

NAŠE Č. J.: MMB/0539812/2025
SPIS. ZN.: OS/MMB/0539812/2025/1

VYŘIZUJE: Mgr. Eva Hráčková
TELEFON: 54217 2103
E-MAIL: hrackova.eva@brno.cz

CROSS Zlín, a.s.
Průmyslová 1395, Malenovice
763 02 Zlín

IČO: 60715286

DATUM: 4. 11. 2025
POČET LISTŮ: 02

OBJEDNÁVKA: 9512500053

Název akce

Arény Vodova – dodávka a montáž parkovacího systému

Na základě Vaší cenové nabídky ze dne 24.10.2025 objednáváme u Vás dodávku a montáž parkovacího systému.

Dodavatel

CROSS Zlín, a.s., Průmyslová 1395, Malenovice, 763 02 Zlín, IČO: 607 15 286
Kontaktní osoba ve věcech smluvních: Tomáš Juřík, předseda představenstva
Kontaktní osoba ve věcech technických: [REDACTED]

Předmět plnění

Viz příloha „Technický popis parkovacího systému“

Provozovatel areálu

STAREZ - SPORT, a.s.; Křídlovická 911/34, Staré Brno, 603 00 Brno; IČO: 269 32 211
Kontaktní osoba provozovatele: [REDACTED]

Cena

Cena bez DPH	630 140,61 Kč.
DPH	132 329,53 Kč
Cena s DPH	762 470,14 Kč

Termín plnění

7.12.2025

Místo plnění

Vodova 108, 612 00 Brno - Královo Pole

Úhrada

Fakturou (splatnost 30 dní ode dne doručení faktury)

Upozornění

V případě nedodržení výše uvedené lhůty splatnosti faktury či jiných náležitostí uvedených v této objednávce může být faktura vrácena dodavateli. Fakturu je třeba doručit nejpozději 5 dní po dodání a převzetí díla. Na faktuře uvádějte číslo objednávky.

Fakturační údaje

Statutární město Brno, Dominikánské nám. 196/1, 602 00 Brno; IČO: 44992785, DIČ: CZ44992785

V případě, že ekonomický systém smluvní strany umožňuje vystavit a zaslat fakturu včetně příloh v elektronické podobě, např. ve formátu ISDOC/ISDOCX či ve formátu PDF, je ze strany statutárního města Brna požadováno doručení faktury včetně příloh primárně do datové schránky (ID: a7kbrn) nebo na e-

Arény Vodova – montáž parkovacího systému

mail: hrackova.eva@brno.cz. Pokud nelze takto postupovat, smluvní strana zašle fakturu včetně příloh poštou na níže uvedenou adresu: Statutární město Brno, Dominikánské náměstí 196/1, 602 00 Brno, Odbor sportu MMB.

Dodavatel bere na vědomí, že objednatel je osobou povinnou uveřejňovat smlouvy v registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů. Dodavatel proto souhlasí s tím, že statutární město Brno je oprávněno uveřejnit celý obsah této objednávky, a to strojově čitelnou kopií stejnopisu objednávky. Objednávka nabude účinnosti uveřejněním v registru smluv.

S pozdravem

Mgr. Martin Jelínek
vedoucí Odboru sportu MMB

Přílohy

Technický popis parkovacího systému
Cenová nabídka dodavatele, soupis prací

Potvrzujeme tímto přijetí objednávky.	
Dodavatel	Razítko / podpis
CROSS XLM, a.s. Průmyslová 1395 703 02 XLM - Malá Veleň	
Datum 4. 11. 2025	

Technický popis parkovacího systému

Dodávka obsahuje:

- Příjezdový terminál s kamerou, čtečkou RFID, QR a interkomem
- Výjezdový terminál s kamerou, čtečkou RFID, QR a interkomem
- Automatická závora s ráhmem 4m a dálkovým ovladačem
- 2x kamery pro rozpoznání SPZ (1x vjezd/1x výjezd)
- Ultrazvukový senzor pro detekci pohybu pod závorou
- 3ks indukčních smyček (2x výzvozá, 1x bezpečnostní)
- RFID stolní čtečka
- Stolní VOIP telefon
- Řídící software
- Počítač
- Technologický rozvaděč
- Stavební práce

Jednoduchý vjezdový/výjezdový stojan

Příjezdový terminál je vybaven laserovou čtečkou s technologií čtení QR kódu, RFID čtečkou a interkom. V budoucnu může být vybaven i čtečkou platebních karet. Spolupracuje s automatickou závorou. Součástí vjezdového terminálu je kamera pro čtení RZ, která zajistí automatické otevření závory při splnění zadáných podmínek (rezidentní, abonentní vjezdy na základě čtení SPZ, přiložením RFID karty při nerozpoznané SPZ nebo přiložením vygenerovaného QR kódu) RAL barva 7015/7040, IP krytí min. IP44, antivandal IK 10, provozní teplota -20° až do +50°, napájení 230V AC

Výjezdový terminál obsahuje laserovou čtečku s technologií čtení QR kódu, RFID čtečku a interkom. V budoucnu může být vybaven i čtečkou platebních karet. Součástí výjezdového terminálu je kamera pro čtení RZ, která zajistí automatické otevření závory při splnění zadáných podmínek (rezidentní/abonentní vjezdy, nebo nepřekročení doby bezplatného parkování nebo při zaplacení parkovného). Systém urychlí odbavení vozidel. RAL barva 7015/7040, IP krytí min. IP44, antivandal IK 10, provozní teplota -20° až do +50°, napájení 230V AC

Automatická závora

Automatická závora komunikuje s příjezdovým a výjezdovým terminálem. Zajišťuje vjezd a výjezd oprávněných vozidel. Zvedání závory je založeno na elektromechanickém principu, může být instalována závora do délky 4,0 m. Závora je vybavena detektorem indukčních smyček. Závora obsahuje dálkový ovladač pro obsluhu a je možné ji v budoucnu doplnit GSM modulem a semaforem pro řízení dopravy u závory. Ráho může být vybaveno LED páskem nebo gumou pro eliminaci škod při střetu s vozidlem. Má volitelnou rychlost ramene pohybu. Životnost garantuje minimálně 5 mil. cyklů. Závora je vybavena smyčkovým detektorem a baterií pro případ výpadku napětí. **Zabezpečení EPS.** Parkovací systém je připraven na připojení k EPS systému. V případě vyhlášení poplachu otevírá závory pro rychlé opuštění prostoru.

RAL barva 7015/7040, IP krytí min. IP54, provozní teplota -25° až do +70°, napájení 230V AC

Systém čtení RZ (SPZ).

Požadavkem na základní vlastnosti systému je rozeznávat a zpracovávat registrační značky (RZ). Rozpoznaná RZ je porovnávána s aktuální databází a vozidlu je povolen nebo zamítnut vjezd či výjezd – nastavitelná funkce. Systém lze nastavit tak, aby umožňoval průjezd terminálem pouze na základě rozpoznané RZ (tuto funkci lze využít také pro on-line rezervaci, kongresové, dlouhodobé i krátkodobé karty).

Systém musí umožnit se v budoucnu rozšířit pro možnost placeného stání. Při výdeji parkovacího lístku na vjezdu je RZ přiřazena parkovací kartě, na kterou může být vytištěna. Na výjezdu systém porovná RZ s databází a povolí výjezd bez nutnosti přikládání karty ke snímači čárového kódu. Při placení může být RZ vytištěna na účtenku. Další možností LPR systému je sledování denního kreditu pro parkování zdarma. Tento denní kredit je vozidlem čerpán i při opakovaných vjezdech a výjezdech. Po vyčerpání kreditu pro parkování zdarma je parkovné zpoplatněno dle nastaveného tarifu.

Řídící software – všeobecný popis

Řídící software bude instalován na dodaném řídicím počítači. Celý areál bude řízen softwarem, umožňujícím centrální správu a online dohled nad parkovištěm. Software umožňuje úplný monitoring všech terminálů na parkovišti, dále zahrnuje reporty s finančními, statistickými a operativními daty, správu tarifů, notifikace událostí v systému, globální nastavení systému a správu uživatelů řídicího systému. Parkoviště budou do řídicího softwaru přenášet minimálně tato data:

- identifikace parkoviště
- kapacita
- lokalizace
- provozní doba
- aktuální obsazenost
- online stavy jednotlivých zařízení (příjezdový/výjezdový stojan, závora, automatická pokladna, LED tabule, kamery).
- stavy spotřebního materiálu
- stavy finanční hotovosti
- stavová hlášení pro servisní techniky
- notifikace událostí tzv. „live event log“

Software je nainstalován na lokálním řídicím počítači. Do řídicího softwaru musí být umožněn přístup přes webový prohlížeč kdekoli ze sítě Internet a musí být možné ovládat tento systém prostřednictvím prohlížeče i přes mobilní telefon.

Dále musí být možné rozdělení dle uživatelských rolí a práv, musí mít jednoduché a intuitivní ovládání, umožňovat možnost přístupu z mobilních zařízení (chytrý telefon, tablet, ...) a musí být dále otevřen pro integraci třetích stran. Software je dále možné integrovat do centrální městské dispečerské platformy a dále rozšiřovat. Velmi důležitým aspektem systému je jeho otevřenost a možnost integrace technologií třetích stran na základě REST API, kterým software disponuje..

Řídící software zobrazuje informace o chování vozidla, což je kompletní seznam událostí v reálném čase. Je možné vyhledat návštěvu podle použitého identifikátoru, jména zákazníka a filtrovat data podle sekce, skupiny a času příjezdu a výjezdu. U návštěvy je možné dohledat informace o příjezdu, platbě, využití služby (např. dveřního otevírače) a výjezdu.

Reporty, které jsou generovány v jádru systému, umožňují náhled na report v prohlížeči, export do PDF a do formátu XLSX (MS Excel

Tarify definují, jak se budou počítat platby za jednotlivé služby. Je možné definovat způsoby výpočtu platby pro jednotlivé služby parkoviště a použití těchto způsobů v jednotlivých dnech. V každém nastavení (sada tarifů) je možné definovat výpočet ceny pro každou službu zvlášť. V tarifu je možné určit pro zadaná časová rozmezí v týdnu různý způsob výpočtu ceny a určit tak například jiný způsob výpočtu tarifu ve dne a v noci, pracovní dny a víkendy, dopoledne a odpoledne případně kombinace.

Systém a jeho moduly umožňují poskytovat libovolné druhy slev a možností jak ovlivnit způsob výpočtu ceny. V parkovacím systému jednotlivé zařízení generují různá oznámení, která je možné sledovat pomocí emailu nebo SMS.

Administrátor – provozovatel

- Provozovatel může mít nastaveno libovolné množství administrátorských účtů, které mohou mít nastavena práva dle potřeb k jednotlivým záložkám administrace (modulům). Je tedy možné nastavit různé role v rámci systému např. role účetní, backoffice, hlavní administrátor apod.
- Modul přehledu plateb nabízí přehled nad všemi provedenými online rezervacemi a platbami za online parkovné, jejichž detail má možnost si administrátor zobrazit. Na detailu jsou pak vidět údaje, takzvané transakční pohyby, tzn. informace o uživateli, jeho procesu platby, generování parkovacího lístku, rezervaci, platbě, stavy doručení online parkovacího lístku, dokladu, emailu apod. Zároveň je zde i možnost dodatečného stažení QR kódu sloužící pro vjezd na parkoviště, daňového dokladu, případně možnost znovu zaslat potvrzení nebo zcela rezervaci zrušit.

- Administrátor má k dispozici modul nastavení oblastí, kde jsou definovány veškeré parkovací plochy a jejich parametry.
- Modul ceníky umožňuje administrátorovi nastavovat tarify pro parkování ve vztahu k jednotlivým oblastem.
- Modul reportů slouží ke stažení reportů tržeb za definované období dle nastavení (k dispozici jsou data za den, týden, měsíc, rok).
- Modul správy uživatelů umožňuje administrátorskému účtu přidávat další účty a nastavovat jim práva pro jednotlivé moduly systému.

Požadované moduly softwaru v dodávce:

REZIDENTSKÝ MODUL

Umožňuje použití parkoviště pro rezidenty. Umožňuje správu rezidentů a jejich identifikátorů. Zařazení rezidentů do skupin. Je možné resetovat stav rezidenta, celou skupinu, přiřadit rezidenta k firmě, skupině a definovat mu přímo přístup k sekcím. Nastavení vlastností je možné přiřazením skupiny (ta mimo jiné definuje nastavení, a definici přístupu k sekcím) případně určit nastavení pro jednotlivé parkoviště zvlášť. Rezidentovi je možné přiřadit více identifikátorů (lístek, RFID karta, UHF tag anebo SPZ). Jednotlivý identifikátor lze zařadit do přístupového seznamu pro úplné blokování přístupu nebo pro zasílání notifikace při jeho použití.

Účet zákazníka se týká pouze určitých typů zákazníka a to pouze těch, kteří platí za parkování jinak než běžný zákazník (za každé parkování, podle tarifu, před odjezdem).

MODUL PRO GENEROVÁNÍ QR KÓDŮ

Modul umožňuje v systému generovat vouchery / bookingu kódy, v podobě QR kódů, které je možné načítat prostřednictvím externích scannerů na příjezdovém, výjezdovém a platebním terminálu. QR kód slouží jako identifikátor, po jehož validaci může zákazník využívat parkoviště, aniž by si musel tisknout dodatečně lístek. QR kód tedy slouží jako plnohodnotný nosič informace a je možné skenovat kód, který je uložen i v mobilním telefonu. QR kód může obsahovat identifikátory (časová platnost, jestli je to jednorázový nebo oběžný lístek, přiřazenou SPZ, jméno vlastníka) Vouchery lze vytvořit na zadané období, ve kterém zákazník může bezplatně parkoviště využívat (i opakovaně)

Jelikož nelze donutit zákazníka, aby parkoviště opustil do konce své rezervace, systém umožňuje nastavit převedení expirovaného voucheru na chování stejné jako pro jednorázového zákazníka a vyúčtovat tarif.

REST API poskytuje metody, které umožňují:

- Ověřit, zda je dostupné místo pro vytvoření voucheru
- Vytvořit voucher
- API vygeneruje QR, které vrátí
- Voucher deaktivovat / aktivovat
- Voucher smazat (archivovat)

TERMINÁL OBĚŽNÝCH LÍSTKŮ

Modul slouží pro změnu chování lístku/kódu. V systému je možné umožnit opakovaný vjezd a výjezd na parkoviště v klientem definované časové období.

ČTENÍ SPZ

Základní vlastnosti systému je rozeznávat a zpracovávat registrační značky (RZ). Rozpoznaná RZ je porovnána s aktuální databází a vozidlu je povolen nebo zamítnut vjezd či výjezd – nastavitelná funkce. Při výdeji parkovacího lístku na vjezdu je RZ přiřazena parkovací kartě, na kterou může být vytištěna. Na výjezdu systém porovná RZ s databází a povolí výjezd bez nutnosti přikládání karty ke snímači čárového kódu. Systém musí uchovávat foto SPZ jednotlivých průjezdů.

IMPLEMENTAČNÍ SLUŽBY

OBECNÉ POŽADAVKY

Zhotovitel po celou dobu realizace zajistí projektové vedení vztahující se k předmětu plnění:

K zakázce bude přidělen projektový manažer:

Jméno: Pavel Sumczynski
Email: sumczynski@cross.cz
Telefonní číslo: +420 602 574 035

Zhotovitel předloží objednateli předimplementační analýzu, která bude popisovat postup při realizaci prací a koordinaci s ostatními profesemi / subdodavateli.

Implementační služby zahrnují veškeré činnosti související s realizací zakázky a jejím zdárným předáním objednateli dle zadávací dokumentace.

Zhotovitel zajistí odborné technické školení relevantní k dodané technologii.

Jakmile budou veškeré činnosti související s předmětem plnění na dané lokalitě dokončeny, bude zadavateli předložen scénář akceptačních testů. (předvedení funkcionalit parkoviště z pohledu koncového uživatele a provozovatele).

Při předání díla bude objednateli předložena provozní dokumentace v rozsahu detailního popisu skutečného provedení včetně popisu činností běžné údržby a administrace systémů a činností pro spolehlivé zajištění provozu.

Předání do ostrého provozu

Zkušební provoz přímo nespadá do lhůt plnění. Vzhledem k širokým možnostem v nastavení systému stanovujeme testovací provoz minimálně na období 14 dnů.

Po tuto dobu bude zhotovitelem zajištěna podpora zkušební provozu v délce minimálně 14 dnů včetně technické podpory dostupné v pracovní den v době od 8 h do 16h.

Náklady na implementační služby musí být zahrnuty v nabídkové ceně.

POŽADAVKY NA ZPRACOVÁNÍ PROVÁDĚCÍ DOKUMENTACE

Zhotovitel před zahájením implementačních prací zpracuje prováděcí dokumentaci, která bude důsledně vycházet ze zadávací dokumentace a bude zahrnovat všechny aktivity potřebné pro řádné zajištění implementace předmětu plnění.

Realizační postup zakázky bude prezentován na prvním kontrolním výboru, kde budou objednateli nebo jeho zástupcům prezentovány jednotlivé milníky projektu a detailní popis harmonogramu.

Kontrolní výbor navrhujeme svolat nejpozději do 7 dní od nabytí účinnosti smlouvy v sídle Zadavatele.

Jako podklad pro zpracování prováděcí dokumentace provede zhotovitel předimplementační analýzu, která bude zohledňovat stávající prostředí zadavatele ve vztahu ke konkrétnímu nabízenému plnění uchazeče, zejména pak s ohledem na uchazečem použité technické řešení, minimálně pro následující oblasti:

Analýza jednotlivých lokalit s ohledem na požadavky na stavební práce, datovou konektivitu a napájecí body.

Projektový manažer analyzuje každou lokalitu v závislosti na zpracované projektové dokumentaci a na základě lokálního šetření informuje objednatele o výsledku a případně navrhne drobné změny v souladu s projektovou/zadávací dokumentací.

Analýza provozních režimů jednotlivých parkovišť a návrh nastavení technologií parkovacích systémů.

Projektový manažer vyzve objednatele k vyplnění implementační specifikace = definice provozu parkoviště a jeho nastavení. Na základě této dokumentace bude parkoviště spuštěno do testovacího provozu.

Implementační specifikace musí být zhotoviteli dodána nejpozději do 14 dnů od výzvy.

POŽADOVANÉ SOUČINNOSTI ZADAVATELE

Zde zhotovitel uvede, pokud již nespecifikuje zadávací dokumentace, požadované součinnosti zadavatele.

. Objednatel předá zhotoviteli staveniště k provedení díla nejpozději do termínu zahájení stavby

. Objednavatel bude součinný při zajištění realizace díla

.

.

HARMONOGRAM REALIZACE

Dílo bude zhotoveno do 7.12.2025. Vzhledem k termínu realizace musí **Zadavatel musí počítat s vlivy počasí, které mohou ovlivnit předání díla. Za nepříznivých klimatických podmínek nelze instalovat elektrické rozvody ani technologii.**

POŽADAVKY NA ŠKOLENÍ

Vybraná společnost zajistí školení pracovníků Zadavatele – dispečerů/administrátorů – na zařízení a systémy, dodávané v rámci této veřejné zakázky, a to minimálně v rozsahu předávané provozní dokumentace.

Školení zajistí seznámení pracovníků Zadavatele se všemi podstatnými částmi díla v rozsahu potřebném pro provoz, údržbu a identifikaci nestandardních stavů systému a jejich příčin a pracovníkům bude vystaveno osvědčení o školení s uvedením rozsahu školení.

Školení je odhadováno minimálně na 4-8 hodin.

Školení bude probíhat v sídle Zadavatele.

Předpokládá se účast max. 10 účastníků.

Náklady na školení jsou zahrnuty v nabídkové ceně.

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2025-10-
 Stavba: Brno - parkoviště hala Vodova

CROSS



Good Journey Innovations

KSO:
 Místo: Brno

CC-CZ:
 Datum: 24.10.2025

Zadavatel:

IČ:
 DIČ:

Uchazeč:
 CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286,
 DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
 DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
 DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			630 140,61
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	630 140,61	132 329,53
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			762 470,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2025-10-

Stavba: Brno - parkoviště hala Vodova

Místo: Brno

Zadavatel:

Uchazeč: CROSS Zlín, a.s.

Datum:

24.10.2025

Projektant:

Zpracovatel:



Good Journey Innovations

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		630 140,61	762 470,14
PARK	Parkoviště	630 140,61	762 470,14

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
Brno - parkoviště hala Vodova
Objekt:
PARK - Parkoviště

CROSS



Good Journey Innovation

KSO:
Místo: Brno

CC-CZ:
Datum: 24.10.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
CROSS Zlín, a.s.

IČ: 60715286,
DIČ: CZ60715286

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Materiál			461 956,46
Montáž			168 184,15
Cena bez DPH			630 140,61
DPH základní	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
snížená	630 140,61	21,00%	132 329,53
	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH	v	CZK	762 470,14

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Brno - parkoviště hala Vodova

Objekt:

PARK - Parkoviště

Místo:

Brno

Zadavatel:

Uchazeč:

CROSS Zlín, a.s.

Datum:

24.10.2025

Projektant:

Zpracovatel:



Good Journey Innovation

Kód dílu - Popis

Materiál [CZK]

Montáž [CZK]

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

461 956,46

168 184,15

630 140,61

HSV - Práce a dodávky HSV

7 979,82

22 445,09

30 424,91

1 - Zemní práce

0,00

4 917,88

4 917,88

2 - Zakládání

7 979,82

7 519,16

15 498,98

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

0,00

0,00

997 - Přesun sutě

0,00

10 008,05

10 008,05

PSV - Práce a dodávky PSV

1 754,36

3 735,52

5 489,88

743 - Elektromontáže - hrubá montáž

573,25

2 502,28

3 075,53

744 - Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

1 181,11

1 233,24

2 414,35

M - Práce a dodávky M

566,28

5 403,54

5 969,82

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

566,28

5 403,54

5 969,82

N00 - Parking

451 656,00

91 000,00

542 656,00

OST - Ostatní

0,00

45 600,00

45 600,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Brno - parkoviště hala Vodova

Objekt:

PARK - Parkoviště

Místo:

Brno

Datum: 24.10.2025

Zadavatel:

Uchazeč:

CROSS Zlín,a.s.

Projektant:

Zpracovatel:

CROSS

Good Journey Innovations

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

Náklady soupisu celkem

630 140,61

D HSV Práce a dodávky HSV

30 424,91

D 1 Zemní práce

4 917,88

1	K	131213701	Hloubení nezapažených jam v soudržných hominách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	1,486		1 540,00	2 288,44	CS ÚRS 2025 02
2	K	113154528	Frézování živiceho krytu tl 100 mm pruh š přes 0,5 m pl do 500 m2	m2	14,940		176,00	2 629,44	CS ÚRS 2025 02

D 2 Zakládání

15 498,98

3	K	275322511	Základové patky ze ŽB se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,486		5 060,00	7 519,16	CS ÚRS 2025 02
4	M	58932940	beton C 25/30 XF2-3 kamenivo frakce 0/8	m3	1,486	5 370,00		7 979,82	CS ÚRS 2025 02

VV "LPT" 0,65*0,65*1

0,423

VV "LVT" 0,65*0,65*1

0,423

VV "AZH" 0,8*0,8*1

0,640

VV Součet

1,486

D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání

0,00

D 997 Přesun sutě

10 008,05

5	K	162651112	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3 na vzdálenost přes 4 000 do 5 000 m	m3	1,486		220,00	326,92	
6	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,715		350,90	1 303,59	

VV 1,486*2,5

3,715

7	K	997013509	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	13,003		15,73	204,54	
---	---	-----------	--	---	--------	--	-------	--------	--

VV "vzdálenost skládka 3,5 km" 3,715*3,5

13,003

8	K	997221655	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	3,715		2 200,00	8 173,00	CS ÚRS 2025 02
---	---	-----------	---	---	-------	--	----------	----------	----------------

D PSV Práce a dodávky PSV

5 489,88

D 743 Elektromontáže - hrubá montáž

3 075,53

9	K	210220001	Montáž uzemňovacího vedení vodičů FeZn pomocí svorek na povrchu páskou do 120 mm2	m	10,340		242,00	2 502,28	CS ÚRS 2025 02
10	M	35442062	pás zemnicí 30x4mm FeZn	kg	10,340	55,44		573,25	

VV 9,4 "rezerva 10%" *1,1

10,340

D 744 Elektromontáže - rozvody vodičů měděných

2 414,35

11	K	210813011	Montáž kabelu Cu plného nebo laněného do 1 kV žily 3x1,5 až 6 mm2 (např. CYKY, CYKFY) bez ukončení uloženího pevně	m	12,320		63,80	786,02	CS ÚRS 2025 02
12	M	34111048	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 3x6mm2	m	12,320	73,92		910,69	CS ÚRS 2025 02

VV 11,2 "rezerva 10%" *1,1

12,320

13	K	742124002	Montáž kabelů datových FTP, UTP, STP pro vnitřní rozvody do trubky	m	12,320		36,30	447,22	CS ÚRS 2025 01
14	M	ADI.0051253.URS	Instalační kabel Solarix CAT6 FTP LSOH Dca 500mclivka SXXD-6-FTP-LSOH	m	12,320	21,95		270,42	

VV 11,2 "rezerva 10%" *1,1

12,320

D M Práce a dodávky M

5 969,82

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

5 969,82

15	K	460181272	Hloubení kabelových nezapažených rýh strojně š 50 cm hl 80 cm v hornině tř I skupiny 3 v omezeném prostoru	m	13,030		257,40	3 353,92	CS ÚRS 2025 02
----	---	-----------	--	---	--------	--	--------	----------	----------------

VV 11,33 "rezerva 15%" *1,15

13,030

16	K	460431282	Zásyp kabelových rýh ručně se zhutněním š 50 cm hl 80 cm z horniny tř I skupiny 3	m	13,030		157,30	2 049,62	CS ÚRS 2025 02
17	K	460671113	Výstražná fólie pro krytí kabelů šířky přes 25 do 34 cm	m	12,000	26,40		316,80	CS ÚRS 2025 01
18	M	JTA.0013703.URS	EXTRUNET - výstražná fólie z polyethylenu šíře 33cm s potiskem	m	12,000	20,79		249,48	

D N00 Parking

542 656,00

19	K	004000001	Instalace závory	kus	1,000		5 000,00	5 000,00	
20	M	R99999006078	Automatická závora rovná 4,0 m	ks	1,000	104 606,00		104 606,00	
21	K	004000003	Instalace příjezdový / výjezdový stojan	kus	2,000		28 000,00	56 000,00	
22	M	999006005	Příjezdový stojan	ks	1,000	90 315,00		90 315,00	
23	M	999006006	Výjezdový stojan	ks	1,000	90 315,00		90 315,00	
24	M	999006010	Indukční smyčka zařezaná do stávajícího povrchu	ks	3,000	7 500,00		22 500,00	
25	M	TRCab	Technologický rozvaděč - VYSTROJENÝ vč. montáže	ks	1,000	45 000,00		45 000,00	
26	M	R99999006013	Řídicí SW	ks	1,000	46 794,00		46 794,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J. materiál [CZK]	J. montáž [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
27	M	R9999900602223	Ochranná kovová zábrana reflexní 600mm;na chemickou kotv; vč. montáže	ks	3,000	8 500,00		25 500,00	
28	K	911381222	Městská ochranná zábrana betonová koncová délky 2 m výšky 0,5 m	m	2,000	7 120,00	15 000,00	44 240,00	CS ÚRS 2025 02
29	M	59216033	svodidlo betonové oddělení komunikace a pěší zóny koncové 440x500x2000mm	m	2,000	6 193,00		12 386,00	CS ÚRS 2025 02

D		OST	Ostatní							45 600,00	
30	K	740991200	Celková prohlídka elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč (závorový systém)	kus	1,000		5 500,00	5 500,00	CS ÚRS 2016 01		
31	K	K001	Zaměření skutečného stavu	ks	1,000		28 600,00	28 600,00			
32	K	R0001	Přechodné dopravní značení v průběhu výstavby	ks	1,000		6 500,00	6 500,00			
33	K	R01000001	Upravení dokumentace dle skutečného provedení stavby	kpl	1,000		5 000,00	5 000,00			