

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ust. § 2586 a násl. zák. č. 89/2012 Sb., občanský zákoník,
ve znění pozdějších předpisů (*dále také jen „OZ“*)

č. smlouvy zhotovitele: 216032/00
č. smlouvy objednatele (CES): E639-S-2846/2017

s názvem

Brno, hlavní nádraží, nástupiště IV. – celková oprava

Čl. 1. Smluvní strany

1.1. Objednatel:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

sídlo: Praha 1- Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

zapsán v obchodním rejstříku u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

zastoupen:

bankovní spojení:

č. účtu:

Zastoupení ve věcech technických:

Adresa pro zasílání smluvní korespondence a daňových dokladů (faktur):

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Oblastní ředitelství Brno, Kounicova 688/26, Brno, PSČ 611 43

Na daňových dokladech (fakturách) musí být uveden název firmy objednatele s jeho sídlem:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, Praha 1 – Nové Město, Dlážděná 1003/7, PSČ 110 00

na straně jedné (*dále jen „objednatel“*)

1.2. Zhotovitel:

SEŽEV-REKO,a.s.

sídlo: Jarní 898/50, 614 00 Brno-Maloměřice

IČO: 46904859

DIČ: CZ46904859

zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B vložka 4785

zastoupen:

bankovní spojení:

č. účtu:

Zastoupení ve věcech technických :

Zastoupení ve věcech realizace (osoba se zvláštní způsobilostí – autorizovaná osoba):

vedoucí společník

AK signal Brno a.s.

sídlo: Kulkova 944/26, 614 00 Brno
IČO: 26245507
DIČ: CZ26245507
zapsán v obchodním rejstříku u Krajského soudu v Brně, oddíl B vložka 3599
zastoupen: [REDACTED]
bankovní spojení: [REDACTED]
č. účtu: [REDACTED]

společník

Adresa pro zasílání smluvní korespondence:

SEŽEV-REKO,a.s., Jarní 898/50, 614 00 Brno-Maloměřice

na straně druhé (*dále jen „zhotovitel“*)

- 1.3 Tato smlouva o dílo (dále jen „smlouva“) se řídí českým právem. Případné spory z této smlouvy budou projednávány před místně a věcně příslušným soudem ČR.
- 1.4 Investorem se v této smlouvě rozumí: Správa železniční dopravní cesty, státní organizace.

Čl. 2. Výchozí podklady a údaje

- 2.1 Smlouva bude plněna v souladu se zněním následujících dokumentů:
- Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah, v platném znění (dále jen „TKP“);
 - Technické kvalitativní podmínky pozemních komunikací, v platném znění;
 - České technické normy ČSN a interní předpisy Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s. vyjmenované v příslušných kapitolách TKP a v Technických kvalitativních podmínkách pozemních komunikací;
 - Výzva k podání nabídky ze dne 22.3.2017, č.j. 10694/2017-SŽDC-OR BNO-NPI včetně příloh č.1, č.2, č.3, č.4, č.5, č.6, 7 a 8;
 - Nabídka zhotovitele ze dne 12.4.2017, která byla vybrána jako nejvhodnější a oznámena rozhodnutím zadavatele o výběru nejvhodnější nabídky dne 12.4.2017, č.j. 10694/2017-SŽDC-OR BNO-NPI podepsaného generálním ředitelem Správy železniční dopravní cesty, státní organizace (dále jen GR) Brno,
 - Obchodní podmínky Oblastního ředitelství Brno ze dne 1.7.2015.
- 2.2 Zhotovitel prohlašuje, že dokumenty uvedené v této smlouvě a jejich přílohách mu byly předány před podpisem této smlouvy nebo je má jinak k dispozici, že s jejich obsahem je seznámen, a že jejich obsah je pro něj závazný.
- 2.3 V případě, že zadávací dokumentace stanovuje technické kvalitativní podmínky odchylně od TKP, platí ustanovení zadávací dokumentace.
- 2.4 Zhotovitel se zavazuje respektovat změny předpisů Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a norem, které se týkají předmětné stavby a jejích součástí, i pokud k nim dojde během provádění stavby, a pokud budou objednatelům uplatněny. Tyto změny budou řešeny včetně cenového ohodnocení v dodatcích smlouvy, které se zhotovitel zavazuje uzavřít.

Čl. 3. Název a předmět díla

- 3.1 Název díla: „Brno, hlavní nádraží, nástupiště IV.-celková oprava“
- 3.2 Předmětem díla je ve smyslu ust. § 2587 OZ celková oprava nástupiště č.IV. Brno, hlavní nádraží, v rozsahu dle zadávací dokumentace v obvodu dráhy na pozemcích Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s. v rozsahu dále specifikovaném v oceněných výkazech výměr - příloha č.1, která tvoří nedílnou součást této smlouvy. Zhotovitel se zavazuje provést výše uvedené dílo na svůj náklad a nebezpečí a objednatel se zavazuje dílo převzít a zaplatit sjednanou cenu díla.

- 3.3 Místem provedení díla viz. §§ 2088, 2599 občanského zákoníku (dále jen OZ) je obvod dráhy na pozemcích Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s.

Čl. 4. Termín plnění

- 4.1 Zhotovitel se zavazuje provést dílo podle této smlouvy řádným dokončením a předáním objednateli v termínech:
- 4.1.1. zahájení prací: po podpisu smlouvy
- 4.1.2. dokončení prací: prosinec 2017

Čl. 5. Cena díla

- 5.1 Cena celého díla je stanovena jako nejvýše přípustná s výjimkou změn dodatečně vyžádaných objednatelem a potvrzených zhotovitelem.

Cena celkem bez DPH: 68 042 225,-Kč
(slovy bez DPH: šedesátosmmilionůčtyřicetdvatisícedvěšestědvacetpět.korunčeských)

- 5.2 Uvedené ceny nezahrnují DPH, tato bude účtována sazbou dle platných předpisů. K výše uvedené ceně díla bez DPH bude připočtena DPH ve výši stanovené zákonem č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů (dále též jen „zákon o DPH“). V případě, že dle ust. § 92e zákona o DPH bude dílo dle této smlouvy představovat poskytnutí stavebních prací, které podle sdělení Českého statistického úřadu o zavedení Klasifikace produkce (CZ-CPA) uveřejněného ve Sbírce zákonů odpovídají číselnému kódu klasifikace produkce CZ-CPA 41 až 43 platnému od 1. ledna 2008, použije plátce režim přenesení daňové povinnosti a smluvní strany jsou povinny postupovat a plnit povinnosti v rámci režimu přenesené daňové povinnosti v souladu s ust. § 92a zákona o DPH.

Čl. 6. Povinnosti smluvních stran

- 6.1 Zhotovitel je povinen provést dílo dle smlouvy na svůj náklad a na své nebezpečí ve sjednané době. Nevyplyvá-li ze smlouvy nebo z povahy díla něco jiného, je zhotovitel oprávněn provést dílo před sjednanou dobou.
- 6.2 Zhotovitel je povinen provést dílo sám, a to buď osobně, nebo prostřednictvím svých zaměstnanců. Zhotovitel je oprávněn provést dílo pod svým osobním vedením a k tomu pověřit třetí osobu (poddodavatele). Zhotovitel se zavazuje, že poddodavatelé, kterými prokazoval splnění kvalifikace v zadávacím řízení, se budou podílet na provedení příslušné věcně vymezené části Díla v rozsahu dle Nabídky Zhotovitele. Při provádění díla třetí osobou má zhotovitel odpovědnost, jako by dílo prováděl sám.
- 6.3 Zhotovitel je oprávněn změnit poddodavatele pouze s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Objednatel vydá písemný souhlas se změnou do 10 dnů od doručení žádosti Zhotovitele. Objednatel souhlas se změnou nevydává, pokud
- prostřednictvím původního poddodavatele Zhotovitel v zadávacím řízení prokazoval kvalifikaci a nový poddodavatel nebude mít stejnou či vyšší kvalifikaci jako původní nahrazovaný poddodavatel nebo
 - po Objednateli nelze spravedlivě požadovat, aby s takovou změnou souhlasil.
- 6.4 Zhotovitel je povinen dodržovat pokyny objednatele, pokud neodporují obsahu této smlouvy nebo právním předpisům a řádně a včas je plnit. Pokud zhotovitel nesplní pokyn objednatele v přiměřené době, je objednatel oprávněn zapsat pokyn do stavebního deníku. Pokud ani na tento písemný pokyn nebude zhotovitelem reagováno do pěti dnů od zapsání do stavebního deníku, je objednatel oprávněn učinit přiměřená opatření, vhodná k realizaci pokynu na účet zhotovitele.
- 6.5 Zjistí-li zhotovitel nevhodnost věcí nebo pokynů předaných mu objednatelem, je povinen sdělit objednateli, v čem spočívá nevhodnost a navrhnout objednateli způsob řešení, blíže viz. § 2594 OZ.

- 6.6 Zhotovitel je povinen vést ode dne zahájení provádění díla až do dne odstranění poslední vady díla stavební deník (typ pro SŽDC, který si zhotovitel zajistí u Správy železniční dopravní cesty, státní organizace, Technické ústředny dopravní cesty (dále jen TÚDC), nebo si na vlastní náklady zajistí jeho vytištění dle předlohy na webu TÚDC: http://typdok.tudc.cz/typdok/SD/7_SD_UdrzbaOPravy_Vzor.pdf), vše v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů a jeho prováděcích předpisů. Zhotovitel je povinen uložit stavební deník na místě provádění díla tak, aby k němu měl přístup zástupce objednatele denně po celou pracovní dobu.
- 6.7 Zhotovitel je povinen vést ve stavebním deníku denní záznamy, jejichž minimálním obsahem je zejména datum, jmenný seznam pracovníků zhotovitele a jeho subdodavatelů zúčastněných na díle, počasí, popis prováděných činností, pozastavení díla včetně důvodu pozastavení díla, mimořádné události (pracovní úrazy, kolize s jinými zhotoviteli, oznámení zakrytí části díla, oznámení nutnosti víceprací, oznámení o odstranění nedostatků zjištěných objednatelem nebo třetí osobou, oznámení o výsledku vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky provedené u zaměstnance zhotovitele, nebo zaměstnance subdodavatele které bylo provedeno zhotovitelem na základě požadavku objednatele, oznámení termínu připravovaných zkoušek, předpřejímky a přejímky). Zhotovitel je povinen na výzvu objednatele předat mu originál každého zápisu do stavebního deníku.
- 6.8 Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění veškerých prací, podepisovat denní záznamy, vyjadřovat se k jednotlivým zápisům, zapisovat zjištěné nedostatky v provádění díla s výzvou k jejich odstranění a zapisovat požadavky objednatele ve věci provádění díla. Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky u zaměstnanců zhotovitele nebo jeho subdodavatelů pokud se bude objednatel důvodně domnívat, že zaměstnanci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů vykonávající činnosti pod vlivem alkoholu nebo jiných návykových látek nebo zjistí známky porušení povinnosti zákazu používání alkoholických nápojů nebo jiných návykových látek v místě provádění díla. Zhotovitel se zavazuje v tomto případě postupovat podle zákona č. 262/2006 Sb. - zákoník práce, v platném znění. V případě odmítnutí vyšetření přítomnosti alkoholu nebo jiné návykové látky, ze strany zaměstnanců zhotovitele nebo jeho subdodavatelů je objednatel oprávněn pozastavit provádění díla, viz. čl.6.7. této smlouvy.
- 6.9 Objednatel je oprávněn požadovat po zhotoviteli změnu rozsahu díla nebo jeho jednotlivé části. V případě, že objednatel uplatní požadavek na změnu rozsahu díla, je zhotovitel povinen do pěti dnů od obdržení písemného požadavku předložit objednateli položkový rozpis ceny dle požadované změny a navrhnout nový nebo upravený časový harmonogram provádění díla, který zahrne předpokládanou změnu plnění. V případě požadavku na plnění, které není v původní cenové nabídce zhotovitele obsaženo, se smluvní strany dohodly, že způsob stanovení takové ceny bude vždy dohodnut pro jednotlivé případy samostatně. V případě, že objednatel uplatní písemný požadavek na zúžení rozsahu díla, je zhotovitel povinen požadované plnění neprovádět a v případě, že takové plnění již zahájil, v jeho provádění nepokračovat. Ceny obsažené v původní cenové nabídce zhotovitele budou podkladem pro ocenění rozsahu díla, které nebude provedeno.
- 6.10 Zhotovitel vyzve objednatele zápisem ve stavebním deníku ke kontrole všech plnění, která mají být zabudovaná, budou zakryta nebo se stanou nepřístupné, nejméně tři pracovní dny předem. Pokud se objednatel nedostaví a nevykoná kontrolu těchto plnění, je zhotovitel oprávněn v plnění pokračovat. Pokud bude objednatel dodatečně požadovat odkrytí těchto plnění, je zhotovitel povinen tento požadavek splnit na náklady objednatele.
- 6.11 Zhotovitel je povinen zápisem ve stavebním deníku vyzvat objednatele nejméně tři pracovní dny předem k účasti na předepsaných nebo dohodnutých zkouškách, blíže viz. § 2607 OZ. Dílo se považuje dokončené úspěšným provedením dohodnutých zkoušek. Nevyzve-li zhotovitel objednatele k účasti na předepsaných nebo dohodnutých zkouškách, je zhotovitel povinen na písemnou žádost objednatele takové zkoušky opakovat a nést veškeré náklady s opakovanými zkouškami spojené.
- 6.12 Zhotovitel je povinen při provádění díla dodržovat všechny obecně závazné právní předpisy, technické a oborové normy, pravomocná rozhodnutí orgánů státní správy a samosprávy, jakož i všechny smluvní dokumenty.
- 6.13 Při práci ve výlukách a rovněž i při práci bez výluk odpovídá zhotovitel za to, že prováděné práce odpovídají platným předpisům Správy železniční dopravní cesty, státní organizace a Českých drah, a.s., a že neohrozí bezpečnost železničního provozu. Za škody vzniklé porušením těchto povinností odpovídá zhotovitel.

- 6.14 Při práci bez výluk se vedoucí práce nebo osamělý zaměstnanec zhotovitele před začátkem prací ohlásí příslušnému dopravnímu zaměstnanci objednatele za účelem sjednání podmínek bezpečnosti práce v provozované dopravní cestě, v souladu s předpisem o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci (předpis SŽDC Bp1), a sdělí mu další potřebné údaje, na jejichž základě je oprávněn činnost v provozované koleji (nevyložené koleji) vykonávat. Dostaví-li se vedoucí práce nebo osamělý zaměstnanec zhotovitele k dopravnímu zaměstnanci objednatele sjednat podmínky bezpečné práce v provozované dopravní cestě osobně, je jeho povinností se prokázat i dokladem opravňujícím ke vstupu do provozované železniční dopravní cesty SŽDC.
- 6.15 Zhotovitel je povinen dodržet soulad návrhu postupu prací s možnostmi objednatele v poskytování výluk. Zhotovitel se zároveň zavazuje zajistit realizaci prací tak, aby probíhaly minimálně 12 hodin denně včetně sobot, nedělí a státních svátků v případě nepřetržitých výluk trvajících více než 36 hodin.
- 6.16 Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat zejména obecně závazné právní předpisy v oblasti BOZP, PO, ochrany životního prostředí, nakládání s odpady a nakládání s nebezpečnými látkami. V případě, že zhotovitel (jeho zaměstnanci, subdodavatelé a pod.) předpisy BOZP poruší, zavazuje se zhotovitel uhradit veškeré škody, pokuty ev. další pohledávky sám nebo je uhradit objednateli, pokud budou po objednateli vymáhány a objednatel je bude nucen uhradit.
- 6.17 Před zahájením plnění objednatel předá zhotoviteli staveniště (též místo provádění díla) na základě písemného protokolu prostě všech právních a faktických vad nebo práv třetí osoby a seznámí ho se specifickými místními podmínkami. Při předání staveniště předá objednatel zhotoviteli rovněž povolení ke vstupu na dotčené pozemky a geodetické podklady nutné k provádění díla. Zařízení staveniště se zavazuje vybudovat a zabezpečit vlastním nákladem zhotovitel, který nese rovněž i náklady na provoz, údržbu a úklid staveniště a na zamezení přístupu na staveniště cizím osobám, a to po celou dobu provádění prací. Ke dni dokončení díla zhotovitel staveniště vyklidí a předá je protokolárně objednateli.
- 6.18 V případě svářečských prací musí zhotovitel postupovat dle předpisu SŽDC S 3/5 „Svářečské práce na součástech železničního svršku“ a také v souladu se Směrnicí SŽDC č. 56 o požární bezpečnosti při svařování ve státní organizaci Správa železniční dopravní cesty. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele musí na základě této uzavřené smlouvy rozhodnout o rozsahu znalostí „Směrnice SŽDC č. 56 o požární bezpečnosti při svařování ve státní organizaci Správa železniční dopravní cesty“ pro osoby zhotovitele i subdodavatele, které se oprávněně mohou vyskytovat při provozovaných činnostech se zvýšeným požárním nebezpečím na pracovištích SŽDC, popř. jsou v pracovním poměru nebo obdobném pracovním vztahu k provozovatelům těchto činností v objektech a zařízeních železnice. Vedoucí zaměstnanec zhotovitele současně zabezpečí seznámení osob s příslušnými články této směrnice a dále zajistí, aby před zahájením svářečských prací vyhodnotila příslušná OZO PO, TPO případně preventista PO, nebo proškolený vedoucí zaměstnanec ve spolupráci se svářečem podmínky zajištění požárně bezpečnostních opatření, a to včetně způsobu předání a převzetí pracoviště k provedení prací, při jejich přerušení a po jejich ukončení. O vyhodnocení podmínek vykonávaných činností provede zaměstnanec zhotovitele písemný záznam (např. s využitím přílohy č.1 Směrnice SŽDC č. 56 nebo zápisem do deníku svářečských prací). Pro stanovení rozsahu požárně bezpečnostních opatření při svářečských pracích použije zhotovitel tiskopis příkazu ke svařování – (vzor příkazu ke svařování je uveden v příloze č.2 Směrnice SŽDC č. 56).
- 6.19 V případě prací na bezstykové koleji musí zhotovitel postupovat dle předpisu SŽDC S 3/2 „Bezstyková kolej“ v platném znění.
- 6.20 Nejpozději při předání ukončeného díla předá zhotovitel objednateli jako součást plnění doklady pořízené v průběhu realizace díla:
- dokumentaci skutečného provedení
 - geodetické zaměření
 - doklady a protokoly o provedených zkouškách a revizích
 - průkazy UTZ
 - atesty od použitých materiálů
 - originál stavebního deníku

- 6.21 Zhotovitel je původcem odpadů ze stavební činnosti spojené s realizací díla a v plné míře odpovídá za nakládání s těmito odpady, jejich třídění, evidenci a bezpečné zneškodnění, odstranění nebo uložení pomocí oprávněných osob. Povinnosti původce jsou podle zákona nepřenositelné na jiný subjekt. Zhotovitel je povinen nakládat s odpady v souladu s platnou legislativou a obecně závaznými předpisy, zejména pak dodržovat ustanovení zákona 185/2001 Sb., o odpadech, vyhlášky č. 383/2001 Sb. apod. V případě nebezpečných odpadů (např. azbest apod.) musí zhotovitel postupovat v souladu s právními předpisy, předepsanými technologickými postupy a dbát specifik vyplývajících z práce s těmito nebezpečnými látkami. Mimo jiné odpovídá zhotovitel za poučení zaměstnanců o práci s nebezpečnou látkou a za dodržení podmínek ochrany zdraví zaměstnanců při práci s těmito odpady. Zhotovitel má rovněž ohlašovací povinnost vůči orgánu ochrany veřejného zdraví.

Čl. 7. Záruka za dílo

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude splňovat požadavky na jakost specifikovanou ve smlouvě, v projektové dokumentaci a bude provedeno, chráněno a označeno podle ČSN, ČSN EN, ČSN ISO, bude odpovídat technickým požadavkům na stavební výrobky ve smyslu zákona č. 22/1997 Sb., vyhlášky č. 163/2002 Sb. (obojí v platném znění) a dalším platným právním předpisům.
- 7.2 Záruční doba za dílo dle této smlouvy je stanovena čl. 11 Obchodních podmínek Oblastního ředitelství Brno ze dne 1.7.2015. Záruční doba počíná běžet dnem, kdy provedené dílo dle této smlouvy prokazatelně převezme objednatel.
- 7.3 Zhotovitel je povinen do 10 dnů ode dne doručení písemné reklamace vady díla zahájit práce k odstranění reklamované vady, a vadu díla odstranit ve lhůtě dohodnuté s objednatelem. V případě zjištění vady díla ohrožující bezpečnost nebo provoz železniční dopravy nebo v případě havárie, je zhotovitel povinen zahájit odstraňování reklamované vady do 3 dnů ode dne doručení písemné reklamace.
- Nezahájí-li zhotovitel odstranění vad v uvedených termínech, je objednatel oprávněn tyto vady odstranit, a to na náklady zhotovitele.
- 7.4 Dojde-li k uplatnění reklamace v záruční době, prodlužuje se sjednaná záruka za jakost díla o dobu ode dne doručení písemného oznámení reklamované vady do předání odstraněné vady díla objednateli.

Čl. 8. Platební podmínky

- 8.1 Zaplacení smluvní ceny provede objednatel úhradou daňového dokladu/ faktury/ nebo dílčích daňových dokladů /faktur/ a konečného daňového dokladu /faktury/ podle dále uvedených podmínek a v souladu s ust. § 21 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění.
- 8.2 Dílčí zdanitelné plnění bude vymezeno objemem prací, potvrzeným ve zjišťovacím protokolu, jehož součástí bude soupis provedených prací rozčleněný podle akcí. Soupis provedených prací bude zahrnovat dobu do posledního pracovního dne běžného měsíce, kdy se uskuteční dílčí zdanitelné plnění, s výjimkou měsíce prosince, kdy se dílčí zdanitelné plnění uskuteční 15.den měsíce prosince. Nedotčena zůstávají i ostatní závazná ustanovení zákona o dani z přidané hodnoty č. 235/2004 Sb. v platném znění, včetně způsobu vzniku zdanitelného plnění..
- 8.3 Všechny daňové doklady /faktury/ musí obsahovat údaje běžné pro tento druh dokladů (podle zák. č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění, náležitosti účetního dokladu podle zákona č. 563/1991 Sb., o účetnictví, v platném znění a ust. § 435 OZ). V případě, že daňový doklad /faktura/ nebude mít všechny náležitosti uvedené v této smlouvě, je oprávněn objednatel daňový doklad vrátit zhotoviteli a nevzniká prodloužení s placením. Zhotovitel je povinen v takovém případě vystavit nový daňový doklad /fakturu/ a doručit ji objednateli.

Faktury s náležitostmi daňového dokladu budou vystavovány na objednatele:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace

Praha 1 – Nové Město, Dlážďená 1003/7, PSČ 110 00

IČO: 70994234

DIČ: CZ70994234

Obchodní rejstřík u Městského soudu v Praze, oddíl A, vložka 48384

Na daňovém dokladu musí být uveden úplný název stavby v souladu s uzavřenou smlouvou o dílo.

a zasílány na korespondenční adresu:

- 8.4 Zhotovitel má povinnost předložit objednateli konečný daňový doklad /fakturu/ nejdéle do 15 dnů po protokolárním konečném předání a převzetí díla. Přílohou konečné faktury (daňového dokladu) bude soupis všech odsouhlasených faktur (daňových dokladů).
- Splatnost daňového dokladu /faktury/ nebo její části bez DPH za provedené práce je 30 dnů po doručení faktury objednateli na výše uvedenou korespondenční adresu.
 - Den úhrady je vždy dnem odepsání předmětné částky z účtu objednatele.
- 8.5 Bude-li předávané dílo vykazovat vady, které nebrání užívání a zhotovitel tyto vady neodstraní, bude konečná faktura krácena o 5% ze smluvní ceny díla. Tato částka bude pozastavena do doby odstranění vad. Pokud nebudou vady do dohodnutého termínu odstraněny, nebude pozastavená částka zhotoviteli uhrazena. Objednatel má právo pozastávku započítat se splatnou smluvní pokutou uloženou zhotoviteli dle této smlouvy.
- 8.6 Smluvní strany se dohodly, že stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem DPH nebo daňový doklad zhotovitele bude obsahovat číslo bankovního účtu, na který má být plněno, aniž by bylo uvedeno ve veřejném registru spolehlivých účtů, je objednatel oprávněn z finančního plnění uhradit daň z přidané hodnoty přímo místně a věcně příslušnému správci daně zhotovitele.
- 8.7 Pokud na díle jsou při předání a převzetí drobné vady nebránící provozu, je nutné termíny pro jejich odstranění uvést do zápisu o předání a převzetí díla a určit termín odstranění zhotovitelem.
- 8.8 Vícepráce budou fakturovány zásadně samostatně po jejich dokončení a odsouhlasení objednatelem, a to na základě schváleného změnového listu stavby a smluvního dodatku k této smlouvě.
- 8.9 V případě prodlení objednatele s úhradou platby nebude zhotovitel po dobu minimálně 14 dnů po splatnosti faktury uplatňovat vůči objednateli úrok z prodlení.
- 8.10 Zhotovitel se zavazuje nepostoupit své pohledávky a závazky plynoucí z této smlouvy třetím osobám bez předchozího písemného souhlasu druhé smluvní strany, blíže viz § 1881, odst.1 OZ. V případě, že zhotovitel poruší toto smluvní ujednání, je objednatel oprávněn účtovat smluvní pokutu ve výši 20% z hodnoty postoupené pohledávky, minimálně však ve výši 5000,-Kč (slovy pět tisíc korun českých).

Čl. 9. Smluvní pokuty

- 9.1 Za prodlení s vyklizením staveniště po termínu stanoveném v ustanovení 4.1.2 této smlouvy o dílo, uhradí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 20 000,-Kč (slovy: dvacet tisíc korun českých) za každý den prodlení, až do dne vyklizení staveniště, pokud nesplnění této smluvní povinnosti nebude způsobeno objednatelem nebo vlivem překážky nastalé v průběhu realizace díla nezávisle na vůli zhotovitele, kterou nemůže tento předvídat, odvrátit nebo překonat.
- 9.2 V případě prodlení zhotovitele s předáním řádně provedeného díla nebo jeho části v termínech a za podmínek stanovených touto smlouvou o dílo a jejími přílohami je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 0,5% z ceny díla, minimálně však ve výši 500,- Kč (slovy: pět set korun českých), za každý započatý den prodlení.
- 9.3 V případě, že zhotovitel bude v prodlení s řádným odstraněním vady díla, je zhotovitel povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,5% z ceny díla, za každou vadu a den prodlení.
- 9.4 Ve všech případech platí, že úhradou smluvní pokuty není dotčeno právo na náhradu škody způsobené porušením povinností zhotovitele.
- 9.5 Povinnost, jejíž splnění bylo zajištěno smluvní pokutou, je zhotovitel povinen splnit i po zaplacení smluvní pokuty.
- 9.6 Zhotovitel uhradí objednateli smluvní pokutu ve výši 1000,- Kč (slovy jeden tisíc korun českých) za každý případ, kdy z důvodu na straně zhotovitele:

- a) koná výluky, která nebyla projednána s dopravcem v souladu s čl. 3 Smlouvy o provozování drážní dopravy na železniční dopravní cestě celostátní dráhy a regionálních drah ve vlastnictví České republiky, uzavřené mezi Správou železniční dopravní cesty, státní organizací a společností České dráhy, a.s. dne 30. 06. 2009 - číslo smlouvy 001/09 a v souladu s čl.7a. Přílohy č.10 Dodatku č.3 ke smlouvě číslo 168/10, uzavřené mezi Správou železniční dopravní cesty, státní organizací a akciovou společností ČD Cargo, a.s. dne 4. 1. 2011, nebo
 - b) odřekne předem projednanou výluky nebo
 - c) změni termín předem projednané výluky.
- Všechny výše uvedené případy musí mít vliv na jízdu vlaku dopravce.

- 9.7 Pokud bude z důvodu na straně zhotovitele ukončena výluka nebo samostatná etapa výluky v termínech, překračujících časový rozsah výluky, zavazuje se zhotovitel uhradit objednateli níže uvedenou smluvní pokutu podle překročení doby trvání výluky:
- a) do 60 min.: 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každých započatých 10 min. zpoždění;
 - b) od 61 do 120 min.: 400,- Kč (slovy: čtyři sta korun českých) za každých započatých 10 min. zpoždění společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a);
 - c) od 121 min. – 4 hodiny 1500,- Kč (slovy: jeden tisíc pět set korun českých) za každou započatou hodinu společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a) a písm. b);
 - d) od 4 – 12 hod.: 1000,- Kč (slovy: jeden tisíc korun českých) za každou započatou hodinu společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a), písm. b) a písm. c);
 - e) při delším prodloužení než 12 hod.: 500,- Kč (slovy: pět set korun českých) za každou započatou hodinu společně se smluvní pokutou stanovenou v odst. 9.7 písm. a), písm. b), písm. c) a písm. d).
- Pokud budou z výše uvedených důvodů vůči objednateli uplatněny penalizace více dopravci na základě uzavřených smluv, zavazuje se zhotovitel uhradit smluvní pokuty objednateli v dokladované výši.
- 9.8 V případě, že byl objednatel o překročení doby trvání výluky informován zhotovitelem nejméně dvě hodiny před plánovaným ukončením výluky, výše uvedené smluvní pokuty se násobí koeficientem 0,6.
- 9.9 V případě, že byl objednatel o překročení doby trvání výluky informován zhotovitelem nejméně šest hodin před plánovaným ukončením výluky, výše uvedené smluvní pokuty se násobí koeficientem 0,3.
- 9.10 Zpoplatnění nepodléhá:
- prvních 10 min. překročení doby trvání výluky,
 - prodloužení výluky, nemající vliv na jízdu vlaků dopravce.
- 9.11 V případě, že zhotovitel odřekne výluky zařazenou do schváleného týdenního plánu výluk, je objednatel oprávněn po zhotoviteli požadovat zaplacení smluvní pokuty ve výši 10.000,- Kč za každou takto odřeknutou výluky a uhradit objednateli všechny prokazatelně vynaložené náklady spojené s odvoláním výluky.

Čl. 10. Oprávnění zástupce objednatele

10.1

10.2 Zástupce objednatele provádí zejména tyto úkony a má tato oprávnění:

- provádí a přejímá provedené práce s právem odsouhlasení soupisu provedených prací a podpisu zjišťovacího protokolu,
- je oprávněn vstupovat na staveniště k provádění úkolů stavebního dozoru,
- zastupuje objednatele vůči zhotoviteli, investoru a orgánům státní správy,
- při realizaci díla přejímá veškeré práce, zejména ty, které nebudou přístupné v době dokončení díla, včetně jejich zápisů o kontrole do stavebního deníku,
- provádí zápisy a kontrolu zápisů ve stavebním deníku,
- provádí kontrolu kvality prací a dodržování technologických postupů při realizaci díla,
- v případě, zjištění hrubého porušení technologické kázně, nebo činnosti kterou může být ohrožena bezpečnost práce či železniční dopravy, je oprávněn přerušit práce,
- rozhoduje o svolání kontrolních dnů na stavbě, účastní se všech přejímek a předávek od zhotovitele a přebírá od zhotovitele všechny doklady o předepsaných a provedených zkouškách a měřeních a další dokumentaci k provedenému dílu,
- zajišťuje vypracování protokolů o předání a převzetí díla,
- kontroluje termíny a přebírá odstranění závad a nedodělků dle protokolu o předání a převzetí díla.

Čl. 11. Předání a převzetí díla

- 11.1 Zhotovitel splní svoji povinnost provést dílo jeho včasným a řádným dokončením a protokolárním předáním objednateli. Předání a převzetí díla bude probíhat postupně po částech, kterými se rozumí dokončené jednotlivé stavební objekty a provozní soubory ve stanovených termínech.
- 11.2 Zhotovitel nejméně 7 dnů předem písemně oznámí zástupci objednatele, že dílo nebo jeho část je připravena k předání a převzetí včetně termínu, kdy se předání a převzetí uskuteční. Před předáním díla nebo jeho části je zhotovitel povinen uspořádat stroje, zařízení, a zbylý materiál na staveništi tak, aby bylo možno dílo nebo jeho část řádně převzít.
- 11.3 Zástupce objednatele se zavazuje přizvat k přejímacímu řízení odpovědné zástupce ostatních útvarů tak, aby bylo dílo možno řádně převzít. Zhotovitel se zavazuje k přejímacímu řízení přizvat příslušné správní úřady, jejichž účast je stanovena obecně závaznými předpisy a stavebním povolením.
- 11.4 Objednatel je oprávněn převzít dílo od zhotovitele i v případě, že dílo nebo jeho část bude mít vady, které podle výsledků všech požadovaných zkoušek samy o sobě ani ve spojení s jinými nebrání uvedení do zkušebního provozu nebo prozatímnímu užívání stavby.
- 11.5 Jestliže zhotovitel oznámí, že dílo nebo jeho část je řádně připraveno k předání a převzetí a v průběhu přejímacího řízení, se zjistí vážné nedostatky bránící převzetí díla objednatelům, bude přejímací řízení přerušeno do doby jejich odstranění. Zhotovitel se zavazuje uhradit objednateli veškeré náklady tím vzniklé.

Čl. 12. Závěrečná ustanovení

- 12.1 Tato smlouva nabývá platnosti dnem podpisu poslední smluvní stranou. Smlouva je projevem dobrovolného souhlasu s celým jejím obsahem včetně příloh.
- 12.2 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy nebo příloh této smlouvy, které jsou její nedílnou součástí, je možné jen formou průběžně očíslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Jiné písemnosti obsahující projevy smluvních stran či osob oprávněných je zastupovat, jako jsou zejména zápisy, protokoly, stavební deník, nejsou změnami ani doplňky této smlouvy. Smluvní strany si výslovně ujednávají, že tuto smlouvu není možné dodatečně měnit ústní formou.
- 12.3 V případě požadavku zhotovitele na změnu identifikačních údajů, včetně bankovního spojení, uvedených v záhlaví smlouvy, je zhotovitel povinen kontaktovat objednatele (osobu pověřenou k zastoupení ve věcech technických), který mu v souladu s vnitřním předpisem objednatele poskytne vzor žádosti, kterou je nutné doručit objednateli prostřednictvím datové schránky (u právnické osoby) nebo poštou/osobně s úředně ověřeným podpisem osoby oprávněné jednat za zhotovitele (v případě fyzických osob, které nemají povinně zřízenou datovou schránku).
- 12.4 Smluvní strany prohlašují podmínky sjednané touto smlouvou za zavedenou obchodní zvyklost mezi smluvními stranami.
- 12.5 Smluvní strany se dohodly, že zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ust. § 1765 odst. 2 a § 2620 odst. 2 občanského zákoníku. Tzn., že zhotoviteli nevznikne vůči objednateli při změně okolností právo domáhat se obnovení jednání o smlouvě ani zvýšení ceny za dílo ani zrušení smlouvy.
- 12.6 Obě strany se zavazují, že veškeré případné spory, do nichž se při plnění této smlouvy dostanou, budou řešeny v první řadě dohodou. Zástupci smluvních stran se sejdou na základě písemné výzvy v dohodnutém termínu a místě nejpozději do 10-ti dnů ode dne doručení výzvy.
- 12.7 Pokud není v této smlouvě uvedeno jinak, platí pro právní vztahy z ní vyplývající příslušná ustanovení obecně závazných právních předpisů, zejména pak ustanovení zákona č. 89/2012 Sb. OZ, v platném znění.

12.8 Tato smlouva je vyhotovena v 4 (čtyřech) stejnopisech s příslušnými přílohami, které jsou její nedílnou součástí. Každé vyhotovení má platnost originálu. Po podpisu obou smluvních stran objednatel obdrží 2 vyhotovení smlouvy a zhotovitel 2 vyhotovení smlouvy.

12.9 Zhotovitel souhlasí s uveřejněním textu této smlouvy na webových stránkách objednatele.

12.10 Nedílnou součástí této smlouvy jsou přílohy:

Příloha č.1: Položkový rozpočet – výkazy výměr

V Praze dne **11-05-2017**

Za objednatele:

Správa železniční dopravní cesty, státní organizace:

[Redacted signature area]

Správa železniční dopravní cesty,
státní organizace
Oblastní ředitelství Brno
Kounicova 26, 611 43 Brno
IČ: 70994234, DIČ: CZ70994234
(30)

V Brně dne 10.5.2017

Za zhotovitele:

[Redacted signature area]

AK signal Brno a.s.

[Redacted signature area]

ředitel společnosti

Celkový rozpočet - součet PS,SO a VRN

Celkem za PS a SO	
Celkem za VRN	
Celkem stavba (součet SO, PS, VRN) bez DPH	68 042 225,00 Kč
DPH 21%	14 288 867,25 Kč
Celkem stavba (součet SO, PS, VRN) s DPH	82 331 092,25 Kč

Sazby VRN pro opravu a údržbu ŽI

Příloha č.16

PČ	Typ	Kód	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena celkem [CZK]
1	012 00-2001	Geodetické práce (v průběhu opravy, po ukončení opravy, zaměření skutečného provedení stavby)	%	1,00%		
2	013 00-2002	Projektové práce (digitální a papírová DSPS)	%	0,75%		
3	013 00-2003	Autorský dozor projektanta	hod	375		
4	013 00-2003	Výrobní a realizační dokumentace	soubor	1		
5	030 00-1001	Zařízení a vybavení staveniště včetně opatření na ochranu sousedních pozemků, dopravního značení na staveništi, WC, buněk stavby, napojení na inženýrské sítě, aj.)	%	1,00%		
6	030 00-1002	Provizorní oplocení a zabrany pro bezpečnost - dle plánu BOZP - Mobilní oplocení či zábrany výšky cca 2,0 m včetně stínící plachty (doprava, montáž, pronájem, demontáž)	mb	350		
7	030 00-1003	Diagnostika tras technické infrastruktury (inženýrských sítí) zjištění a vytýčení tras	hod	50		
8	030 00-1004	Zajištění informovanosti cestujících - změna rozhlasového hlášení, informační tabulky, zaměstnanec - informátor	hod	1020		
9	030 00-1005	Veškeré pronájmy pozemků zařízení staveniště a náklady související (zajištění vstupů na tyto pozemky, zajištění smlubních vztahů apod.)	m2	643		
10	030 00-1006	Asistence dopravního zaměstnance pro zajištění bezpečnosti cestujících při přístupu na nástupiště	hod	20		
11	040 00 - 1000	Finanční náklady - rezerva opravy (obsahuje i rezervu na kulturní památku - zastřešení nástupišť)	soubor	1		
12	060 00-1000	Územní vlivy - ztížené dopravní podmínky	%	5,50%		
13	070 00-1000	Provozní vlivy - rušení prací provozem	%	5,00%		
Součet celkem bez DPH						

Poznámka: Náklady na koordinátora BOZP se zde neoceňují. Zadavatel toto řeší v rámci samostatné akce.

Poznámka: Provizorní osvětlení nástupiště je součástí SO 409

Upozornění: Hodnoty ve sloupci množství jsou neměnné a jejich hodnota je stanovena investorem stavby.

Upozornění: Zhotovitel je povinen přikontrolovat veškerá propojení a vzorce, aby nedošlo k chybě v součtech a vazbách!!!!!!

ČÍSLO SO, PS	NÁZEV STAV.OBJEKTU, PROVOZNÍHO SOUBORU	CENA (bez dph)
SO 401	ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK KOL. Č. 6	
SO 402	NÁSTUPIŠTĚ Č.IV	
SO 403	SLUŽEBNÍ PŘEJEZD KOL. Č. 6	
SO 404	PŘELOŽKA A OCHRANA KABELOVÝCH TRAS SŽDC SEE (nástupiště č.IV.)	
SO 405	PŘELOŽKA A OCHRANA KABELOVÝCH TRAS SŽDC SSZT (nástupiště č.IV.)	
SO 406	POZEMNÍ OBJEKTY (nástupiště č.IV.)	
SO 407	NÁSTUPIŠTNÍ PŘÍSTŘEŠEK (nástupiště č.IV.)	
SO 408	ORIENTAČNÍ SYSTÉM PRO CESTUJÍCÍ (nástupiště č.IV.)	
SO 409	OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠTĚ (nástupiště č.IV.)	
SO 411	UKOLEJNĚNÍ (nástupiště č.IV.)	
SO 501	MOST V KM 143,429	
SO 502	MOST V KM 143,495	
SO 503	PŘELOŽKA A OCHRANA KABELOVÝCH TRAS SŽDC TUDC a ČD TELEMATIKA	
Celkem SO (bez DPH)		

PS 401	ROZHLAS (nástupiště č.IV.)	
PS 402	ELEKTRONICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM (nástupiště č.IV.)	
PS 403	KAMEROVÝ SYSTÉM (nástupiště č.IV.)	
PS 404	Brno hl.n.,DDTS(nástupiště č.IV.)	
PS 405	Brno hl.n.,DDTS - silnoprúdová zařízení (nástupiště č.IV.)	
Celkem PS (bez DPH)		

Celkem SO a PS (bez DPH)

Upozornění: Zhotovitel je povinnen překontrolovat veškerá propojení a vzorce, aby nedošlo k chybě v součtech a vazbách!!!!

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Název stavby :

Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Číslo stavby

Název PS,SO :

ROZHLAS (nástupiště č. IV)

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

Číslo PS,SO

PS 401

Projektant, firma :

Ing. Havlenová, Signal Projekt s.r.o.

Datum zpracování :

12/2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 1		Slaboproudá zařízení								
1	460010021	Vytýčení a příprava kabelové trasy v obvodu žst.	km	0,300		0,000		0,00		
	703113	KABELOVÝ ROŠT/LÁVKA NOSNÝ ŽÁROVÉ ZINKOVANÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A	M	420,000		0,000		0,00		
2	703322	PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 250 DO 400 MM								
	701001	KRYT K NOSNÉMU ŽLABU/ROŠTU NEREZOVÝ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A	M	420,000		0,000		0,00		
3	701001	PŘÍSLUŠENSTVÍ SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 100 DO 250 MM	KUS	30,000		0,000		0,00		
4		OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNE								
		(VČETNĚ OBJÍMKY)								
5	75L175	Reproduktor venkovní tlakový s nastavitelným výkonem	kus	8,000		0,000		0,00		
6	75L17X	Reproduktor venkovní - montáž	kus	8,000		0,000		0,00		
7	75L17Y	Reproduktor venkovní - demontáž	kus	8,000		0,000		0,00		
8	75L163	Rozhlasové příslušenství - rozvodná krabice pro rozhlas	kus	4,000		0,000		0,00		
9	75L16X	Rozhlasové příslušenství - montáž	kus	4,000		0,000		0,00		
10	75L16Y	Rozhlasové příslušenství - demontáž	kus	8,000		0,000		0,00		
11	742H11	KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	250,000		0,000		0,00		
	742K11	UKONČENÍ DVOU AŽ PĚTIŽÍLOVÉHO KABLU V ROZVADĚČI NEBO NA PŘÍSTROJI	KUS	10,000		0,000		0,00		
12		DO 2,5 MM2								
13	75I32Y	Kabel zemní dvoupáštový s pancířem průměru žily 0,8 mm - demontáž	m	200,000		0,000		0,00		
	703422	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A	M	220,000		0,000		0,00		
14		PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM								
15	75I831	Kabel optický mikrokabel do 12 vláken	kmvlákno	0,680		0,000		0,00		
16	75I836	Kabel optický mikrokabel - zafouknutí	m	170,000		0,000		0,00		
17	75IB21	Mikrotrubička přes 10/8 mm - dodávka	m	20,000		0,000		0,00		
18	75IB43	Mikrotrubička z odolnéh přes 10/5,5 mm - uložení	m	20,000		0,000		0,00		
19	75IC11R	Mikrotrubičková spojka	kus	2,000		0,000		0,00		
20	75IC1X	Mikrotrubičková spojka - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		
21	75IED1R	Optický rozvaděč do 12 vláken	kus	1,000		0,000		0,00		
22	75IEDXR	Optický rozvaděč - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		
23	75IEE1	Kazeta pro uložení svárů - dodávka	kus	1,000		0,000		0,00		
24	75IEEX	Kazeta pro uložení svárů - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		
25	75IEF1	Konektorový modul 12 vláken - dodávka	kus	4,000		0,000		0,00		
26	75IEFX	Konektorový modul 12 vláken - montáž	kus	4,000		0,000		0,00		
27	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00		
28	75IH91	Ukončení kabelu štiček kabelový - dodávka	kus	20,000		0,000		0,00		
29	75IH9X	Ukončení kabelu štiček kabelový - montáž	kus	20,000		0,000		0,00		
30	6456221R	Hlasové a orientační majáky, kompletní dodávka a montáž včetně podružných prací	ks	3,000		0,000		0,00		
31	6456221R1	Hlasové a orientační majáky - demontáž	ks	3,000		0,000		0,00		
32	75M864	Převodník - FO/Ethernet	kus	1,000		0,000		0,00		
33	75M86X	Převodník - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		
34	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	1,000		0,000		0,00		
35	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	1,000		0,000		0,00		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Název PS,SO : **ROZHLAS (nástupiště č. IV)**
Projektant, firma : **Ing. Havlenová, Signal Projekt s.r.o.**

Číslo PS,SO : **PS 401**
Datum zpracování : **12/2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
36	75L1A1	Měření akustického hluku na hranici ochranného pásma v ŽST	komplet	1,000		0,000		0,00		
37	75L1B1	Zkoušení, nastavení hlasitosti rozhlasového zařízení	komplet	1,000		0,000		0,00		
38	75L1B2	Zkoušení, nastavení a uvedení rozhlasového zařízení do provozu	komplet	1,000		0,000		0,00		
39	75L1B2R	Úprava hlášení rozhlasu v žst. během výluky a prací na nástupišti	hod	8,000		0,000		0,00		
40	75IK61	Měření komplexní tří vinových délek do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00		
41	22000016R	Znovuvvedení zařízení do provozu, funkční zkoušky, vč. protokolů	hod	24,000		0,000		0,00		
42	22000017R	Úprava provozní dokumentace	hod	18,000		0,000		0,00		
43	22000018R	Závěrečná měření, vč. protokolů	kod	24,000		0,000		0,00		
44	22000019R	Dozor správce zařízení	hod	48,000		0,000		0,00		
45	22000020R	Vyhotovení kabel.knihy nebo doplnění do kabel. knihy	m	300,000		0,000		0,00		
46	701ADCR	Geodetické zaměření trasy	km	0,300		0,000	0,00	0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 1	Slaboproudá zařízení				0,000				

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Název PS,SO : **ELEKTRONICKÝ INFORMAČNÍ SYSTÉM (nástupiště č. IV)**

Projektant, firma : **Ing. Havlenová, Signal Projekt s.r.o.**

Číslo PS,SO

PS 402

Datum zpracování :

12/2016

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Díl: 1		Slaboproudá zařízení								
1	460010021	Vytýčení a příprava kabelové trasy v obvodu žst.	km	0,300		0,000		0,00		
2	75L36X	Nástupištní tabule IS - montáž	kus	4,000		0,000		0,00		
3	75L36Y	Nástupištní tabule IS - demontáž	kus	4,000		0,000		0,00		
4	75L39X	Elektronický informační panel - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		
5	75L39Y	Elektronický informační panel - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		
6	75L3G1	Šéfmontáže, zkoušení, oživení, revize informačního systému do 10 prvků	kus	1,000		0,000		0,00		
7	75L3H1	Demontáž IS celku informačního systému do 10 prvků	kus	1,000		0,000		0,00		
8	75J321	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - dodávka	kmpár	1,200		0,000		0,00		
9	75J32X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - montáž	kmpár	1,200		0,000		0,00		
10	75J32Y	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - demontáž	kmpár	0,800		0,000		0,00		
11	703422	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	150,000		0,000		0,00		
12	75IB21	Mikrotrubička přes 10/8 mm - dodávka	m	40,000		0,000		0,00		
13	75IB43	Mikrotrubička z odolnéhý přes 10/5,5 mm - uložení	m	40,000		0,000		0,00		
14	75IC11R	Mikrotrubičková spojka	kus	2,000		0,000		0,00		
15	75IC1X	Mikrotrubičková spojka - montáž	kus	2,000		0,000		0,00		
16	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	1,000		0,000		0,00		
17	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	1,000		0,000		0,00		
18	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍŇE (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	10,000		0,000		0,00		
19	75I811	Kabel optický singlemode do 12 vláken	kmvlákno	1,800		0,000		0,00		
20	75I816	Kabel optický singlemode - zafouknutí	m	150,000		0,000		0,00		
21	75I81Y	Kabel optický singlemode - demontáž	m	150,000		0,000		0,00		
22	75IH61	Ukončení kabelu optického do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00		
23	75IH6Y	Ukončení kabelu optického - demontáž	kus	2,000		0,000		0,00		
24	75IK61	Měření komplexní tří vlnových délek do 12 vláken	kus	2,000		0,000		0,00		
25	75L3G1R	Úprava zobrazovaných informací systému během výtluky a prací na nástupišti	hod	8,000		0,000		0,00		
26	22000016R	Znovuvvedení zařízení do provozu, funkční zkoušky, vč. protokolů	hod	24,000		0,000		0,00		
27	22000017R	Úprava provozní dokumentace	hod	18,000		0,000		0,00		
28	22000018R	Závěrečná měření, vč. protokolů	hod	24,000		0,000		0,00		
29	22000019R	Dozor správce zařízení	hod	48,000		0,000		0,00		
30	22000020R	Výhotovení kabel.knihy nebo doplnění do kabel. knihy	m	300,000		0,000		0,00		
31	701ADCR	Geodetické zaměření trasy	km	0,300		0,000	0,00	0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 1	Slaboproudá zařízení				0,000		0,00		

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště**

 Zařídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

 Název PS,SO : **KAMEROVÝ SYSTÉM (nástupiště č. IV)**

 Projektant, firma : **Ing. Havlenová, Signal Projekt s.r.o.**

 Číslo PS,SO **PS 403**

 Datum zpracování : **12/2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měřná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 1		Slaboproudá zařízení								
1	75L41Y	Kamera analogová - demontáž	kus	4,000		0,000		0,00		
2	75L42Y	Kamera digitální (IP) - demontáž	kus	1,000		0,000		0,00		
3	75L4A1R	Demontáž kamerového systému do 5 prvků - kabeláž	komplet	1,000		0,000		0,00		
4	75L42X	Kamera digitální (IP) - montáž	kus	1,000		0,000		0,00		
5	75L491	Zprovoznění a nastavení kamery	kus	1,000		0,000		0,00		
6	75L493	Zprovoznění a nastavení kamerového systému	komplet	1,000		0,000		0,00		
7	75J321	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - dodávka	kmpár	0,200		0,000		0,00		
8	75J32X	Kabel sdělovací pro strukturovanou kabeláž FTP/STP - montáž	kmpár	0,200		0,000		0,00		
9	703422	ELEKTROINSTALAČNÍ TRUBKA PLASTOVÁ UV STABILNÍ VČETNĚ UPEVNĚNÍ A PŘÍSLUŠENSTVÍ DN PRŮMĚRU PŘES 25 DO 40 MM	M	50,000		0,000		0,00		
10	75IB21	Mikrotrubička přes 10/8 mm - dodávka	m	350,000		0,000		0,00		
11	75IB43	Mikrotrubička zodočinná přes 10/5,5 mm - uložení	m	350,000		0,000		0,00		
12	75IC11R	Mikrotrubičková spojka	kus	10,000		0,000		0,00		
13	75IC1X	Mikrotrubičková spojka - montáž	kus	10,000		0,000		0,00		
14	75IC22	Mikrotrubičková koncovka průměru přes 10 mm	kus	4,000		0,000		0,00		
15	75IC2X	Mikrotrubičková koncovka - montáž	kus	4,000		0,000		0,00		
16	75I961	Optotrubka - hermetizace úseku do 2000 m	úsek	4,000		0,000		0,00		
17	75I962	Optotrubka - kalibrace	m	4,000		0,000		0,00		
18	701001	OZNAČOVACÍ ŠTÍTEK KABELOVÉHO VEDENÍ, SPOJKY NEBO KABELOVÉ SKŘÍNĚ (VČETNĚ OBJÍMKY)	KUS	13,000		0,000		0,00		
19	742G11	KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ DO 2,5 MM2	M	250,000		0,000		0,00		
20	701ADCR	Geodetické zaměření trasy	km	0,300		0,000	0,00	0,00		
21	460010021	Vytýčení a příprava kabelové trasy v obvodu žst.	km	0,300		0,000		0,00		
22	22000019R	Dozor správce zařízení	hod	48,000		0,000		0,00		
						0,000		0,00		
S	Celkem za 1	Slaboproudá zařízení				0,000		0,00		

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

Název stavby : "Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště"

Název PS,SO : Brno hl.n.,DDTS (nástupiště č.IV.)

Datum zpracování : 01/2016

Zpracoval, firma : Bc. Vojtěch Bednář, Intesys BRNO s.r.o.

Zatřídění objektu : (JKSO, JKPOV)

majitel HIM:

SŽDC	
Cena za objekt [Kč]	

Číslo stavby

Číslo PS,SO PS404

Datum aktualizace :

	1	
mj dle JKSO	počet mj	objektový ukazatel

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	CENA			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 746		Dálková diagnostika TS ŽDC								
1 R		Připojení technologie výtahu	ks	1,000		0,000				
2 R		SW úprava stávajících clientských pracovišť DDTS	ks	3,000		0,000				
3 R		Software pro začlenění technologického celku do dálkové diagnostiky TS ŽDC	ks	2,000		0,000				
4 R		Závěrečná zkouška, komplexní vyzkoušení zařízení	hod.	48,000		0,000				
S	Celkem za 746	Dálková diagnostika TS ŽDC				0,000				
Díl: 747		Zkoušky, revize a HZS								
5 747GAA		Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	8,000		0,000		0,00		
6 747GAE		Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem, spoluúčast organizačních jednotek SŽDC.	hod	8,000		0,000		0,00		
7 747GAC		Zkušební provoz	hod	8,000		0,000		0,00		
8 747GAD		Zaškolení obsluhy	hod	2,000		0,000		0,00		
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		

typ řádku	kód dle základny	Technická specifikace	Výkaz výměr
12	13	14	15

SD

SP R Položka obsahuje: dovoz, mo 1: 1; Dle technické zprávy, TKP staveb státních dr

SP R Položka obsahuje: doplnění a 2: 3; Dle technické zprávy, TKP staveb státních dr

SP R Položka obsahuje: doplnění a 3: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních dr

SP R Položka obsahuje : dodávku a m 4: 48; Dle technické zprávy, TKP staveb státních d

SD

SP SŽDC Položka obsahuje: Montáž - prác 5: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních dr

SP SŽDC Položka obsahuje : Cenu za mar 6: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních dr

SP SŽDC Položka obsahuje: Cenu za d 7: 8; Dle technické zprávy, TKP staveb státních dr

SP SŽDC Položka obsahuje: Cenu za d 8: 2; Dle technické zprávy, TKP staveb státních dr

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Název stavby : 'Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště'

Číslo stavby

Název PS,SO : Brno hl.n.,DDTS - silnoprúdová zařízení (nástupiště č.IV.)

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

Číslo PS,SO PS405

Datum zpracování : 01/2016
Zpracoval, firma : Bc. Vojtěch Bednář, Intesys BRNO s.r.o.

Datum aktualizace :

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl:	742	Kabely, vodiče, šnůry CU - nn								
1 R		Kabel UTP/FTP zakončený RJ45	m	5,000		0,000				
s	Celkem za 742	Kabely, vodiče, šnůry CU - nn				6,000				
Díl:	746	Dálková diagnostika TS ŽDC								
1 R		Připojení odečtu elm. Vybraných technologií mimo RlnK nebo RDO	ks	1,000		0,000				
2 R		SW úprava stávajících klientských pracovišť DDTS	ks	3,000		0,000				
3 R		Závěrečná zkouška, komplexní vyzkoušení zařízení	hod.	48,000		0,000				
s	Celkem za 746	Dálková diagnostika TS ŽDC				0,000				
Díl:	747	Zkoušky, revize a HZS								
4	747GAA	Dokončovací montážní práce na elektrickém zařízení	hod	8,000		0,000		0,00		
5	747GAE	Manipulace na zařízeních prováděné provozovatelem, spoluúčast organizačních jednotek SŽDC.	hod	8,000		0,000		0,00		
6	747GAC	Zkušební provoz	hod	8,000		0,000		0,00		
7	747GAD	Zaškolení obsluhy	hod	2,000		0,000		0,00		
S	Celkem za 747	Zkoušky, revize a HZS				0,000		0,00		

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 401 ŽELEZNIČNÍ SVRŠEK KOL. Č. 6

Část: Železniční svršek koleje č. 6

Objednatel: SŽDC s.o., OŘ Brno

Zhotovitel: DMC DMC Havl. Brod

Místo: Brno hl.n.

Zpracoval: Culka

Datum: 12/2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV

Práce a dodávky HSV

511

Železnice - železniční svršek

1	5905030120	Ojedinelá výměna KL včetně lavičky pod ložnou plochou pražce lože zapuštěné	m3			
2	5905105030	Doplnění KL kamenivem souvisle strojně v koleji	m3			
3	5955101000	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené šterk frakce 31,5/63 třídy B1	t			
4	5905100020	Úprava kolejového lože souvisle strojně v koleji lože zapuštěné	km			
5	5905110010	Snížení KL pod patou kolejnice v koleji	km			
6	5905025110	Doplnění stezky šterkodrtí souvislé	m3			
7	5955101030	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené drť frakce 8/16	t			
8	5905023020	Úprava povrchu stezky rozprostřením šterkodrtě přes 3 do 5 cm	m2			
9	5907020497	Souvislá výměna kolejnic současně s výměnou pryžové podložky tv. S49 rozdělení "e"	m			
10	5907015047	Ojedinelá výměna kolejnic stávající upevnění tv. S49 rozdělení "e"	m			
11	5907040030	Posun kolejnic před svařováním tv. S49	m			
12	5957110030	Železniční svršek-kolejnice Kolejnice tv. 49 E 1, třídy R260	m			
13	5958158005	Železniční svršek-upevňovadla Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus			
14	5907010095	Výměna LISŮ tv. S49 rozdělení "e"	m			
15	5957134000	Lepený izolovaný styk tv. S49 s tepelně zpracovanou hlavou délky 3,40 m	kus			
16	5906010020	Ruční výměna pražce v KL zapuštěném pražec dřevěný příčný vystrojený	kus			
17	5956101020	Železniční svršek-kolejnicové podpory Pražec dřevěný příčný vystrojený dub 2600x260x160 mm	kus			
18	5906055020	Příplatek za současnou výměnu pražce s podkladnicovým upevněním a kompletů a pryžových podložek	kus			
19	5958158005	Železniční svršek-upevňovadla Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus			
20	5958125010	Železniční svršek-upevňovadla Komplet s antikorozií úpravou ŽS 4 (svěrka ŽS4, šroub RS 1, matice M24, podložka Fe6)	kus			
21	5908045025	Výměna podkladnice čtyři vrtule pražce dřevěné	kus			
22	5958158070	Železniční svršek-upevňovadla Podložka polyetylenová pod podkladnici 380/160/2 (S4, R4)	kus			
23	5958140000_R	Železniční svršek-upevňovadla Podkladnice žebrovaná tv. S4 s antikorozií úpravou	kus			
24	5958131050	Železniční svršek-upevňovadla Součásti upevňovací s antikorozií úpravou vrtule R1(145)	kus			
25	5958131070	Železniční svršek-upevňovadla Součásti upevňovací s antikorozií úpravou kroužek pružný dvojitý Fe 6	kus			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
26	5908050010	Výměna upevnění podkladnicového komplety	ú.l.pl.			
27	5958158005	Železniční svršek-upevňovadla Podložka pryžová pod patu kolejnice S49 183/126/6	kus			
28	5958125010	Železniční svršek-upevňovadla Komplety s antikorozií úpravou ŽS 4 (svěrka ŽS4, šroub RS 1, matice M24, podložka Fe6)	kus			
29	5907050020	Dělení kolejnic řezáním nebo rozbroušením tv. S49	kus			
30	5908005430	Oprava kolejnicového styku demontáž spojek tv. S49	styk			
31	5910040040	Umožnění volné dilatace kolejnice demontáž upevňovadel bez osazení kluzných podložek rozdělení pražců "e"	m			
32	5910040140	Umožnění volné dilatace kolejnice montáž upevňovadel bez odstranění kluzných podložek rozdělení pražců "e"	m			
33	5931012000	Organizační zajištění prací při zřizování a udržování BK koleje	m			
34	5910020030	Svařování kolejnic termitem plný předeřev standardní spára svar sériový tv. S49	svar			
35	5910035030	Dosažení dovolené upínací teploty v BK prodloužením kolejnicového pásu v koleji tv. S49	svar			
36	5908010130	Zřízení kolejnicového styku s rozřezem a vrtáním - 4 otvory tv. S49	kus			
37	5958101005	Železniční svršek-upevňovadla Součásti spojovací kolejnicové spojky tv. S 730 mm	kus			
38	5958107005	Železniční svršek-upevňovadla Šroub spojkový M24 x 140 mm	kus			
39	5958116000	Železniční svršek-upevňovadla Matice M24	kus			
40	5958134040	Železniční svršek-upevňovadla Součásti upevňovací kroužek pružný dvojité Fe 6	kus			
41	5909031010	Úprava GPK koleje směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	km			
42	5909041010	Úprava GPK výhybky směrové a výškové uspořádání pražce dřevěné nebo ocelové	m			
43	5913_R1	Demontáž přejezdové konstrukce asfaltové s ocelovým rámem v celé šíři	m2			
44	5913_R2	Zpětná montáž přejezdové konstrukce asfaltové s ocelovým rámem v celé šíři	m2			

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

45	5901005010	Měření geometrických parametrů měřicím vozíkem v koleji	km			
46	5912065020	Montáž zajišťovací značky samostatné hřeb	kus			
47	5962119015	Návěstidla a traťové značky Zajištění PPK hřebová litinová značka	kus			
48	5962119020	Návěstidla a traťové značky Zajištění PPK štítek konzolové a hřebové značky	kus			
49	9 001_R	Vypracování dokumentace pro zajištění prostorové polohy koleje a dokumentace BK	kpl			
50	9 002_R	Úprava klikatosti trakčního vedení (do finálního stavu včetně mechanizace, materiálu, přeprav, práce)	m			
51	7592007120_R	Demontáž informačního bodu	kus			
52	7592005120_R	Zpětná montáž informačního bodu	kus			
53	9 003_R	Dodávka, montáž a demontáž geotextilie pro zakrytí a ochranu kolejové lože	m2			

997 Přesun sutě

54	5906105010	Demontáž pražce dřevěný	kus			
55	5999005010	Třídění spojovacích a upevňovacích součástí	t			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
56	5999005020	Třídění pražců a kolejnicových podpor	t			
57	5999005030	Třídění kolejnic	t			
58	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t			
59	9902200200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 20 km	t			
60	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku (ostatní odpad)	t			
61	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t			
62	9909000400	Poplatek za likvidaci plastových součástí	t			

Celkem

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 402 NÁSTUPIŠTĚ Č.IV

Část: Nástupiště č. IV

Objednatel: SŽDC s.o., OŘ Brno

Zhotovitel: DMC Havl. Brod

Místo: Brno hl.n.

Zpracoval: Jelínek

Datum: 12/2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

1 Zemní práce

1	132201201	m3	m3			
2	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3			
3	139601103	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 4	m3			
4	130001101	Příplatek za ztlížení hloubení v blízkosti vedení	m3			
5	151101101	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl. do 2m	m2			
6	151101111	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m	m2			
7	161101101	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m	m3			
8	167101101	Nakládání výkopku z hornin tř. 1 až 4 do 100 m3	m3			
9	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	m3			
10	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3			
11	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3			
12	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na oficiální skládce (skládkovné - ostatní odpad)	t			
13	171201211_R	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny znečištěné oleji nebo ropnými látkami na skládce (skládkovné)	t			
14	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním	m3			
15	58344197	Štěrkodrt' frakce 0-63	t			
16	175101101	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3			
17	58337331	Štěrkopísek frakce 0-22	t			

2 Zakládání

18	275351215	Zřízení bednění stěn základových patek	m2			
19	275351216	Odstranění bednění stěn základových patek	m2			
20	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25	m3			
21	2 001_R	Nadbetonování patek sloupů a stožárů	kus			
22	2 002_R	Chránička kabelů z trub HDPE DN 160	m			

4 Vodorovné konstrukce

23	451541111	Lože pod žlaby ze štěrkodrtě	m3			
24	451572111	Lože pod potrubí z kameniva těženého 0 - 4 mm	m3			
25	452312151	Lože pod žlaby z betonu C 20/25	m3			
26	623111_R	Vyspravení celoplošné cementovou maltou podezdívek betonových nebo železobetonových	m2			

5 Komunikace pozemní

27	113107242	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živičných tl 100 mm	m2			
28	113107231	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
29	113107222	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	m2			
30	181102302	Úprava pláně v zářezech se zhutněním	m2			
31	291111111	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3			
32	567122114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2			
33	9197161_R	Výztuž podkladu z KSC ze svařovaných sítí KARI	t			
34	919112114	Řezání dilatačních spár š 4 mm hl do 150 mm příčných nebo podélných v KSC	m			
35	596811123	Kladení betonové dlažby komunikací pro pěší do lože z kameniva vel do 0,09 m2 plochy přes 300 m2	m2			
36	5924526_R1	Dlažba betonová 20x20x8cm, ostrohranná, šedá včetně speciální vysokoodolnostní povrchové úpravy proti nasákavosti (provedené přímo ve výrobě dlažby)	m2			
37	5924526_R2	Dlažba betonová 20x20x8 cm, pro nevidomé, ostrohranná, šedá	m2			
38	565135111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š do 3 m	m2			
39	577143111	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 8 (ABJ) tl 50 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2			
40	573211111	Postřík živичný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	m2			
41	573111112	Postřík živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2	m2			
42	923929111	Varovný pás šířky 40 cm z dlaždic betonových do cementové malty	m			
43	923929111_R1	Zdrsněný hmatový pás šířky 40 cm z dlaždic betonových do cementové malty	m			
44	923929111_R2	Kontrastní optické značení vodící linie (varovného pásu) šířky 15 cm odstínem RAL 6200	m			
45	93199417_R	Těsnění spáry betonové konstrukce bitumenovým izolačním pásem	m			
46	9529052_R	Mechanické/parní očištění povrchu nástupiště	m2			
47	9853242_R	Ochranný syntetický nátěr betonové dlažby dvojnásobný	m2			
48	631311121_R	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky do 80 mm - vyspravení poruch na stávajícím betonovém povrchu	m3			

513 Železnice - nástupiště

49	5914120030_R	Demontáž nástupiště úrovňového Tischer jednostranného	m			
50	5914130030_R	Montáž nástupiště úrovňového Tischer	m			
51	5964147020_R	Železniční spodek Nástupištní díly tvárnice Tischer B	kus			
52	5964147005_R	Železniční spodek Nástupištní díly blok úložný U85	kus			
53	5964161010_R	Železniční spodek Beton lehce zhutnitelný C 20/25	m3			
54	5955101012_R	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené štěrky frakce 16/32	t			
55	451315126	Podkladní nebo výplňová vrstva z betonu C 20/25 tl do 150 mm	m2			
56	279113134	Základová zeď tl do 300 mm z tvárnice ztraceného bednění včetně výplně z betonu tř. C 16/20	m2			
57	279361821	Výztuž základových zdí nosných betonářskou ocelí 10 505	t			
58	916231212	Osazení chodníkového obrubníku betonového stojatého bez boční opěry do lože z betonu prostého	m			
59	5921749_R	obrubník betonový chodníkový 100x250x1000 mm	kus			
60	5921731_R	obrubník betonový chodníkový 80x250x1000 mm	kus			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
61	5921746_R	obrubník betonový nájezdový 150x150x1000 mm	kus			
62	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	m3			

62 Úprava povrchů vnějších

0

63	622142001	Potažení vnějších stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2			
64	62261113_R	Nátěr dvojnásobný vnějších omítaných stěn včetně penetrace provedený ručně	m2			

8 Trubní vedení

65	935932415_R	Odvodňovací polymerbetonový žlab pro zatížení D400 vnitřní š 100 mm s roštem mříčkovým z litiny, spád dna 0,5%	m			
66	935932422_R	Odvodňovací polymerbetonový žlab pro zatížení D400 vnitřní š 200 mm s roštem mříčkovým z litiny, spád dna 0,5%	m			
67	871265221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN100	m			
68	871355221	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC-systém KG tuhost třídy SN8 DN200	m			
69	899623161	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem C20/25	m3			
70	899102111	Osazení poklopu s rámem do 100 kg	kus			
71	8 001_R	Poklop kruhový lit. průměr 600 mm D400	kus			
72	8 002_R	Poklop pro zámk.dlažbu D400, světlost 600x600 mm litinový vč.rámu	kus			
73	8 003_R	Poklop pro zámk.dlažbu D400, světlost 700x700 mm litinový vč.rámu	kus			
74	8 004_R	Poklop pro zámk.dlažbu D400, světlost 800x800 mm litinový vč.rámu	kus			
75	8 005_R	Poklop pro zámk.dlažbu D400, světlost 900x900 mm litinový vč.rámu	kus			
76	8 006_R	Poklop pro zámk.dlažbu D400, světlost 1000x1000 mm litinový vč.rámu	kus			
77	8 007_R	Zadláždění poklopu zámkovou dlažbou, včetně dodávky zámkové dlažby	ks			
78	871313121	Montáž trub z plastu, gumový kroužek, DN 150	m			
79	28614230	Trubka kanalizační ULTRA-RIB 2 SN 16 150x2000 mm	kus			
80	877313123	Montáž tvarovek jednoos. plast. gum.kroužek DN 150	kus			
81	28656333	Koleno kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150/45°	kus			
82	28656366	Přesuvka kanalizační ULTRA-RIB 2 DN 150 mm	kus			
83	28656380	Přechod UR-KG ULTRA-RIB 2 DN 150/150 mm	kus			
84	28651692	Redukce kanalizační KGR 160/ 125 PVC	kus			
85	28651691	Redukce kanalizační KGR 160/ 110 PVC	kus			
86	721242116	Lapač sřešních splavenin litinový DN 125, dodávka a montáž	kus			
87	721242115	Lapač sřešních splavenin litinový DN 100, dodávka a montáž	kus			
88	851601104	Montáž potrubí tvárná litina DN 125 - svislé části, dešť.svodů, vč. kotvení k sloupu přístřešku	m			
89	55251104	Trouba vod.lit.DN125mm	m			
90	851601102	Montáž potrubí tvárná litina DN 100 - svislé části, dešť.svodů, vč. kotvení k sloupu přístřešku	m			
91	55251102	Trouba vod.lit.DN100mm	m			
92	892573111	Zabezpečení konců kanal. potrubí DN do 200, vodou	kus			
93	8 008_R	Přepojení nových částí kanalizace od dešť.svodů, na stávající kanalizaci DN dle stáv.potrubí	kus			
94	8 009_R	Zatmelení potrubí voděodolným tmelem, vyplnění spáry, dodávka + montáž	m			
95	8 010_R	Zakrytí kabelovodu, atyp 1,3*12m D+M komplet, vč. dodávky betonu, výztuže, 2ks poklopů a zadláždění	soubor			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
96	8 011_R	Oprava dna kanalizační šachty, vč.dodávky betonu a bet.požlábků	kus			
97	617452201	Omítka stěn šachet hranatých - vyspravení stěn, vyspárování	kus			
98	8 012_R	Odbzbíjení a demontáž kanalizačního poklopu, vč.odvozu, likvidace, poplatku za skládku	kus			
99	8 013_R	Odbzbíjení a demontáž poklopu 1,3/12m, vč.odvozu, likvidace, poplatku za skládku	kus			
100	96902113102	Vyvrtní otvorů do šachty a do bet., potrubí - pro připojení DN150,200	kus			
101	96902113107	Zařízení, úprava stáv.potrubí , vč.odvozu suti, likvidace, poplatku za skládku	kus			
102	8 014_R	Prohlídka stávající kanalizační stoky kamerou, IV.nástupiště a přilehlé koleje	soub			
103	8 015_R	Vyčištění stávající kanalizační šachty, vč.odvodu suti, likvidace a poplatku za skládku	kus			
104	8 016_R	Čištění stávající kanalizace tlakově, proplach, 2.nástupiště + přilehlé koleje	m			
105	892571111	Zkouška těsnosti kanalizace DN do 200, vodou	m			
106	8 017_R	Převedení dešťových vod po dobu realizace stavby	soub			

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

107	130900030	Bourání konstrukcí z betonu prostého ve výkopu, odvoz do 5 km, uložení na skládku	m3			
108	941111121-R	Pronájem, doprava a montáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2			
109	941111221	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému s podlahami š 1,2 m v 10 m za první a ZKD den použití	m2			
110	941111821	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého s podlahami zatížení do 200 kg/m2 š do 1,2 m v do 10 m	m2			
111	9 001.1_R	Provizorní přístupové cesty - zřízení	m2			
112	9 001.2_R	Provizorní přístupové cesty - odstranění	m2			
113	9 002_R	Demontáž stávajících laviček	kus			
114	9 003_R	Demontáž stávajících košů	kus			
115	9 004_R	Dodávka a montáž laviček	kus			
116	9 005_R	Dodávka a montáž košů na odpad	kus			
117	9 006_R	Dodávka a montáž košů na tříděný odpad	kus			
118	9 007_R	Dodávka a montáž vývěsky na jízdní řády	kus			
119	9 008_R	Dodávka a montáž nádoby na posypový materiál	kus			
120	9 009_R	Dodávka a montáž hasicího práškového přístroje ve skřínce	kus			
121	9 010_R	Dodávka a montáž piktogramů "Zákaz vstupu"	kus			
122	9 011_R	Zkoušky hutnění	kus			
123	9 012_R	Vytyčení trasy potrubí	soub.			
124	9 013_R	Zabezpečení výkopů (zábrany, oplocení, lávky, osvětlení)	soub.			
125	9 014_R	Měření součinitele smykového tření povrchu nástupiště	kpl			
126	9 015_R	Dodávka, montáž a demontáž geotextilie pro zakrytí a ochranu kolejové lože	m2			
127	9 016_R	Provizorní zastřešení schodišť do podchodů (dřevěná konstrukce, plastová profilovaná krytina), mon+dod+dem	m2			
128	9 017_R	Provizorní zaplachtování podzemních konstrukcí v místě nové AB konstrukce (plachta), mon+dod+dem	m2			
129	9 018_R	Provizorní zavěšený dřevěný žlábek pro uložení kabelů při opravě přístřešku, mon+dod+dem	m			

997 Přesun sutě

130	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot	t			
131	997241531	Vodorovné přemístění suti do 7 km	t			

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
132	997241539	Vodorovné přemístění suti ZKD 1 km	t			
133	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na oficiální skládce (ostatní odpad)	t			
134	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na oficiální skládce (ostatní odpad)	t			
135	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na oficiální skládce (ostatní odpad)	t			

998 Přesun hmot

136	998241011	Přesun hmot pro železniční spodek drah kolejových o sklonu 0,8 %	t			
-----	-----------	--	---	--	--	--

711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

137	711161304	Izolace proti zemní vlhkosti stěn foliemi nopovými pro běžné podmínky tl. 0,4 mm šířky 2,0 m	m2			
138	711161572	Ukončovací profil pro nopové fólie	m			

783 Dokončovací práce - nátěry

139	7834256_R	Nátěry syntetické sloupů do DN 300, 1x antikorozní, 1x základní, 2x email	kus			
140	7892121_R	Otryskání ocelových zařízení členitých povrch jemný a střední	m2			
141	7831211_R	Nátěry syntetické OK střední "B" 2x antikorozní, 1x základní, 2x email	m2			

Celkem

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 403 SLUŽEBNÍ PŘEJEZD KOL. Č. 6

Část: Služební přejezd koleje č. 6

Objednatel: SŽDC s.o., OŘ Brno

Zhotovitel: DMC Havl. Brod

Místo: Brno hl.n.

Zpracoval: Jelínek

Datum: 12/2016

Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

HSV Práce a dodávky HSV

514 Železnice - železniční přejezdy

1	5913040030	Montáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní včetně závěrných zídek	m			
2	5963101007	Železniční přejezdové konstrukce Přejezd celopryžový pro nezatížené komunikace se závěrnou zídkou tv. T	m			
3	5915010020	Těžení zeminy nebo horniny železničního spodku II. třídy	m3			
4	5913285025	Montáž dílů komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu	m2			
5	596415300_R	Železniční spodek Dlaždice betonová 20x20x6 cm, ostrohranná	m2			
6	5955101025	Železniční svršek-kolejové lože (KL) Kamenivo drcené drt frakce 4/8	t			
7	567122114_R	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 8/10 (KSC I) tl 150 mm	m2			
8	631362021_R	Výztuž podkladu z KSC svařovanými sítěmi Kari	t			
9	291111111_R	Podklad pro zpevněné plochy z kameniva drceného 0 až 63 mm	m3			
10	5913285210	Montáž dílů komunikace obrubníku uložení v betonu	m			
11	R	Železniční spodek Obrubník chodníkový 100/250/1000 mm	kus			
12	5964161010	Železniční spodek Beton lehce zhutnitelný C 20/25	m3			

9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

13	5913035010	Demontáž celopryžové přejezdové konstrukce málo zatížené v koleji část vnější a vnitřní bez závěrných zídek	m			
14	5913060010	Demontáž dílů betonové přejezdové konstrukce vnějšího panelu	kus			
15	5913190030	Demontáž dřevěných dílů přejezdu trávec vnější části	m			
16	59120300_R	Demontáž návěstidla včetně sloupku a patky - zákaz vstupu	kus			
17	59120450_R	Zpětná montáž návěstidla včetně sloupku a patky - zákaz vstupu	kus			
18	9 001_R	Provizorní propojení přejezdových konstrukcí mezi nástupišti III a IV betonovými panely	m2			
19	9902100200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t sypanin do 20 km	t			
20	9902200200	Doprava dodávek zhotovitele, dodávek objednatele nebo výzisku mechanizací přes 3,5 t objemnějšího kusového materiálu do 20 km	t			
21	9909000100	Poplatek za uložení suti nebo hmot na oficiální skládku (ostatní odpad)	t			
22	9909000300	Poplatek za likvidaci dřevěných kolejnicových podpor	t			
23	9909000500	Poplatek uložení odpadu betonových prefabrikátů	t			

Celkem

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště
 Objekt: SO 404 - PŘELOŽKA A OCHRANA KABELOVÝCH TRAS SŽDC SEE (nástupiště č.IV.)

Část:

Místo: Brno hl.n. Datum: 01.12.2016
 Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno Projektant: Signal Projekt s.r.o.
 Zhotovitel: Zpracovatel: Morawitz

pč	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	-------------------	-----------------	-------------------

Náklady z rozpočtu

M - Práce a dodávky M

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

60	K	460510025	Kabelové prostupy z trub betonových do rýhy s obetonováním, průměru do 20 cm	m				
----	---	-----------	--	---	--	--	--	--

OST - Ostatní

2	M	7491000139	Elektroinstalační materiál Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 3323 pr.23 750N KOPEX	m				
3	M	7491000153	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky Nosná konstrukce pro montáž svítidel	kg				
4	K	7491103020	Montáž trubek kovových elektroinstalačních uložených volně nebo pevně závitových průměru do 42 mm	m				
5	K	7491202060	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení rozvodky krabicové izolace do 6 mm ²	kus				
6	M	7491000306	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KSK 8sv.šedá IP66	kus				
1	K	7491301050	Montáž ocelových profilů svařováním a šroubováním do pomocných ocelových konstrukcí	kg				
9	K	7491503020	Montáž kabelových ucpávek vodě odolných, pro vnitřní průměr otvoru přes 60 do 105 mm	kus				
7	K	7491602010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovací vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 170 mm ²	m				
8	M	7491010326	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 12mm ²	m				
10	K	7491901040	Demontáže elektroinstalace ocelové nosné konstrukce	kg				
11	K	7492603010	Montáž kabelů 2 a 3-žilových Cu do 16 mm ²	m				
12	K	7492604010	Montáž kabelů 4 a 5-žilových Cu do 16 mm ²	m				
13	K	7492702030	Montáž kabelů 4 a 5-žilových Al do 150 mm ²	m				
14	M	7492000957	Síťoproudé rozvody Kabel - nn silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J6 (3Cx 6)	m				
15	M	7492000972	Síťoproudé rozvody Kabel - nn silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m				
16	M	7492000973	Síťoproudé rozvody Kabel - nn silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J16 (4Bx16)	m				
17	M	7492010202	Síťoproudé rozvody Kabe Al - nn silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x16	m				
18	M	7492010207	Síťoproudé rozvody Kabe Al - nn silový 4 a 5-žilový, plastová izolace 1-AYKY 4x95	m				
20	K	7492801050	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm ²	kus				
21	K	7492801070	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm ²	kus				
19	K	7492802010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm ²	kus				
28	K	7493104020	Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky do 6 m	kus				
29	M	7492010298	Síťoproudá zařízení venkovní osvětlení Svítidla pro železnici závěsné výbojkové železniční, pro sodík.výbojku NAV 150W, 220V, váha 12,5 kg	kus				
30	M	7491012811	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Systémy přípojnic Prázdné skříně a plířie skříní plastová kompaktní plířie včetně základu, IP44, šířka do 400 mm, výška do 1.000 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	7493501030	Montáž skříní pro venkovní vedení přípojkových pojistkových plastových na sloup nebo do zdi pro připojení kabelu do 50 mm ² s 1 sadou nebo 2 sadami jističích prvků do 160 A	kus				
23	K	7493503010	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm ² na stěnu nebo do výklenku s 1-2 sadami jističích prvků	kus				
24	M	7493000473	Elektrický ohřev výhybek (EOV) kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 50 mm ² (SP) s 1 sadou pojistkových spodků velikosti 00 do výklenku ve stěně (zděném pilíři)	kus				
25	M	7493000523	Elektrický ohřev výhybek (EOV) kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm ² (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 00 do výklenku ve stěně (zděném pilíři)	kus				
26	M	7491011172	Elektrický ohřev výhybek (EOV) kabelové a zásuvkové skříně, elektroměrové rozvaděče Smyčkové přípojkové skříně pro vodiče do průřezu 240 mm ² (SS) se 2 sadami pojistkových spodků velikosti 1 kompaktní pilíř	kus				
27	K	7493503030	Montáž skříní přípojkových SS venkovních pro připojení kabelů (i kabelové smyčky) do 240 mm ² kompaktní pilíř s 1-2 sadami jističích prvků	kus				
31	K	7493904020	Demontáž svítidel z osvětlovacího stožáru nebo osvětlovací věže nebo brány trakčního vedení	kus				
32	K	7493909010	Demontáž kabelových skříní nn z výklenku	kus				
33	K	7493909020	Demontáž kabelových skříní nn zděné nebo betonové	kus				
35	K	7494301020	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus				
34	K	7494301060	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus				
36	K	7494301070	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus				
37	M	7491012903	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 1-pólové In 4 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B	kus				
38	M	7491012908	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 1-pólové In 16 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B	kus				
39	M	7491013062	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
40	M	7491013065	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 32 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
41	M	7491015206	Pojistkové systémy Nožové pojistky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky Un 500 V a.c./250 V d.c., velikost 000, gG - charakteristika pro všeobecné použití, Cd/Pb free, náhrada za např. PN000	kus				
42	M	7491015237	Pojistkové systémy Nožové pojistky Pojistkové vložky Nožové pojistkové vložky Un 500 V a.c./440 V d.c., velikost 1, gG - charakteristika pro všeobecné použití pouze proti zkratu, Cd/Pb free, náhrada za např. PN1	kus				
44	K	7494305030	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA)	kus				
45	M	7491014982	Vzduchové jističe Proudové chrániče Proudové chrániče (lcn 10 kA) typ AC 4-pólové In 63 A, Ue 230/400 V a.c., Idn 30 mA	kus				
46	M	7491016406	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Instalační stykače lth 20 A, Uc 230 V a.c., 2x zapínací kontakt	kus				
43	K	7494410010	Montáž nožových pojistkových vložek velikosti 000, 1, 2, 3, 4a	kus				
47	K	7494601020	Montáž vzduchových stykačů do 100 A	kus				
48	K	7494703110	Montáž ostatních měřících přístrojů čidlo s fotoodporem ke spínacím hodinám	kus				
49	M	7491016736	Přístroje pro spínání a ovládání Měřící přístroje, elektroměry Ostatní měřící přístroje Fotosnímač Turnus 200 ke spínacím hodinám	kus				
51	K	7494805050	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štítku pro Cu/Al vodiče do 16 mm ²	kus				
52	M	7494020462	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová bílá	kus				
50	K	7494807010	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn přístrojový rošt	kus				
53	K	7498010030	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus				
54	K	7498010090	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších i započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus				

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	7498105020	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus	■	■	■	■
57	K	7498107020	Měření zemniců zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného	kus	■	■	■	■
58	K	7498201020	Dokončovací práce dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod	■	■	■	■
59	K	7498201030	Dokončovací práce úprava zapojení stávajících kabelových skříní/rozvaděčů	hod	■	■	■	■

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 404 - PŘELOŽKA A OCHRANA KABELOVÝCH TRAS SŽDC SEE (nástupiště č.IV.)

Část:

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Morawitz

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	---------	-----	-------	----	----------	----------------------	--------------------	----------------------

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

24	K	181951102	Úprava pláň v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2	870,000	0,00		0
----	---	-----------	---	----	---------	------	--	---

M - Práce a dodávky M

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

5	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km				
6	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3				
7	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3				
11	K	460120014	Zásyp jam ručně v hornině třídy 4	m3				
8	K	460150234	roubení kabelových zapazenychn nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m				
9	K	460151554	roubení kabelových zapazenychn nezapažených rýh ručně ostatních rozměrů v hornině tř 4	m3				
10	K	460260001	Zatažení lana do kanálu nebo tvárníkové trasy	m				
19	K	460270162	Zazdění skříňní nn bez koncového dílu hloubky do 30 cm, výšky 45 cm a šířky do 45 cm	kus				
20	K	460270173	Zazdění skříňní nn bez koncového dílu hloubky do 30 cm, výšky 60 cm a šířky do 60 cm	kus				
21	K	460270243	Zazdívka otvorů cihlami pálenými plochy do 0,09 m2 a tloušťky do 45 cm	kus				
22	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m				
18	K	460510281	Kanály zapuštěné do terénu neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m				
1	K	460510323	Multikanály plastové do rýhy s obetonováním bez výkopových prací 9-cestné	m				
2	M	345730010	multikanál z HDPE 9W-42/CZ základní 1118 mm	kus				
3	M	345730020	multikanál z HDPE ohybový 356 mm	kus				
4	M	345730040	multikanál těsnící vložka G-9W/CZ	kus				
25	K	460520163	Montáž trubek ochranných plastových tuhých D do 90 mm uložených do rýhy	m				
26	M	345713530	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09075	m				

EAN 8595057698338

12	K	460531212	Osazení komory s litinovým poklopem z dílů HDPE plochy do 1,5 m2 hl do 0,75 m pro silniční zatížení	kus				
13	K	460531281	Osazení víka z litiny do 1,5 m2 pro kabelové komory z plastů pro silniční zatížení	kus				
14	M	345733050	víko kabelové komory D 400	kus				
15	M	345733110	kabelová komora segmentová model C2 s litinovým víkem 1480x900x600 mm	kus				
16	M	345730180	spinka pro Multikanál ocelová S-0100/CZ	kus				
17	K	460531811	vyriznutí otvoru ve stěně kabelové komory z plastů HDPE kruhového nebo čtvercového profilu	kus				
23	K	460600022	Vodorovné přemístění horniny jakékoliv třídy do 500 m	m3				

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště
 Objekt: SO 405 - Přeložka a ochrana kabelových tras SŽDC SSZT (nástupiště č.IV)

Část:

Místo: Brno hl.n. Datum: 01.12.2016
 Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno Projektant: Signal Projekt s.r.o.
 Zhotovitel: Zpracovatel: Jabůrek

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

Náklady z rozpočtu

OST - Ostatní

1	K	7492252036	Montáž vodičů a závěsných kabelů nn 4-žilových závěsný kabel Al do 120 mm2	m				
Manipulace s kabelem 30p 200m/18ks a 120m/17ks								
2	K	7492756040	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m				
Zatažení kabeu 30p do kabelovodu 18ks/ 120m								
3	M	7590540775	stavoproude rozvody, kabely pro privod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštiteľná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-43/8-300/15	kus				
4	M	7590540810	stavoproude rozvody, kabely pro privod a vnitřní instalaci Spojky metalických kabelů a příslušenství Teplem smrštiteľná zesílená spojka pro netlakované kabely XAGA 500-75/15-400/15	kus				
5	K	7590525448	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 48 žil	kus				
6	K	7590525451	Montáž spojky rovné pro plastové kabely párové Raychem XAGA s konektory UDW2 na 1 plášť bez pancíře do 100 žil	kus				
7	M	7593500050	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Poklop kabel. žlabu T2N arm. 6x31x50cm (HM0592120830001)	kus				
8	K	7591015034	Montáž elektromotorického přestavníku na výhybce s kontrolou jazyků s upevněním kloubovým na koleji	kus				
9	K	7591017030	Demontáž elektromotorického přestavníku z výhybky s kontrolou jazyků	kus				
11	K	7594105042	Montáž lanového propojení tlumivek na dřevěné pražce 3,7 nebo 4,2 m	kus				
12	K	7594105060	Montáž adresných propojovacích lan	m				
13	K	7594107040	Demontáž lanového propojení tlumivek z dřevěných pražců	kus				
10	K	7598015185	Jednosměrné měření kabelu místního	pár				

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. Nástupiště

Objekt: SO 406 POZEMNÍ OBJEKTY (nástupiště č.IV.)

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Tapa Projekt

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Myslivec

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

Náklady z rozpočtu

HSV - HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1	K	342272523	Příčky tl 150 mm z párobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

1,3*(1,2+1,2+1+1)

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

2	K	613142001	Potažení vnitřních pilířů nebo sloupů sklovláknitým pletivem vtlačeným do tenkovrstvé hmoty	m2			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

1,5*(1,2+1,2+1+1)

3	K	619995002	Začištění omítek kolem oken, dveří nebo obkladů v šířce zdiva vc.doplňení maltou	bm			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

1,45*2*2

1,2*2

0,9*2*2

1,2*2*2

1,2*3*1

1*2

1,7*1

1,05+2,15+2,15

1,1+2,05+2,05

4	K	619995007	Začištění parapetu, podlah vc.bet.mazaniny v šířce zdiva vc.úpr.povrchu	bm			
---	---	-----------	---	----	--	--	--

1,45*2

0,9*2

1,2*1

1*1

1,1+1,1

5	K	622321131	Potažení vnějších stěn aktivovaným štukem tloušťky do 3 mm	m2			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

923,23

6	K	622331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnějších stěn nanášená ručně	m2			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

369,3

7	K	623331121	Cementová omítka hladká jednovrstvá vnějších pilířů nebo sloupů nanášená ručně	m2			
---	---	-----------	--	----	--	--	--

(0,35+0,35+0,45+0,45)*2,8*9

1,5*(1,2+1,2+1+1)

8	K	622611078R	Penetrace fasádního nátěru	m2			
---	---	------------	----------------------------	----	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			923,23				
			1,5*(1,2+1,2+1+1)				
9	K	622611108R	Fasádní nátěr vnějších omítaných stěn bez penetrace silikátová barva	m2			
			923,23				
			1,5*(1,2+1,2+1+1)				
10	K	629995101	Očištění vnějších ploch tlakovou vodou	m2			
			923,23				
			1,5*(1,2+1,2+1+1)				
11	K	629995151	Očištění vnějších ploch napadených mikroorganismy okartáčováním	m2			
			923,23				
			1,5*(1,2+1,2+1+1)				
64 - Osazování výplní otvorů							0
12	K	766622112	Montáž plastových oken plochy přes 1 m2 pevných výšky do 2,5 m	m2			
			1,45*1,2*2				
			0,85*1,2*2				
			1,2*1,2*1				
			1*1,7*1				
			0,9*1,2*2				
13	K	766681114	Montáž dveří vc.zárubní pro dveře jednokřídlové šířky do 900 mm	kus			
			1+1				
14	M	6117315021R00	vstupní dveře Al.profilu pine zateplene vc.zarubni do otvoru 1050/2150 u=1,4 ozn 201	kus			
			1				
15	M	61173150122R00	Vstupní dveře dřevěné (replika stáv. historických dveří) vc.zarubni do otvoru 1100/2070 ozn 202	kus			
			1				
16	M	61140027031	Okno plastové 3sklo odstín sklap. 1450/1200 u=1,0 ozn 101	kus			
			2				
17	M	61140027032	Okno plastové 3sklo odstín sklap. 850/1200 u=1,0 ozn 102	kus			
			2				
18	M	61140027033	Okno plastové 3sklo odstín otevír 1200/1200 u=1,0 ozn 103	kus			
			1				
19	M	61140027034	Okno dřevěné otevír (replika stáv. historického okna) 940/1700 ozn 104	kus			
20	M	61140027035	Okno dřevěné otevír (replika stáv. historického okna) 900/1200 ozn 105	kus			
93 - Různé dokončovací konstrukce a práce inženýrských staveb							
21	K	620991121	Zakrývání výplní venkovních otvorů před nástřikem plastických maltovin z lešení	m2			
			"okna" 1,45*1,2*2				
			0,9*1,2*2				
			1,2*1,2*1				
			1*1,7*1				
			"dveře" 1,1*2,1				
			1,1*2,1				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
22	K	952901111	Vyčištění budov bytové a občanské výstavby při výšce podlaží do 4 m	m2			
			5,6*6*1				
94 - Lešení a stavební výtahy							
23	K	945421110	Hydraulická zvedací plošina na automobilovém podvozku výška zdvihu do 18 m včetně obsluhy	hod			
			"Oprava sklobetonu " 8*5				
			"oprava vodrány fasada, střecha" 8*2				
24	K	941211111	Montáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2			
			"stěna" 4,8*108				
			4,8*35,7				
			34,6*2,6				
			"objekt vých.strana" 3,2*(6,2+6,5+6,2+6,5)				
			"vodárna" 8,5*(3,4+5,3+4)				
			"pilir u vych objektu" 3,8*(2,8+1+1)				
25	K	941211211	Příplatek k lešení řadovému rámovému lehkému š 0,9 m v do 25 m za první a ZKD den použití	m2			
			987,19*21				
26	K	941211811	Demontáž lešení řadového rámového lehkého zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2			
			987,19				
95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách							
27	K	HZS1301	Hodinová zúčtovací sazba zedník - neocenitelné práce	hod			
			Zednické připomoce pro PSV.				
			8*2*5				
96 - Bourání konstrukcí							
28	K	766622867	Vyvěšení nebo zavěšení křídel dřevěných nebo plastových dveřních přes 1,5 m2	kus			
			2				
29	K	761661878	Bourání sklobetonových oken	m2			
			1*2*4				
30	K	766662827	Vybourání dřev. okna vc.ramu	m2			
			1,45*1,2*2				
			1,2*1,2*1				
			0,9*1,2*2				
			1*1,7*1				
			0,9*1,2*2				
31	K	766825882	Demontáž parapetu	bm			
			7				
32	K	767641800	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy do 2,5 m2	kus			
			2				
33	K	962031133	Bourání příček z cihel pálených na MVC tl do 150 mm	m2			
			1,3*(1,2+1,2+1+1)				
34	K	978036191	Otlučení vnějších omítek březolitových o rozsahu do 100 %	m2			
			"stěna" 4,8*108				
			4,8*35,7				
			34,6*2,6				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			"objekt vých.strana" 3,2*(6,2+6,5+6,2+6,5)				
			"vodárna" 4,9*(3,4+5,3+4)				
			-923,2*0,6				
997 - Přesun sutě							
35	K	997013501	Odvoz sutí na skládku a vybouraných hmot nebo meziskládku do 1 km se složením	t			
36	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t			
37	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t			
38	K	997254611	Naložení a složení na železniční dopravní prostředek	t			
998 - Přesun hmot							
39	K	998011001	Přesun hmot pro budovy zděné v do 6 m	t			
PSV - PSV							
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům							
40	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovné NAIP	m2			
			2,7*34,6				
			0,2*(2,7+2,7+34,6)				
41	K	711193121	Izolace proti zemní vlhkosti těsnicí kaší AQUAFIN 2K	m2			
			"objekt vých.strana"				
			0,25*(6,5+6,2+6,2+6,5+0,6+0,6)				
			"pilíř" 0,25*(1+1,25+1+1,25)				
			"stěna" 0,25*(106,2+2,6+34,6+2,6+0,6)				
			"vodárna" 0,2*(3,4+4,6+4)				
42	M	628331590	pás těžký asfaltovaný SKLOBIT 40 MINERAL G 200 S40	m2			
43	K	998711101	Přesun hmot tonážní pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům v objektech výšky do 6 m	t			
761 - Konstrukce prosvětlovací							
44	K	761611111	Okno zděné ze skleněných tvárnic 190x190x80 mm bezbarvých lesklých dezén mřížka	m2			
			1*2*4				
45	K	761661978	Dodatečné - čištění tlak.vodou, spárování pružným těsněním tmelem	m2			
			1*2*16				
46	K	998761101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce sklobetonové v objektech v do 6 m	t			
764 - Konstrukce klempířské							
47	K	764131401	Krytina střechy rovné drážkováním ze svitků z Cu plechu rš 500 mm sklonu do 30°	m2			
			5,3*3,5*2				
48	K	764238405	Oplechování římsy rovné mechanicky kotvené z Cu plechu rš 400 mm	m			
			4,4*2				
			5,5*2				
49	K	764531403	Zlab podokapní půlkruhový z Cu plechu rš 250 mm	m			
			5,5*2				
			6,6*2				
50	K	764538403	Hranatý svod včetně objímek, kolen, odskoků z Cu plechu o straně 120 mm	m			
			8,6*2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
51	K	764541303	Žlab podokapní půlkruhový z TiZn lesklého plechu rš 250 mm	m			
			2,6+6,9+1,1				
52	K	764548403	Hranatý svod včetně objímk, kolen, odskoků z TiZn předzvětralého plechu o straně 100 mm	m			
			3,2				
53	K	998764101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce klempířské v objektech v do 6 m	t			
766 - Konstrukce truhlářské							
54	K	766694112	Montáž parapetních desek dřevěných, laminovaných šířky do 30 cm délky do 1,6 m	kus			
			2+2+1				
			1				
55	M	607941020	deska parapetní dřevotřísková vnitřní POSTFORMING 0,2 x 1 m	m			
			1,5*2				
			0,9*2				
			1,2*1				
			1*1				
			Součet				
56	K	998766101	Přesun hmot tonážní pro konstrukce truhlářské v objektech v do 6 m	t			
781 - Dokončovací práce - obklady							
57	K	781411911	Oprava obkladu z obkladaček pórovinných do 22 ks/m2 kladených do malty	kus			
			"nová okna" 0,3*(1,45+1,45+0,9+0,9+1,2+1)				
			"luxfery - vnitřní strana" 0,15*(1*10*2)				
58	M	59761402048	Obklad keramický 20/20cm	m2			
			2,07*1,2				
59	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t			
783 - Dokončovací práce - nátěry							
60	K	783201201	Obroušení tesařských konstrukcí před provedením nátěru	m2			
61	K	783206805	Odstranění nátěrů z tesařských konstrukcí opálením	m2			
			3,8*(4+4+5,2+5,2)				
62	K	783213011	Napouštěcí jednonásobný syntetický biocidní nátěr tesařských prvků nezabudovaných do konstrukce	m2			
63	K	783268101	Lazurovací jednonásobný olejový nátěr tesařských konstrukcí	m2			
64	K	783827127	Ochranný dezinfekční nátěr omítky proti tvorbě pavučin od hmyzu (členitosti 1 a 2)	m2			
			"stěna" 4,8*108				
			4,8*35,7				
			34,6*2,6				
			"objekt vých.strana" 3,2*(6,2+6,5+6,2+6,5)				
			"vodárna" 4,9*(3,4+5,3+4)				

POLOŽKOVÝ ROZPOČET

Název stavby: Brno, hlavní nádraží
 Název SO: Pozemní objekty - nástupiště č. IV
 Datum zpracování: 24.1.2017

Číslo stavby:
 Číslo SO: 407
 Datum aktualizace: 24.1.2017

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	Měrná jednotka	Množství	C E N A	
					jednotková	celkem
1	2	3	4	5	6	
1		Demontáž stávajících konstrukcí				
1	1.01	Demontáž střešní krytiny a klempířských prvků, včetně likvidace materiálu	m2			
2	1.02	Demontáž stávajících ocelových vaznic profilu I80, 7,7 kg/m	kg			
3	1.03	Demontáž stávajících ocelových příčných lomených vazníků profilu I130 a U130 15,7 kg/m	kg			
4	1.04	Demontáž stávajících ocelových táhel profilu D 22, 2,85 kg/m	kg			
5	1.05	Demontáž stávajících podélných nosníků I240, 47,8 kg/m	kg			
6	1.06	Demontáž stávající ocelové rámové konstrukce v osách 21-25	kg			
7	1.07	Demontáž stávajících ocelových sloupů na místo litinových	kg			
8	1.08	Sejmutí zdobných prvků u hlavice a zdobného kroužku u krčku litinových sloupů	ks			
9	1.09	Demontáž stávajících litinových sloupů, 250 kg/ks	ks			
10	1.10	Převoz demontovaných prvků na repas ocelové konstrukce do dílny a k likvidaci ocelového šrotu	kg			
11	1.11	Odbourání části zdiva kolem lomeného nosníku mezi osami	ks			
12	1.12	Úprava základové patky pro osazení nového sloupu - zkrácení kotevních šroubů	ks			
13	1.13	Montážní plošiny, lešení	kpl.			
14	1.14	Zdvíhací technika	kpl.			
15	1.15	Vnitrostaveništní manipulace	%			
Demontáž stávajících konstrukcí celkem						
2		Nová ocelová konstrukce				
16	2.01	Dodávka nových lomených příčných vazníků z profilu HEA 140, protikorozní úprava	kg			
17	2.02	Zpracování dílenské dokumentace pro nové a repasované konstrukce včetně zaměření	kpl.			
18	2.03	Dodávka nových vaznic z profilu IPE 80, protikorozní úprava dvouvrstevním nátěrem	kg			
19	2.04	Dodávka nových táhel D20 S355, protikorozní úprava dvouvrstevním nátěrem	kg			
20	2.05	Dodávka nových ocelových výměn mezi osami 21-25, protikorozní úprava dvouvrstevním nátěrem	kg			
21	2.06	Osazení replik a repasovaných sloupů včetně spojovacích prvků, kotvicích prvků a podlití	ks			
22	2.07	Montáž nové ocelové konstrukce	kg			
23	2.08	Montážní plošiny, lešení	kpl.			
24	2.09	Zdvíhací technika	kpl.			
25	2.10	vnitrostaveništní manipulace	%			

Nová ocelová konstrukce celkem						
3	Repasovaná ocelová a litinová konstrukce					
26	3.01	Otrýskání rzi a starých povlaků barev na stupeň Sa 2 1/2	m2			
27	3.02	Repase stávajících prvků pro nové osazení do konstrukce, úpravy spojů, nový spojovací	kg			
28	3.03	Repase povrchů a barev stávajících ocelových konstrukcí mimo stavbu, protikorozní úprava dvouvrstevním nátěrem	m2			
29	3.04	Otrýskání rzi a starých povlaků barev na stupeň Sa 2 1/2 litinových sloupů	ks			
30	3.05	Repase povrchů a barev stávajících litinových sloupů mimo stavbu, protikorozní úprava dvouvrstevním nátěrem	ks			
31	3.06	Přeprava repasované oceli zpět na stavbu - noční převoz na nástupiště	kg			
32	3.07	Přeprava repasovaných litinových sloupů zpět na stavbu - noční převoz na nástupiště	ks			
33	3.08	Montážní plošiny, lešení	kpl.			
34	3.09	Zdvíhací technika	kpl.			
35	3.10	vnitrostaveništní manipulace	%			
36	3.11	Osazení repasovaných ocelových konstrukcí včetně kotevních prvků	ks			
Repasovaná ocelová a litinová konstrukce celkem						
4	Repliky sloupů					
37	4.01	Povrchová úprava setavených sloupů včetně zdobných prvků - protikorozní úprava	ks			
38	4.02	Dodávka replik sloupů včetně zdobných prvků bez povrchové úpravy (dodá SŽDC) - soutěžící	ks			
39	4.03	Doprava na stavbu	ks			
Repliky sloupů celkem						č
5	Zastřešení					
40	5.01	Dodávka vlnitého plechu SP 27/111 tl. 0,88, žárově zinkovaný, oboustranně lakovaný RAL	m2			
41	5.02	Montáž vlnitého plechu SP 27/111 tl. 0,88, včetně kotvení a ucpávek do vln	m2			
42	5.03	Montážní plošiny, lešení	kpl.			
43	5.04	Okapové svody D120 a žlaby, včetně všech kotvení, spojovacích prvků, objímk a přetavení	kpl.			
44	5.05	klempířské prvky RAL 9002 včetně spojovacích prvků	kpl.			
45	5.06	Dodávka a montáž nerezových bodců proti ptákům na I240 v celé délce	m			
46	5.07	Dodávka a montáž chranné sítě proti ptactvu, uzlovaná síť, polyamidová šňůrka 1,2 mm, velikost oka 50 mm, včetně kotvicích prvků	m2			
47	5.08	vnitrostaveništní manipulace	%			
Zastřešení celkem						
5	Nové základové konstrukce					

48	6.01	Odstranění stávající patky včetně odvozu ze stavby na skládku stavebníka	ks			
49	6.02	Úprava stavební jámy pro novou železobetonovou patku	ks			
50	6.03	Dodávka železobetonové patky z betonu C12/15 1,4x1,0 m x tl. 100 mm	ks			
51	6.04	Zřízení bednění pro základovou patku 3,2 m2/ks	ks			
52	6.05	Ocelová výztuž do základové patky včetně uložení do bednění 15,8 kg / ks	ks			
53	6.06	Dodávka a osazení předem zabetonovaných kotevních šroubů Peikko HPML24L včetně Doprovodné šrouby BPL 24 1,240x340	ks			
54	6.07	Dodávka a uložení betonové směsi C20/25 do bednění, včetně vibrování a ochranných opatření vůči klimatickým vlivům 0,768 m3/ks	ks			
55	6.08	Demontáž bednění 3,2 m2/ks	ks			
56	6.09	Obsyp základových patek včetně zhutnění	ks			
57	6.10	Kotevní zkouška	ks			
58	6.11	vnitrostaveništní manipulace	%			
Nové základové konstrukce celkem						
CELKEM IV. NÁSTUPIŠTĚ						

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 408 ORIENTAČNÍ SYSTÉM PRO CESTUJÍCÍ (nástupiště č.IV.)

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Tapa Projekt

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Ing. Myslivec

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

Náklady z rozpočtu

HSV - HSV

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

1	K	625681011	Ochrana proti holubům hrotovým systémem jednořadým s účinnou šířkou 10 cm	m			
			2,5*1				
			2,5*3				
			2,5*3				
			3*3				
			1,5*3				
			1*4				
			0,3*5				
			0,3*24				
			0,3				

9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání

2	K	767722846	Demontáž infomačních tabulí plast. 500/1800 (nástupiště) šroubovaných	kus			
			6				
3	K	767722851	Demontáž infomačních tabulí plast. do 600/600 (nástupiště) šroubovaných	kus			
			24				
			4				
4	K	767722887	Demontáž infofačních tabulí plast 500/2500 oboustr.zavěšených	kus			
			3				
			3				
			4				

94 - Lešení a stavební výtahy

5	K	946111112	Montáž pojízdných věží trubkových/dílcových š do 0,9 m dl do 3,2 m v do 2,5 m	kus			
			8				

95 - Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách

6	K	767722211Rpol	Informaci tabule jednostranna vc.plexi,vypl.osvetl.plech Al., uchyceni 2500/600 D+M Název stanice čelo přístřešku A	kus			
			1				
7	K	767722212Rpol	Informacni tabule jednostranna vc.plexi,vyplne,folie, Al.pl., uchyceni 2500/600 D+M Název stanice B	kus			
			3				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
8	K	767722213Rpol	Informaci cedule oboustr.vc.plexi vypl. ram plech AL., zaveseni 2500/500 D+M Zakaz vsupu do kolejiště C	kus			
			3				
9	K	767722214Rpol	Informaci smerova cedule oboustr.vc.plexi vypl. ram plech AL., zaveseni 3000/500 D+M Smer trati D	kus			
			3				
10	K	767722215Rpol	Informaci tabule oboustranna vc.plexi,vypl.plat vc.ram AL., uchyceni 1500/500 D+M Č.nástupiště E	kus			
			3				
11	K	767722217Rpol	Informaci tabule oboustranna vc.plexi,vypl.plat vc.ram AL., uchyceni 1000/500 D+M Vychod G	kus			
			4				
12	K	953762218Rpol	Informac.piktogram - plast vypln, AL.ram, folie v cele ploše 300/500, zaveseni D+M Zakaz koureni H	kus			
			5				
13	K	953767116Rpol	Cedulky plast s AL.ramem vc.kotveni 300/300 vc.uchyceni D+M Označení koleje, sektoru F	kus			
			12+12				
14	K	953767129Rpol	Informacni tabule - 300/500 plast tabule, AL.ram vc.nosneho ramu a zalozeni, polep folie D+M Zakaz vstupu J	kus			
			1				
20	K	953767202Rpol	Informační tabule pro příjezd a odjezd vlaků - AL.profil, krytí folie zaklap.system D+M K				
PSV - Práce a dodávky PSV							
767 - Konstrukce zámečnické							
15	K	767995112 Rpol	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg vc.zar.zinkovani	kg			
			(1+3+3+3)*10				
			(3+4+5)*6				
			1*20				
16	M	145501440	Ocel.profil uzavr.50x40x3 mm,	t			
			Hmotnost: 3,91kg/m				
			192*0,95*0,001				
17	M	137565850	plech tenký hladký stud.jakost 11321.21 2,50x1000x2000 mm	t			
			Hmotnost 39,9 kg/kus				
			0,035				
18	K	998767101	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	t			
783 - Dokončovací práce - nátěry							
19	K	783221124	Nátěry syntetické KDK barva dražší matný povrch 2x antikorozní, 1x základní, 1x email	m2			
			(1+3+3+3)*(0,16*6,8)				
			(3+4+5)*(0,16*4)				
			10				

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 409 - OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠTĚ (nástupiště č.IV.)

Část:

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Morawitz

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

Náklady z rozpočtu

OST - Ostatní

1	M	7491000153	Elektroinstalační materiál, ocelové konstrukce, uzemnění Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky Nosná konstrukce pro montáž svítidel	kg				
124	M	7491016560	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Páčkové výkonové spínače In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 moduly	kus				
2	K	7491103020	Montáž trubek kovových elektroinstalačních uložených volně nebo pevně závitových průměru do 42 mm	m				
8	M	7491000145	Elektroinstalační materiál Trubková vedení Kovové elektroinstalační trubky 6036 pr.36 panc.lak.se záv.	m				
3	K	7491202060	Montáž krabic elektroinstalačních, rozvodek - bez zapojení rozvodky krabicové izolace do 6 mm ²	kus				
4	M	7491000306	Elektroinstalační materiál Elektroinstalační krabice a rozvodky Bez zapojení Krabice KSK 8sv.šedá IP66	kus				
125	K	7491204010	Montáž zásuvek instalačních domovních 10/16 A, 250 V, IP20 bez přepětové ochrany nebo se zabudovanou přepětovou ochranou jednoduchých nebo dvojítych	kus				
126	M	7491000635	Elektroinstalační materiál Zásuvky instalační Zásuvka PRAKTIK 5518-2929 B	kus				
5	K	7491301050	Montáž ocelových profilů svařováním a šroubováním do pomocných ocelových konstrukcí	kg				
12	M	7491010239	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Nůžky M-42 ke střihání kabelových žlabů	kus				
13	M	7491010255	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované MARS NKZI 50X250X0.75 pozink	m				
14	M	7491010257	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Koleno MARS EKO 250/1045° 5054	kus				
15	M	7491010256	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko kolena MARS EKO 125 45° 5052	kus				
16	M	7491010259	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované T kus MARS EKO 2x250/100+1x125/100	kus				
17	M	7491010268	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko MARS EKO 255152	m				
18	M	7491010275	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Víko kolena MARS EKO 255160	kus				
19	M	7491010243	Elektroinstalační materiál Kabelové žlaby plechové, pozinkované Průchodka P 29 pro žlaby	kus				
20	M	7491000914	Elektroinstalační materiál Kabelové stojiny a výložníky pozinkované Konzola CSN 200	kus				
21	K	7491405020	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) šířky 40-250/50 mm včetně víka a nosníků	m				
22	K	7491405070	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) koleno 45° s víkem, šířky 40-250/50 mm	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
23	K	7491405090	Montáž plechových pozinkovaných kabelových žlabů (včetně příslušenství) T-kus 45° s vikem, šířky 40-250/50 mm	kus				
6	K	7491602010	Montáž vnějšího uzemnění uzemňovacích vodičů v zemi z pozinkované oceli (FeZn) do 120 mm2	m				
7	M	7491010326	Uzemnění Vnější Uzemňovací vedení v zemi, páskem FeZn do 12mm2	m				
24	K	7491901020	Demontáže elektroinstalace stávající elektroinstalace	m2				
25	K	7492603010	Montáž kabelů 2 a 3-žilových Cu do 16 mm2	m				
26	K	7492604010	Montáž kabelů 4 a 5-žilových Cu do 16 mm2	m				
27	M	7492000954	Snípnoproudé rozvody Kabel - nn silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 202,5 (2Dx2,5)	m				
32	M	7492000978	Snípnoproudé rozvody Kabel - nn silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J6 (4Bx6)	m				
33	M	7492000977	Snípnoproudé rozvody Kabel - nn silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J4 (4Bx4)	m				
34	M	7492000987	Snípnoproudé rozvody Kabel - nn silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 5J6 (5Cx6)	m				
29	M	7492000972	Snípnoproudé rozvody Kabel - nn silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 4J10 (4Bx10)	m				
30	M	7492000979	Snípnoproudé rozvody Kabel - nn silový 4 a 5-žilový Cu, plastová izolace CYKY 402,5 (4Dx2,5)	m				
31	M	7492000960	Snípnoproudé rozvody Kabel - nn silový 2 a 3-žilový Cu, plastová izolace CYKY 3J1,5 (3Cx1,5)	m				
35	K	7492801040	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 2,5 mm2	kus				
36	K	7492801050	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 25 mm2	kus				
37	K	7492801070	Montáž ukončení kabelů nn v rozvaděči nebo na přístroji izolovaných s označením 2 - 5-ti žilových do 150 mm2	kus				
39	K	7492802010	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 16 mm2	kus				
38	K	7492802040	Montáž ukončení kabelů nn kabelovou spojkou 3/4/5 - žilové kabely s plastovou izolací do 120 mm2	kus				
40	K	7492803040	Pomocné práce pro montáž kabelů montáž označovacího štítku na kabel	kus				
41	M	7492010271	Snípnoproudé rozvody Sdělovací kabely pro snípnoproudé aplikace Metalické kabely - venkovní TCEPKPFLE 10x4x0,6	m				
43	K	7492803060	Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda)	kus				
42	K	7492803070	Pomocné práce pro montáž kabelů zatažení kabelů do chráničky do 4 kg/m	m				
44	K	7493101020	Montáž osvětlovacích stožárů včetně výstroje sklopných výšky do 12 m	kus				
45	M	7493000102	Snípnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry sklopné pro přídavnou montáž rozhlasového zařízení výšky do 6m, žárově zinkovaný, vč. výstroje	kus				
46	M	7493000108	Snípnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Osvětlovací stožáry pevné Sklápěcí zařízení pružinové, určeno pro sklápění osvětlovacích stožárů od 5 m do 8 m	kus				
47	M	7493000141	Snípnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry Dvouramenný	kus				
49	K	7493103010	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m jednoramenných	kus				
51	M	7493000142	Snípnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Výložníky na stěnu	kus				
48	K	7493103020	Montáž ocelových výložníků pro osvětlovací stožáry na sloup nebo stěnu výšky do 6 m dvouramenných	kus				
50	M	7492010296	Snípnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Výložníky pro osvětlovací stožáry PR02 -05/5 Příruba na sloup RLS6 prům. 60 mm	kus				
53	K	7493104020	Montáž svítidla pro železnici na pevný stožár výšky do 6 m	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
54	M	7492010302	Sílnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Svitidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 26 - 35 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s LED svítidlo o příkonu 26 - 35 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s minimální pevností IK 6 a vyšší; teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba....) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světelný tok po celou dobu životnosti modulu LED. Svitidlo určeno pro osvětlení otevřených nástupišť.	kus				
55	M	7492010303	Sílnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Svitidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 36 - 55 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s LED svítidlo o příkonu 36 - 55 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s minimální pevností IK 6 a vyšší; teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba....) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světelný tok po celou dobu životnosti modulu LED. Svitidlo určeno pro osvětlení otevřených nástupišť.	kus				
56	M	7492010304	Sílnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Svitidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 56 - 100 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla LED svítidlo o příkonu 56 - 100 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s minimální pevností IK 6 a vyšší; teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba....) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světelný tok po celou dobu životnosti modulu LED. Svitidlo určeno pro osvětlení otevřených nástupišť.	kus				
57	M	7492010305	Sílnoproudá zařízení Venkovní osvětlení Svitidla pro železnici LED svítidlo o příkonu 101 - 200 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla LED svítidlo o příkonu 101 - 200 W určené pro osvětlení venkovních prostor veřejnosti přístupných (nástupiště, přechody kolejí) na ŽDC. Svitidlo opatřeno difuzorem z plochého tvrzeného skla s minimální pevností IK 6 a vyšší; teplotní ochrana svítidla (LED modulu i předřadníku); chlazení zajištěno pasivními chladiči; tělo (horní, dolní kryt, příruba....) svítidlo vyrobené z tepelně vodivého materiálu z důvodu pasivního chlazení, el. předřadník musí zajišťovat konstantní světelný tok po celou dobu životnosti modulu LED. Svitidlo určeno pro osvětlení otevřených nástupišť.	kus				
52	K	7493104040	Montáž svítidla pro železnici na sklopný stožár	kus				
58	K	7493111020	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství přes 8 kusů 3-f vývodů	kus				
59	K	7493111030	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicí PLC jednotky	kus				
60	K	7493111040	Montáž rozvaděče pro napájení osvětlení železničních prostranství řídicího software do PLC řídicí jednotky	kus				
61	M	7492020027	Sílnoproudá zařízení Venkovní osvětlení řídicí systém sílnoproudou Modul DOOS 8 (Řídicím jednotka pro 8 okruhů osvětlení)	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	M	7491012814	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Systémy přípojnic Prázdné skříně a pilíře skříní plastová kompaktní pilíř včetně základu, IP44, šířka do 600 mm, výška do 1.000 mm, hloubka do 300 mm, PUR lak	kus				
63	K	7493901020	Demontáž osvětlovacích stožárů výšky do 6 m	kus				
64	K	4	Montáž proudových chráničů čtyřpólových (10 kA)	kus				
70	K	7494301020	Montáž jističů (do 10 kA) jednopólových do 20 A	kus				
71	K	7494301060	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových do 20 A	kus				
72	K	7494301070	Montáž jističů (do 10 kA) třípólových přes 20 do 63 A	kus				
73	M	7491012904	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 1-pólové In 6 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., charakteristika B	kus				
74	M	7491013060	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 10 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
75	M	7491013062	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 16 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
76	M	7491013064	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 25 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
77	M	7491013065	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 32 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
78	M	7491013066	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 40 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
79	M	7491013068	Rozvodnicové a rozváděčové skříně Jističe do 63 A (lcn 10 kA) 3-pólové In 63 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., charakteristika B	kus				
80	M	7491011250	Přístroje pro spínání a ovládání Měřicí přístroje, elektroměry Elektroměry ED310.DR.14Z302-00, 3 x 230/400 V, 0,2-63 A	kus				
65	K	7494305040	Montáž proudových chráničů dvoupólových s nadproudovou ochranou (10 kA)	kus				
66	M	7491014916	Vzduchové jističe Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (lcn 10 kA) typ AC In 10A, Ue 230 V a.c., charakteristika C, ldn 300 mA	kus				
67	M	7491014917	Vzduchové jističe Proudové chrániče s nadproudovou ochranou (lcn 10 kA) typ AC In 16 A, Ue 230 V a.c., charakteristika C, ldn 300 mA	kus				
68	M	7491014981	Vzduchové jističe Proudové chrániče Proudové chrániče (lcn 10 kA) typ AC 4-pólové In 40 A, Ue 230/400 V a.c., ldn 30 mA	kus				
69	M	7491014992	Vzduchové jističe Proudové chrániče Proudové chrániče (lcn 10 kA) typ AC 4-pólové In 40 A, Ue 230/400 V a.c., ldn 300 mA	kus				
85	K	7494501020	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů jednopólových do 25 A - vypínač 0-1	kus				
87	K	7494501050	Montáž vačkových silových spínačů - vypínačů třípólových nebo čtyřpólových do 63 A - vypínač 0-1	kus				
88	K	7494502010	Montáž vačkových silových spínačů - přepínačů jednopólových do 63 A - přepínač 1-0-1	kus				
89	M	7491013788	kompaktní jističe monitorovací reze reziduálního proudu vnitřní průměr 20 mm, včetně držáku, - pro montáž na "U" lištu, např. pro 5SVR	kus				
90	M	7491014854	Vzduchové jističe Příslušenství - samostatně dodávané Zdroje napětí Upri 230 V a.c., Usec 24 V d.c., In 5 A	kus				
91	M	7491016552	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Páčkové výkonové spínače In 32 A, Ue 230 V a.c., 60 V d.c., 1-pól, šířka 1 modul	kus				
92	M	7491016555	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Páčkové výkonové spínače In 32 A, Ue 230/400 V a.c., 60/220 V d.c., 3-pól, šířka 3 modulu	kus				
93	M	7491016586	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Kolébkové spínače a přepínače lth 16 A, Ue 250 V a.c., 12 V d.c., 1x přepínací kontakt, s mezipolohou	kus				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
94	M	7491016543	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Spínací hodiny normální Mechanické In 16 A, Uc 230 V, 1x přepínací kontakt, denní program, šířka 3 moduly, záloha chod, náhrada za MAB	kus				
96	M	7491016481	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Instalační stykače AC/DC s manuálním ovládáním Ith 25 A, Uc 230 V a.c./d.c., 4x zapínací kontakt, s manuálním ovládáním	kus				
97	M	7491016486	Přístroje pro spínání a ovládání Ostatní přístroje Instalační relé Un 230 V a.c., 24 V a.c./d.c., 1x přepínací kontakt 16 A, zelená signálka, náhrada za např. RPR	kus				
99	K	7494601020	Montáž vzduchových stykačů do 100 A	kus				
98	K	7494604010	Montáž relé modulárního	kus				
100	K	7494703100	Montáž ostatních měřicích přístrojů spínacích hodin 1 - 2 kanálových	kus				
101	K	7494703110	Montáž ostatních měřicích přístrojů čidlo s fotoodporem ke spínacím hodinám	kus				
81	K	7494705020	Montáž elektroměrů trojfázových	kus				
82	K	7494705050	Montáž elektroměrů rozšíření o M-bus výstup	kus				
83	K	7494802010	Montáž svodičů přepětí pro síť nn - typ 1+2 (třída B+C) pro třífázové síť	kus				
84	M	7491016745	Přístroje pro spínání a ovládání Přepětové ochrany Kombinované svodiče přepětí - typ 1 + typ 2 typ 1 + 2, Iimp 25 kA, Uc 350 V a.c., Výmenné moduly, se signalizací, jiskřiště, varistor	kus				
108	K	7494805050	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štitku pro Cu/Al vodiče do 16 mm2	kus				
109	K	7494805070	Montáž svornic řadových nn včetně upevnění a štitku pro Cu/Al vodiče do 95 mm2	kus				
102	K	7494807010	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn přístrojový rošt	kus				
103	K	7494807040	Montáž ostatních zařízení rozvaděčů nn obal na výkresy do rozvaděče	kus				
104	K	7494902020	Demontáž rozvaděčů 1 kusu pole nn	kus				
105	M	7491011615	Rozvodnicové skříně Přislušenství Přístrojové lišty pro DN43 V lišty x vnitřní S rozvodnice 130 x 710, např. pro počet modulů 35, např. pro DZ43..., DN43...	kus				
106	M	7494020487	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka OTL 95/1 šedá	kus				
107	M	7494020467	Přístroje pro spínání a ovládání Svornice a pomocný materiál Svornice Svorka RSA 16 A řadová šedá	kus				
110	K	7498010030	Vyhotovení výchozí revizní zprávy pro opravné práce pro objem investičních nákladů přes 500 000 do 1 000 000 Kč	kus				
111	K	7498010090	Vyhotovení výchozí revizní zprávy příplatek za každých dalších 1 započatých 500 000 Kč přes 1 000 000 Kč	kus				
115	K	7498103020	Zkoušky a prohlídky elektrických přístrojů - ostatní měření impedance nulové smyčky okruhu vedení třífázového	kus				
123	K	7498105020	Vydání průkazu způsobilosti pro funkční celek, provizorní stav	kus			1	
116	K	7498107020	Měření zemničů zemních odporů - zemniče prvního nebo samostatného	kus				
117	K	7498112010	Měření intenzity osvětlení instalovaného v rozsahu 1 000 m2 zjišťované plochy	kus				
118	K	7498201020	Dokončovací práce dokončovací práce na elektrickém zařízení	hod				
119	K	7498203020	Zhotovení povrchové úpravy nátěrem	m2				
120	M	7498000738	Trakční vedení Nátěry TV Barva a řed. pro rekonstrukci nátěru stožárů a bran	m2				
121	M	7498000732	Trakční vedení Nátěry TV Barva a řed. pro bezpečnostní černožluté pruhy na podpěře TV	kus				
122	K	7498203040	Zhotovení povrchové úpravy nátěrem bezpečnostních pruhů na osvětlovací stožár nebo věž	kus				

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 409 - OSVĚTLENÍ NÁSTUPIŠTĚ (nástupiště č.IV.)

Část:

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel:

Morawitz

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

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce

3	K	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhutněním	m2		0,00	9,50	
---	---	-----------	--	----	--	------	------	--

M - Práce a dodávky M

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

2	K	460010021	Vytyčení trasy vedení podzemního v obvodu železniční stanice	km				
1	K	460050004	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř 4	kus				
4	K	460080014	Základové konstrukce z monolitického betonu C 16/20 bez bednění	m3				
5	K	460080113	Bourání základu železobetonového se záhozem jámy sypaninou	m3				
6	K	460120014	Zásyp jam ručně v hornině třídy 4	m3				
7	K	460150234	Hloubení kabelových zapážených nezapažených rýh ručně š 50 cm, hl 50 cm, v hornině tř 4	m				
8	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 65 cm	m				
10	K	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	m				
11	M	345713550	trubka elektroinstalační ohebná Kopoflex, HDPE+LDPE KF 09110	m				

EAN 8595057698260

9	K	460510281	Kanály zapuštěné do terénu neasfaltované z prefabrikovaných betonových žlabů typ TK 1	m				
---	---	-----------	---	---	--	--	--	--

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 411 - UKOLEJNĚNÍ (nástupiště č.IV.)

Část:

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Signal Projekt s.r.o.

Zhotovitel:

Zpracovatel: Vývoda

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

Náklady z rozpočtu

M - Práce a dodávky M

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

6	K	460030192	Řezání podkladu nebo krytu živice tloušťky do 10 cm	m				
1	K	460150174	Hroubení kabelových zapáčených nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 90 cm, v hornině tř 4	m				
2	K	460560174	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 90 cm, z horniny třídy 4	m				
4	K	460650135	Zřízení krytu vozovky a chodníku z litého asfaltu tloušťky do 8 cm	m2				
5	M	111621000	asfalt obyčejný 50/70	t				

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

3	K	HZS4232	Hodinová zúčtovací sazba technik odborný	hod				
---	---	---------	--	-----	--	--	--	--



ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 501 MOST V KM 143,429

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o., Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Ing. Hanák

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3				
2	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2				
3	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2				
4	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t				

4 - Vodorovné konstrukce

5	K	434191423	Osazení schodišťových stupňů kamenných pemrlovaných na desku	m				
6	M	583880240	stupeň schodišťový žulový snímaný s drážkou 150x300x1000 mm výžlabková podstupnice- pemrlovaný	kus				
7	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl 100 mm	m2				

2/0,3³

8	K	451576121	Podkladní a výplňová vrstva ze štěrkopísku tl do 200 mm	m2				
---	---	-----------	---	----	--	--	--	--

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

9	K	612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2				
---	---	-----------	---	----	--	--	--	--

"čelní stěna" 5

10	K	622131111	Polymercementový spojovací můstek vnějších stěn nanášený ručně	m2				
----	---	-----------	--	----	--	--	--	--

"čelní stěna" 5

11	K	628641121	Kamenické opracování lícnicích ploch zdí a valů broušením	m2				
----	---	-----------	---	----	--	--	--	--

12	K	629995213	Očištění vnějších ploch otryskáním nesusušeným křemičitým pískem kamenného tvrdého povrchu	m2				
----	---	-----------	--	----	--	--	--	--

"schodišťové stupně" 200

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

13	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m				
----	---	-----------	--	---	--	--	--	--

14	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m				
----	---	-----------	--	---	--	--	--	--

15	M	911121_R	Dodávka materiálu pro výrobu zábradlí a madel, vč. povrchové úpravy dle specifikace v dokumentaci	kg				
----	---	----------	---	----	--	--	--	--

16	K	915111115	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm žlutou barvou dělicí čáry souvislé	m				
----	---	-----------	--	---	--	--	--	--

2*4*2,2

17	K	922111221	Pražcové podloží ochranná vrstva z geotextilie	m2				
----	---	-----------	--	----	--	--	--	--

18	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m				
----	---	-----------	---	---	--	--	--	--

19	K	941112111	Montáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2				
----	---	-----------	---	----	--	--	--	--

120

20	K	941112211	Příplatek k lešení řadovému trubkovému lehkému bez podlah š 0,9 m v 10m za první a ZKD den použití	m2				
----	---	-----------	--	----	--	--	--	--

30*120

21	K	941112811	Demontáž lešení řadového trubkového lehkého bez podlah zatížení do 200 kg/m2 š do 0,9 m v do 10 m	m2				
----	---	-----------	---	----	--	--	--	--

120

22	K	944611111	Montáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2				
----	---	-----------	---	----	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
120								
23	K	944611211	Příplatek k ochranné plachtě za první a ZKD den použití	m2				
120*30								
24	K	944611811	Demontáž ochranné plachty z textilie z umělých vláken	m2				
120								
25	K	962021112	Bourání mostních zdí a pilířů z kamene	m3				
26	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m				
34	K	978071261	Otlučení omítky a odstranění izolace z lepenky vodorovné pl přes 1 m2	m2				
27	K	985113131	Pemrlování povrchu betonu rubu kleneb a podlah	m2				
"schody IV.nást." 2*(12+13)*0,3*2,0								
28	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou	m2				
"stěny schodišť" 120								
29	K	985131221	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah nesuseným křemičitým pískem (metodou torbo)	m2				
"čelní stěna" 15								
30	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáčí	m2				
31	K	985131411	Vysušení ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2				
"stěny schodišť" 120								
32	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2				
33	K	985331117	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 20 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m				
0,3*(42+42)								
34	K	xxx_R	Demontáž a zpětná montáž reklamních panelů	kus				
997 - Přesun sutě								
35	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t				
3,6*2,5								
36	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t				
37	K	997211511	Vodorovná doprava sutí po suchu na vzdálenost do 1 km	t				
38	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí	t				
24*9								
998 - Přesun hmot								
39	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t				
PSV - Práce a dodávky PSV								
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
40	K	711_R1	Stříkaná PU izolační membrána proti stékající vodě - tl.5mm, vč. penetrace	m2				
771 - Podlahy z dlaždic								
41	K	771573121	Montáž podlah keramických režných hladkých lepených do 100 ks/m2	m2				
42	M	597612_R	Dlažba - dodávka materiálu	m2				
781 - Dokončovací práce - obklady								
43	K	781471810	Demontáž obkladů z obkladaček keramických kladených do malty	m2				
"mezipodesty" 1,4*2,1*2								
44	K	781495111	Penetrace podkladu vnitřních obkladů	m2				
45	K	998781101	Přesun hmot tonážní pro obklady keramické v objektech v do 6 m	t				
46	K	998781181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 781 prováděný bez použití mechanizace	t				
783 - Dokončovací práce - nátěry								
47	K	783827121	Krycí Jednónásobný akrylátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2				
"čelní stěna" 15								

ROZPOČET

Stavba: Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště

Objekt: SO 502 MOST V KM 143,495

Místo: Brno hl.n.

Datum: 01.12.2016

Objednatel: SŽDC s.o. , Oblastní ředitelství Brno

Projektant: Ing. Hanák

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

HSV - Práce a dodávky HSV

3 - Svislé a kompletní konstrukce

1	K	317321118	Mostní římsy ze ŽB C 30/37	m3				
2	K	317353121	Bednění mostních říms všech tvarů - zřízení	m2				
3	K	317353221	Bednění mostních říms všech tvarů - odstranění	m2				
4	K	317361116	Výztuž mostních říms z betonářské oceli 10 505	t				

4 - Vodorovné konstrukce

5	K	451315111	Podkladní nebo vyrovnávací vrstva z betonu C25/30 tl 100 mm	m2				
6	K	451576121	Podkladní a výplňová vrstva ze šterkopisků tl do 200 mm	m2				

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

7	K	911121211	Výroba ocelového zábradlí při opravách mostů	m				
8	K	911121311	Montáž ocelového zábradlí při opravách mostů	m				
9	M	911121_R	Dodávka materiálu pro výrobu zábradlí a model, vč. povrchové úpravy dle specifikace v dokumentaci	kg				
10	K	915111115	Vodorovné dopravní značení šířky 125 mm žlutou barvou dělicí čáry souvislé	m				

4*4,0

11	K	922111221	Pražcové podloží ochranná vrstva z geotextilie	m2				
12	K	931994142	Těsnění dilatační spáry betonové konstrukce polyuretanovým tmelem do pl 4,0 cm2	m				
13	K	962021112	Bourání mostních zdí a piliřů z kamene	m3				
14	K	966075141	Odstranění kovového zábradlí vcelku	m				
15	K	978071261	Otlučení omítky a odstranění izolace z lepenky vodorovně pl přes 1 m2	m2				
16	K	985131111	Očištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah tlakovou vodou (vč. graffiti)	m2				
17	K	985131311	Ruční dočištění ploch stěn, rubu kleneb a podlah ocelových kartáči	m2				
18	K	985131411	Vysušení ploch stěn, rubu kleneb a podlah stlačeným vzduchem	m2				
19	K	985311311	Reprofilace rubu kleneb a podlah cementovými sanačními maltami tl 10 mm	m2				
20	K	985331117	Dodatečné vlepování betonářské výztuže D 20 mm do cementové aktivované malty včetně vyvrtání otvoru	m				

997 - Přesun sutě

21	K	997013801	Poplatek za uložení stavebního betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t				
22	K	997013811	Poplatek za uložení stavebního dřevěného odpadu na skládce (skládkovné)	t				
23	K	997013814	Poplatek za uložení stavebního odpadu z izolačních hmot na skládce (skládkovné)	t				
24	K	997211511	Vodorovná doprava suti po suchu na vzdálenost do 1 km	t				
25	K	997211519	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti	t				

5,5*24

998 - Přesun hmot

26	K	998212111	Přesun hmot pro mosty zděné, monolitické betonové nebo ocelové v do 20 m	t				
----	---	-----------	--	---	--	--	--	--

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]
PSV - Práce a dodávky PSV								
711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
27	K	711_R1	Stříkaná PU izolační membrána proti stékající vodě - tl.5mm, vč. penetrace	m2				
766 - Konstrukce truhlářské								
28	K	766311811	Demontáž dřevěného zábradlí vnitřního	m				
772 - Podlahy z kamene								
29	K	772231303	Montáž obkladu stupňů deskami kladenými do malty z kamene tvrdého tl do 50 mm	m				
30	M	583876230	nástupnice tryskaná, žula š 35 cm tl 5 cm	m				
31	K	772231413	Montáž obkladu stupňů deskami podstupnicovými kladenými do malty z kamene tvrdého tl do 30 mm	m				
32	M	583866320	podstupnice tryskaná, žula tl 3 cm	m				
783 - Dokončovací práce - nátěry								
33	K	783817401	Krycí dvojnásobný syntetický nátěr hladkých betonových povrchů	m2				

FORMULÁŘ 5

ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

Název stavby : **Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště**

Zatřídění
objektu :
(JKSO,
JKPOV)

828 34

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

Název PS,SO : **Přeložka a ochrana kabelových tras SŽDC TÚDC a ČD Telematika**
Projektant, firma : **Ing. Havlenová, Signal Projekt s.r.o.**

Číslo PS,SO : **SO 503**
Datum zpracování : **12/2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Díl: 1										
		Slaboproudá zařízení								
1	132831	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TR. II, ODVOZ DO 1KM	M3							
2	17411	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3							
3	702903_R	PÍSKOVÉ LOŽE U Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY PŘES 120 DO 250 MM	M2							
4	17411_R	Úpravy povrchů	M2							
5	702311	ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M							
6	709310	VYPODLOŽENÍ, ODDĚLENÍ A KRYTÍ SPOJKY NEBO ODBOČNICE PRO KABEL DO 10 KV	KUS							
7	702111	KABELOVÝ ŽLAB ZEMNÍ VČETNĚ KRYTU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M							
8	701005	VYHLEDÁVACÍ MARKER ZEMNÍ S MOŽNOSTÍ ZÁPISU	KUS							
9	702232	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DĚLENÁ DN PŘES 100 DO 200 MM	M							
10	702610	ODKRYTÍ A ZAKRYTÍ KABELOVÉHO ŽLABU	M							
11	702901	ZASYPÁNÍ KABELOVÉHO ŽLABU VRSTVOU Z PŘESÁTEHO PÍSKU SVĚTLÉ ŠÍŘKY DO 120 MM	M							
12	709110	PROVIZORNÍ ZAJIŠTĚNÍ KABELU VE VÝKOPU	KUS							
13	709210	KŘÍŽOVATKA KABELOVÝCH VEDENÍ SE STÁVAJÍCÍ INŽENÝRSKOU SÍTÍ (KABELEM, POTRUBÍM APOD.)	KUS							
14	709611	DEMONTÁŽ KABELOVÉHO ŽLABU/LIŠTY VČETNĚ KRYTU	M							
15	709612	DEMONTÁŽ CHRÁNIČKY/TRUBKY	M							
16	75H211	Upevnění na objektu, nástěnná konzola - dodávka	kus							
17	75H21X	Upevnění na objektu, nástěnná konzola - montáž	kus							
18	75H21Y	Upevnění na objektu, nástěnná konzola - demontáž	kus							
19	75I323	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm do 50XN	kmčtyřka							
20	75I324	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm přes 50XN	kmčtyřka							
21	75I325	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - uložení na konstrukci	m							
22	75I326	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - uložení	m							
23	75I32X	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - zatažení	m							
24	75I32Y	Kabel zemní dvouplášťový s pancířem průměru žily 0,8 mm - demontáž	m							
25	75I911	Optotrubka HDPE průměru do 40 mm	m							
26	75I951	Optotrubka HDPE dělená průměru do 40 mm	m							
27	75I914	Optotrubka HDPE - uložení	m							
28	75I91Y	Optotrubka HDPE - demontáž	m							
29	75I953	Optotrubka HDPE dělená - na konstrukci	m							
30	75IA11	Optotrubková spojka průměru do 40 mm	kus							
31	75IA1X	Optotrubková spojka - montáž	kus							
32	75I815R	Kabel optický - profouknutí optické rezervy (posun)	m							
33	75IF21	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - dodávka	kus							

FORMULÁŘ 5
ROZPOČET/SOUPIS PRACÍ

 Název stavby : **Brno, hlavní nádraží - celková oprava II., III. a IV. nástupiště**

majitel HIM:

SŽDC

Cena za objekt [Kč]

Číslo stavby

 Název PS,SO : **Přeložka a ochrana kabelových tras SŽDC TÚDC a ČD Telematika**
 Projektant, firma : **Ing. Havlenová, Signal Projekt s.r.o.**

 Zatřídění
 objektu :
 (JKSO,
 JKPOV)

828 34

 Číslo PS,SO : **SO 503**
 Datum zpracování : **12/2016**

Poř. číslo pol.	Číslo položky	Název položky	měrná jednotka	množství	jednotková hmotnost	Celková hmotnost	C E N A			
							dodávky		montáže	
							jednotková	celkem	jednotková	celkem
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
34	75IF2X	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - montáž	kus							
35	75IF2Y	Rozpojovací svorkovnice 2/10, 2/8 - demontáž	kus							
36	75IH33	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m do 50XN	kus							
37	75IH34	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m přes 50XN	kus							
38	75IH3Y	Ukončení kabelu forma kabelová délky do 0,5 m - demontáž	kus							
39	75IH81	Ukončení kabelu objímka kabelová - dodávka	kus							
40	75IH8X	Ukončení kabelu objímka kabelová - montáž	kus							
41	75IH91	Ukončení kabelu štítek kabelový - dodávka	kus							
42	75IH9X	Ukončení kabelu štítek kabelový - montáž	kus							
43	75II21	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem do 100 žil	kus							
44	75II22	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem přes 100 žil	kus							
45	75II2X	Spojka pro celoplastové kabely s pancířem - montáž	kus							
46	75IJ12	Měření jednosměrně na sdělovacím kabelu	kus							
47	75IJ23	Měření závěrečné dálkových kabelů v obou směrech v plném rozsahu bez provozu	čtyřka							
48	75IK42	Měření na třech vinových délkách po montáži 24 vláken	kus							
49	75IK46	Měření na třech vinových délkách po montáži 72 vláken	kus							
50	75IK48	Měření na třech vinových délkách po montáži 144 vláken	kus							
51	748211	POVRCHOVÁ ÚPRAVA NÁTÉREM (ŠM skříně)	M2							
52	701ADCR	Geodetické zaměření trasy	km							
53	701011	Vytyčení trasy	km							
54	22000017R	Úprava provozní dokumentace	hod							
55	22000020R	Vyhotovení kabel.knihy nebo doplnění do kabel. knihy	m							
56	029611	OSTATNÍ POŽADAVKY - ODBORNÝ DOZOR	HOD							
S	Celkem za 1	Slaboproudá zařízení								