



MHMPXPGQTC8F

KONTROLNÍ ČÍSLO: P21V00192078

HLAVNÍ MĚSTO PRAHA

• • •

SKANSKA A.S.

SMLOUVA O DÍLO

Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín

ZHOTOVITEL STAVBY

číslo smlouvy objednatele: DIL/21/06/007165/2021

číslo smlouvy zhotovitele: SAP 10 000 154 876

OBSAH SMLOUVY

1. Účel a právní režim smlouvy	5
2. Jednání před uzavřením Smlouvy a závazné podklady	6
3. Dílo	7
4. Změny Díla	12
5. Místo plnění	15
6. Cena Díla	15
7. Platební podmínky	16
8. Úhuty plnění	18
9. Přerušeni prací na Díle	21
10. Povinnosti Objednatele	21
11. Povinnosti Zhotovitele	22
12. Kontrola provádění Díla	24
13. Specifické podmínky a požadavky na provádění Díla	26
14. Staveniště a jeho předání a převzetí	28
15. Stavební deník	28
16. Předání a převzetí dokončeného Díla	29
17. Jakost Díla	31
18. Odpovědnost zhotovitele za podzhotovitele	32
19. Záruční a reklamační podmínky	32
20. Odpovědnost za škodu	33
21. Pojištění Zhotovitele	33
22. Finanční záruka za provádění díla a za záruční vady	34
23. Smluvní sankce	36
24. Ostatní ustanovení	38
25. Závěrečná ustanovení	41

Přílohy Smlouvy:

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

příloha č. 4 Smlouvy: Milníky

příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

Níže uvedeného dne, měsíce a roku uzavřely Smluvní strany

Hlavní město Praha

se sídlem: Mariánské náměstí 2/2, Praha 1 – Staré Město, PSČ 110 01
IČO: 00064581
DIČ: CZ00064581
registrované dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: PPF banka a.s., Praha
číslo účtu: 20028-5157998/6000
zastoupené: Ing. Petrem Kalinou, MBA, ředitelem odboru investičního Magistrátu hlavního města Prahy
dále jen jako „**Objednatel**“

na straně jedné

a

Skanska a.s.

společnost vedená u Městského soudu v Praze pod sp. zn. B 15904
se sídlem: Křížkova 682/34a, Karlín, 186 00 Praha 8
IČO: 262 71 303
DIČ: CZ699004845
registrovaná dle ustanovení § 94 zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů
bankovní spojení: ING Bank N.V.
číslo účtu: 1000570438/3500
zastoupená: Ing. Aleš Krupka, Prokurista
Ing. Radim Pokorný, Ředitel závodu Technologie
dále jen jako „**Zhotovitel**“

na straně druhé

tuto

SMLOUVU O DÍLO

k provedení předmětu veřejné zakázky: „Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín“

ve smyslu ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku

dále jen jako „Smlouva“

1. ÚČEL A PRÁVNÍ REŽIM SMLOUVY

Účel Smlouvy

- 1.1. Účelem této Smlouvy je provedení předmětu veřejné zakázky: „Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín“, a to řádně a včas.

Právní režim Smlouvy a výklad jejích ustanovení

- 1.2. Smlouva je uzavřena podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „občanský zákoník“), jakožto smlouva o dílo na zhotovení, údržbu, opravu či úpravu stavby nebo její části.
- 1.3. Obsah této Smlouvy se vykládá podle jazykového vyjádření jednotlivých ujednání. K úmyslu jednatelů lze přihlídnout jen, není-li v rozporu s jazykovým vyjádřením. K tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, se v takovém případě nepřihlíží. Teprve v případě nejasnosti ohledně významu jazykového vyjádření jednotlivých ujednání Smlouvy se použijí ostatní pravidla výkladu právních norem, přičemž v takovém případě se k tomu, co předcházelo nebo následovalo po uzavření Smlouvy, přihlíží.

Komunikace mezi Smluvními stranami a doručování

- 1.4. Vzájemná komunikace Smluvních stran bude probíhat v českém jazyce.
- 1.5. Nestanoví-li Smlouva výslovně jinak, probíhá veškerá komunikace mezi Smluvními stranami písemně. Veškerá oznámení, souhlasy i jiná sdělení proto musejí být učiněna vůči druhé Smluvní straně zásadně písemně, ledaže prokazatelně hrozí nebezpečí z prodlení. V takovém případě lze provést oznámení, souhlas či jiné sdělení ústně s jejich písemným doplněním, nejpozději však následující pracovní den.
- 1.6. Písemnosti se považují za doručené i v případě, že kterákoliv ze Smluvních stran její doručení odmítne či jinak znemožní.
- 1.7. Adresou pro doručování písemností Objednateli je:
- a) adresa datové schránky: 48ia97h;
 - b) e-mailová adresa: posta@praha.eu; nebo
 - c) poštovní adresa: Mariánské náměstí 2/2, 110 01 Praha 1 nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.
- 1.8. Adresou pro doručování písemností Zhotoviteli je:
- a) adresa datové schránky: [d7zgbd2];
 - b) e-mailová adresa: mosty@skanska.cz; [REDACTED] nebo
 - c) poštovní adresa: Skanska a.s., Vinohradská 1143/90, 618 00 Brno.

- 1.9. Zhotovitel je oprávněn měnit poštovní adresu pro doručování písemností pouze v rámci České republiky, přičemž tato změna musí být písemně oznámena Objednateli nejméně 10 dnů před její změnou.

2. JEDNÁNÍ PŘED UZAVŘENÍM SMLOUVY A ZÁVAZNÉ PODKLADY

Identifikace zadávacího řízení

- 2.1. Smlouva je uzavřena na základě otevřeného řízení ve smyslu § 56 zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „ZZVZ“), k veřejné zakázce „Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín“ (INV/OR/0010/20), uveřejněného ve Věstníku veřejných zakázek pod evidenčním číslem zakázky Z2021-011953 (dále jen jako „Veřejná zakázka“), a usnesení Rady hl. m. Prahy č. 1696 ze dne 12. 7. 2021, jímž Objednatel rozhodnul o výběru Zhotovitele.

Závazné podklady pro uzavření Smlouvy

- 2.2. Závaznými podklady pro uzavření této Smlouvy a provedení jejího předmětu (dále jen jako „Závazné podklady“) jsou:

- a) zadávací podmínky Veřejné zakázky včetně závazného vzoru smlouvy o dílo;
- b) nabídka Zhotovitele podaná na plnění Veřejné zakázky;
- c) oznámení rozhodnutí o výběru dodavatele ze dne 12. 7. 2021;
- d) dokumentace pro výběr zhotovitele (dále jen jako „Projektová dokumentace“);
- e) společné povolení č. j. MHMP 354113/2021 ze dne 14. 4. 2021 a Opravného rozhodnutí č. j. MHMP 597670/2021 ze dne 3.5.2021 vydané Magistrátem hlavního města Prahy, odborem pozemních komunikací a drah, se sídlem Jungmannova 35, 110 00 Praha 1;
- f) soupis stavebních prací, dodávek a služeb zpracovaný AI Praha s.r.o., se sídlem Národní obrany 909/45, Bubeneč, 160 00 Praha 6, IČO: 06385796, a oceněný Zhotovitelem, který tvoří přílohu č. 1 této Smlouvy (dále jen jako „Soupis s výkazem výměr“ nebo „Specifikace díla a kalkulace ceny“);
- g) Manuál pro tvorbu informačních panelů staveb hlavního města Prahy (verze 2, 03/2012) zpracovaný Janem Krollem, IČO 42462886, s místem podnikání Pod Hájem 396, 267 11, Vráž (dále jen jako „Manuál“) a Jednotná vizuální podoba informačního panelu; a
- h) Komunikační strategie pro dopravní omezení v Praze.

Priorita Závazných podkladů je stanovena podle abecedního pořadí. (tj. nejvyšší priorita - a); nejnižší priorita - h)). V případě rozporu mezi Závaznými podklady má přednost Závazný podklad, který je v abecedním pořadí dříve.

- 2.3. Zhotovitel od Objednatele před uzavřením této Smlouvy převzal Projektovou dokumentaci a další Závazné podklady. Zhotovitel prohlašuje, že při vynaložení odborné péče, kterou na něm lze spravedlivě požadovat, se před uzavřením této Smlouvy podrobně seznámil s předanou Projektovou dokumentací a neshledal v ní jakékoliv zjevné vady či nedostatky.

2.4. Stavba

Základními identifikačními údaji o Stavbě jsou:

číslo stavby: **42822**

název stavby: „**Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín**“

2.5. Příkazník pro výkon inženýrské a další činnosti

Příkazníkem Stavby je Sdružení IP_Lávka Holešovice-Karlín na základě smlouvy o společnosti ze dne 30. 6. 2021, vedoucí společník Inženýring dopravních staveb a.s. sídlem Branická 514/140, 147 00 Praha 4 - Braník, IČO 05315522, DIČ CZ05315522 (dále jen jako „Příkazník“).

Příkazník vykonává činnost technického dozoru stavebníka a inženýrskou a další činnost za Objednatele.

Příkazník vykonává činnost na základě smlouvy č. PRK/21/06/007186/2021.

2.6. Projektant pro výkon autorského dozoru

Autorem Projektové dokumentace je AI Praha s.r.o., se sídlem Národní obrany 909/45, Bubeneč, 160 00 Praha 6, IČO: 06385796, DIČ CZ06385796 (dále jen jako „Projektant“).

Projektant vykonává autorský dozor.

Projektant vykonává činnost na základě smlouvy č. DIL/21/06/006478/2019 ze dne 28. 5. 2019.

3. DÍLO

3.1. Zhotovitel se touto Smlouvou zavazuje provést na svůj náklad a nebezpečí pro Objednatele dále vymezené stavební Dílo, a to **podle Závazných podkladů a této Smlouvy**, a Objednatel se za to zavazuje Dílo bez vad a nedodělků převzít a zaplatit za něj dále sjednanou Cenu.

3.2. Dílem je provedení veřejné zakázky: „Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín“, jejímž předmětem je výstavba lávky pro pěší a cyklisty se smíšeným provozem spojující pravý a levý břeh Vltavy a ostrov Štvanice a souvisejících objektů, resp. veškeré další stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci a Soupisu s výkazem výměr.

3.3. Dílo dále zahrnuje i

- a) náklady na skládky přebytečného materiálu, vybouraných konstrukcí a hmot, pložené ornice, případně nutné biologické rekultivace;
- b) náklady na zřízení a přístup na staveniště;
- c) atesty materiálů, potřebné zkoušky, měření a revize, provozní předpisy a řády, zaškolení obsluhy, výstražné tabulky, informační zařízení a schémata;
- d) výkon geodetických prací souvisejících se zhotovením Stavby;
- e) veškeré potřebné průzkumné práce ve fázi realizace Stavby;
- f) nezbytné úkony vyplývající ze zákona č. 20/1987 Sb., o státní památkové péči, ve znění pozdějších předpisů;

- g) provozní i komplexní vyzkoušení Díla;
- h) zhotovení dokumentace skutečného provedení stavby v rozsahu zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „stavební zákon“), a vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších předpisů (4x tištěná verze – 2x elektronická verze na CD);
- i) geodetické zaměření stavby (výkon zeměměřičských činností) včetně zákresu do katastrální mapy a vyhotovení geometrického plánu pro potřeby zápisu do katastru nemovitostí, které bude provedeno a ověřeno oprávněnou osobou a bude předáno zadavateli 4x v tištěné a 2x v elektronické formě (na CD);
- j) zajištění všech nutných zkoušek k prokázání bezvadné jakosti díla a průzkumů dle českých technických norem ČSN (případně jiných norem vztahujících se k prováděnému dílu včetně pořízení protokolů) a všech zkoušek požadovaných projektovou dokumentací, zajištění atestů a dokladů o požadovaných vlastnostech výrobků ke kolaudaci (mj. též prohlášení o shodě dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů);
- k) podání žádosti o vydání příslušného vyjádření a/nebo stanoviska správce vodního toku vyžadovaného v souvislosti s prováděním Díla, projednání žádosti se správcem vodního toku, a učinění veškerých úkonů a jednání směřujících k obstarání získání příslušného vyjádření a/nebo stanoviska správce vodního toku, včetně přípravy, projednání a schválení povodňového plánu a havarijního plánu dle požadavku správce vodního toku;
- l) projednání záborů veřejných prostranství a jejich úhrada nad rámec záborového elaborátu dle přílohy E. 4 Projektové dokumentace;
- m) zpracování dopravně inženýrských opatření (DIO - DIR), projednání s příslušnými osobami a zajištění jeho realizace;
- n) projednání a realizace napojení a odpojení inženýrských sítí;
- o) vytyčení podzemních sítí vymezených projektem a zajištění jejich ochrany při realizaci Díla;
- p) zajištění zhotovení realizační dokumentace stavby (čl. 3.7 Smlouvy), vč. písemného potvrzení (např. v podobě oponentního posudku) o souladu zhotovené realizační dokumentace s Projektovou dokumentací (čl. 3.8 Smlouvy), autorizovanými osobami, a dílenskou dokumentací Zhotovitele (2x tištěná verze + 1x elektronická verze na CD);
- q) zajištění pasportizace staveb a objektů (pasport a dokumentace výchozího stavu) a dokumentace stavu staveb a objektů (včetně podzemních), které mohou být ovlivněny, poškozeny nebo jinak dotčeny stavebním postupem při provádění Díla;
- r) provedení úklidových prací jak v průběhu výstavby, tak i po jejím ukončení, a to všech prostor stavbou dotčených;
- s) zajištění pasportizace koncového stavu objektů (pasport a dokumentace koncového stavu) a dokumentace stavu dotčených staveb;

- t) uvedení všech výstavbou dotčených staveb, ploch a povrchů (nadzemních i podzemních) včetně přístupových cest, říčního dna a říčního koryta apod., do původního stavu, i pokud se nachází mimo Staveniště;
 - u) náklady na pojištění Díla a odpovědnosti za škody;
 - v) náklady na bankovní záruky;
 - w) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatelům;
 - x) náklady na zkušební provoz a na požadavky plynoucí ze zkušebního provozu;
 - y) náklady na zajištění péče o zhotovené stavební Dílo, až do jeho převzetí Objednatelům;
 - z) náklady na informační panel zhotovený rozměrově, graficky i obsahově dle Manuálu;
- 3.4. Stavba je realizována v rozsahu Soupisu s výkazem výměr postupem uvedeným v Projektové dokumentaci. V pochybnostech se má za to, že předmětem Díla jsou veškeré stavební práce, dodávky a služby obsažené v Projektové dokumentaci, a to bez ohledu na to, zda jsou uvedeny v textové či výkresové části.
- 3.5. Vlastníkem zhotovovaného Díla je Objednatel. Vlastnické právo k věcem a materiálům, jež budou tvořit součást Díla, přechází na Objednatele okamžikem jejich dodání na Staveniště. Zhotovitel nese nebezpečí na Díle do jeho protokolárního předání a převzetí Objednatelům bez vad a nedodělků (Protokolem o předání a převzetí Díla).
- 3.6. Zhotovitel prohlašuje, že byl seznámen se všemi podmínkami pro plnění Díla, a že tyto podmínky nepředstavují žádnou překážku pro realizaci Díla, zejména takovou, která by měla či mohla mít vliv na Cenu díla a termíny plnění dle této Smlouvy. Zhotovitel na sebe přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu ustanovení § 1765 občanského zákoníku a není oprávněn domáhat se po Objednateli a/nebo soudně obnovení jednání o Smlouvě či zrušení Smlouvy z důvodu podstatné změny okolností zakládající hrubý nepoměr v právech a povinnostech Smluvních stran. Zhotovitel si je vědom, že Objednatel považuje účast Zhotovitele ve Veřejné zakázce při splnění požadavků na kvalifikaci za potvrzení skutečnosti, že Zhotovitel je ve smyslu ustanovení § 5 odst. 1 občanského zákoníku schopen při plnění této Smlouvy jednat se znalostí a pečlivostí, která je s jeho povoláním nebo stavem spojena, s tím, že jeho případné jednání bez této odborné péče půjde k jeho tíži.
- 3.7. Zhotovitel zajistí na své náklady zpracování realizační dokumentace stavby autorizovanou třetí osobou, která bude odlišná od Zhotovitele (a osob propojených se Zhotovitelem) a zpracovatele předchozích stupňů projektové dokumentace. Realizační dokumentace stavby bude zpracována takovým způsobem, aby byla v souladu s Projektovou dokumentací, a aby jakkoliv nesnižovala kvalitu, životnost, použitelnost Díla pro svůj účel či nezvyšovala Cenu díla.
- 3.8. Zhotovitel předloží Objednateli v termínu stanoveném v příloze č. 4 této Smlouvy návrh realizační dokumentace stavby, spolu s písemným potvrzením (např. v podobě oponentního posudku) vydaným autorizovanou třetí osobou, která bude odlišná od Zhotovitele (a osob propojených se Zhotovitelem), a zpracovatelů realizační dokumentace stavby a předchozích stupňů projektové dokumentace, ve kterém uvedená autorizovaná osoba potvrdí, že realizační dokumentace stavby je zpracována v souladu s Projektovou dokumentací. Realizační

- dokumentace stavby bude podléhat schválení Objednatelům postupem podle čl. 3.10 této Smlouvy.
- 3.9. Zhotovitel předloží Objednateli k odsouhlasení následující části technické dokumentace: (i) realizační dokumentaci stavby vč. písemného potvrzení autorizované osoby dle čl. 3.8 této Smlouvy, (ii) technologický předpis, a (iii) dokumentaci skutečného provedení stavby. Žádná technická dokumentace ani její část nesmí být v rozporu s touto Smlouvou nebo jejími přílohami. V případě nejednoznačnosti nebo rozporu mají přednost ustanovení jednotlivých článků Smlouvy a jejích příloh před ustanoveními technické dokumentace.
- 3.10. Zhotovitel je povinen předložit návrh příslušné technické dokumentace uvedené v čl. 3.9 této Smlouvy za účelem jejího přezkumu Objednateli ve dvou (2) výtiscích včetně protokolu obsahujícího přesný počet předávané dokumentace. Přezkum návrhu technické dokumentace bude probíhat následovně:
- a) Přezkum bude proveden na základě „A-B-C metody“.
 - b) A-B-C znamená označení dané každému přezkoumanému výkresu nebo dokumentu, a to podle následujícího klíče:
 - i. A: výkres/dokument je v pořádku a může být použit bez dalších úprav;
 - ii. B: výkres/dokument obsahuje drobné chyby. Tyto chyby budou označeny přímo ve výkresu/dokumentu nebo uvedeny na zvláštní straně. Takové výkresy/dokumenty mohou být použity pro další práci se zřetelem a ohledem na chyby v nich obsažené. Chyby musejí být opraveny v další revizi výkresů/dokumentů. Jakékoli negativní důsledky použití takových výkresů/dokumentů jdou k tíži Zhotovitele.
 - iii. C: výkres/dokument obsahuje závažné chyby. Tyto chyby budou označeny přímo ve výkresu/dokumentu nebo uvedeny na zvláštní straně. Takový výkres/dokument nemůže být použit pro jakékoli práce, musí být okamžitě opraven a jeho revize musí být předána zpět Objednateli k opakování jejich přezkumu.
 - c) Jednu kopii výkresů/dokumentů prokazující výstup z přezkoumání těchto dokumentů vrátí Objednatel Zhotoviteli včetně všech příslušných komentářů, a to vše do patnácti (15) dnů od jejich obdržení.
- 3.11. Objednatel je oprávněn zaslat Zhotoviteli připomínky k jakémukoli návrhu technické dokumentace, který byl Objednateli předložen ke schválení dle čl. 3.10 této Smlouvy, ve lhůtě patnácti (15) dnů ode dne jeho obdržení. Zhotovitel je povinen zpracovat připomínky Objednatelů do návrhu technické dokumentace, a předložit Objednateli jedno (1) vyhotovení takto upraveného návrhu technické dokumentace k novému schválení, ve lhůtě patnácti (15) dnů ode dne obdržení připomínek Objednatelů. Bude-li mít Objednatel k upravenému návrhu technické dokumentace připomínky, bude postupováno podle předchozích ustanovení tohoto čl. 3.11 Smlouvy, dokud nebude příslušná technická dokumentace Objednatelům finálně schválena. Zhotovitel je povinen doručit konečné znění příslušné technické dokumentace Objednateli do pěti (5) dnů po jejím schválení Objednatelům, a to ve dvou (2) tištěných verzích, jakož i na CD v elektronickém počítačovém souboru ve formátu *.dwg. Technickou

dokumentaci, která nebude k dispozici v požadovaném formátu, je Zhotovitel povinen naskenovat.

- 3.12. Jakékoliv připomínky či námítky, které mohou být Objednatelem vzneseny v souvislosti s technickou dokumentací, nezbavují Zhotovitele jeho povinnosti jednat v souladu se Smlouvou a zohlednit připomínky či námítky Objednatele do technické dokumentace. Schválení nebo kontrola technické dokumentace Objednatelem, ať už s úpravami nebo bez úprav, nezbavuje Zhotovitele žádným způsobem odpovědnosti za vady technické dokumentace nebo závazku Zhotovitele vyplývajícího mu z ujednání této Smlouvy.
- 3.13. Zhotovitel nesmí zahájit stavební práce na Díle, dokud nebudou Objednatelem schváleny realizační dokumentace stavby a technologický předpis.
- 3.14. Zhotovitel potvrzuje, že tuto Smlouvu uzavřel na základě odborné péče a detailního přezkoumání údajů vztahujících se k Dílu, které od Objednatele obdržel, a informací, které mohl rozumně získat inspekci Staveniště, a na základě dalších údajů jemu dostupných v souvislosti s Dílem. Zhotovitel dále prohlašuje, že se plně seznámil s rozsahem a povahou Díla a s místem plnění Díla jeho prohlídkou, že se plně seznámil se všemi dokumenty týkajícími se Díla, rozhodnutími a stanovisky orgánů veřejné správy, či dotčených subjektů a požadavky Objednatele na realizaci Díla, a že jim plně rozumí a další dokumenty týkající se Díla od Objednatele nepotřebuje. Zhotovitel na základě shora uvedeného prohlašuje, že s použitím těchto všech znalostí, zkušeností, podkladů a pokynů splní své povinnosti založené touto Smlouvou včas a řádně, za sjednanou Cenu díla, aniž by podmínoval splnění svých povinností poskytnutím jiné, než dohodnuté součinnosti.

Zhotovitel dále potvrzuje, že měl po celou dobu od zahájení Veřejné zakázky do uzavření této Smlouvy možnost pečlivě prostudovat Závazné podklady a veškeré další dokumenty týkající se Díla, které Objednatel předal Zhotoviteli před uzavřením této Smlouvy, každý z nich samostatně a v jejich vzájemné souvislosti, vznášet k těmto dokumentům jakékoliv dotazy, které mu byly Objednatelem k jeho spokojenosti zodpovězeny. S ohledem na komplexnost Díla poskytuje Objednatel Zhotoviteli lhůtu dalších 20 dnů ode dne účinnosti této Smlouvy k provedení dalšího detailního prostudování a posouzení Závazných podkladů a veškerých dalších dokumentů týkajících se Díla, které Objednatel předal Zhotoviteli před uzavřením této Smlouvy, a Zhotovitel se zavazuje s náležitou odbornou péčí všechny tyto dokumenty prostudovat a ověřit.

Zhotovitel je povinen upozornit Objednatele na chyby, opomenutí nebo jakékoliv jiné vady v Projektové dokumentaci, a to bez zbytečného odkladu poté, co je zjistil, nebo při náležité odborné péči mohl zjistit, nejpozději však ve lhůtě stanovené k prostudování těchto dokumentů dle předchozího odstavce.

Pokud v Projektové dokumentaci budou zjištěny jakékoliv chyby, opomenutí nebo jiné vady, na které Zhotovitel Objednatele včas neupozornil, ačkoliv tyto chyby nebo vady měl a mohl při prostudování dokumentů s náležitou odbornou péčí zjistit, a náprava těchto chyb, vad či opomenutí bude představovat změnu Díla, Zhotovitel nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dokončení.

Nebudou-li jakákoliv data předaná Objednatelům podle této Smlouvy dostatečná nebo kompletní pro provádění Díla, potom bude povinnosti Zhotovitele vyžádat si chybějící data. Zhotovitel nemá nárok na žádné dodatečné platby a prodloužení termínu dokončení z důvodu chybné interpretace podkladů vztahujících se k Dílu.

Jestliže se později v průběhu provádění Díla bude Zhotovitel dovolávat nevhodnosti pokynů nebo věcí předaných Objednatelům, bylo pro tento případ dohodnuto, že je povinen prokázat, že tuto nevhodnost nemohl ani s vynaložením veškeré odborné péče zjistit do uzavření této Smlouvy, jinak odpovídá za vady Díla, jako kdyby nesplnil povinnost na nevhodnost upozornit dle ustanovení § 2594 občanského zákoníku.

- 3.15 V případě, že činností Zhotovitele dle této Smlouvy vznikne autorské dílo ve smyslu zákona č. 121/2000 Sb., autorského zákona, ve znění pozdějších předpisů („**Autorský zákon**“ a „**Autorské dílo**“), Zhotovitel tímto uděluje Objednateli nezrušitelnou a výhradní licenci k užití Autorského díla, a to v maximálním rozsahu přípustném dle kogentních ustanovení příslušných právních předpisů a ke všem způsobům užití dle § 12 Autorského zákona. Tato licence zahrnuje rovněž oprávnění Objednatelů zařadit předmětné Autorské dílo do souborného díla, změnit jej či doplnit (včetně změny jména); Objednatel tak může učinit sám nebo prostřednictvím třetích osob. Tato licence vzniká předáním Autorského díla Objednateli. Objednatel není povinen udělenou licenci užít. Objednatel je oprávněn převést udělenou licenci na třetí osobu, a to formou podlicence, přičemž Zhotoviteli tímto nevzniká právo na dodatečnou odměnu. Úplata za poskytnutí licence je již zahrnuta v Ceně díla uvedené v čl. 6.1 této Smlouvy.

4. ZMĚNY DÍLA

Obecná ustanovení ke změnám Díla

- 4.1. Změnou Díla se rozumí jeho provedení v kvalitativně (materiál, standard nebo provedení) nebo kvantitativně (objem) jiném rozsahu než sjednaném ve Smlouvě. Změny díla mohou zahrnovat:
- a) Změny v množství jakékoliv položky práce obsažené ve Smlouvě (takovito změny však nutně nejsou změnou Díla),
 - b) Změny v kvalitě a jiných vlastnostech jakékoliv položky prací,
 - c) změny ve výškách, rozmístění anebo rozměrech jakékoliv části díla,
 - d) vypuštění jakékoliv práce, pokud nemá být vykonána někým jiným,
 - e) jakoukoli dodatečnou práci, dodatečné věci jakéhokoliv druhu, které mají tvořit nebo tvořit část Stavby či jakékoliv dodatečné služby nezbytné pro Stavbu vč. jakýchkoliv zkoušek,
 - f) změny v posloupnosti a načasování provádění díla.
- 4.2. Změnu Díla není Zhotovitel oprávněn provést, pokud a dokud k ní Objednatel nedá pokyn anebo ji neschválí podle dále uvedených pravidel.
- 4.3. Smluvní změny Díla (předmětu Smlouvy) jsou následující
- a) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **brání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Neodkladná změna**“);

- b) změna Díla, která **podmiňuje** provedení Díla v původně sjednaném rozsahu, a která zároveň **nebrání** pokračování provádění Díla (dále jen jako „**Odkladná změna**“); nebo
- c) změna Díla, která **nepodmiňuje** provedení předmětu Smlouvy v původně sjednaném rozsahu, a která **není nezbytně nutná** (dále jen jako „**Změna malého rozsahu**“).

příčemž Zhotovitel se tímto zavazuje poskytnout Objednateli součinnost při prokázání charakteru změn, tak aby byly naplněny podmínky stanovené touto Smlouvou nebo příslušnými právními předpisy (zejm. ZZVZ).

- 4.4. Jakákoliv změna Díla nesmí být podstatnou změnou závazku ze Smlouvy (ledaže by taková změna byla dle ZZVZ připuštěna), přičemž za takovou změnu se považuje změna Díla, která by:
 - a) umožnila účast jiných dodavatelů (zhotovitelů) nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele (zhotovitele) v původním zadávacím řízení (tj. v zadávacím řízení Veřejné zakázky), pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
 - b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele, nebo
 - c) vedla k významnému rozšíření Díla.
- 4.5. Smluvní strany stanovují, bez ohledu na druh změny Díla, že jednotkové ceny stavebních prací, dodávek a služeb v případě změny Díla budou určeny tímto postupem:
 - a) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy obsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodně (totožně) s touto přílohou;
 - b) stavební práce, dodávky a služby, které Specifikace díla a kalkulace ceny podle Smlouvy neobsahuje, budou jednotkově oceněny ve shodně (totožně) s cenovou soustavou ÚRS platnou v době, kdy má být taková změna Díla realizována, a pokud je tato cenová soustava neobsahuje, pak v cenách v místě a čase obvyklých.
- 4.6. Ustanoveními tohoto článku nejsou dotčeny jiné právní důvody změny Díla.
- 4.7. Ke změně Díla musí Smluvní strany podepsat změnový list.
- 4.8. Příkazník, případně přímo Objednatel, může dát pokyn k provádění změny Díla před podpisem změnového listu ke Smlouvě, jestliže by byla narušena plynulost výstavby, nebo hrozil vznik škody.
- 4.9. Jestliže Příkazník vznese před pokynem ke změně Díla požadavek na předložení návrhu změny, musí Zhotovitel odpovídat písemně a co nejdříve, jak je to možné, buď uvedením důvodů proč nemůže vyhovět (je-li tomu tak) nebo tak, že předloží:
 - a) Popis navrhované práce, která má být vykonána a harmonogram jejího provedení,
 - b) Návrh Zhotovitele na jakékoli potřebné modifikace Časového harmonogramu a doby dokončení Díla,
 - c) Návrh Zhotovitele na ocenění změny Díla.

- 4.10. Příkazník musí co nejdříve, jak je to možné potom, co obdrží návrh dle čl. 4.9. výše, odpovědět Zhotoviteli schválením, neschválením nebo uvedením připomínek. Zhotovitel nesmí při čekání na odpověď žádnou práci zpožděvat.
- 4.11. V případě, že Objednatel rozhodne o nutnosti provedení nových prací a o jejich zadání v jiném řízení podle ZZVZ, zavazuje se Zhotovitel poskytnout veškerou potřebnou součinnost a zejména předložit nabídku na provedení nových prací. Zhotovitel se dále v případě, že nebude vybrán pro provedení těchto prací, zavazuje poskytnout vybranému dodavateli nových prací veškerou součinnost pro jejich řádnou realizaci. Zhotovitel nemůže nové práce realizovat, pokud to podle ZZVZ není možné a pokud byl pro jejich realizaci vybrán jiný dodavatel. Jestliže Zhotoviteli vznikne zpoždění anebo nezbytně vynaložené náklady v příčinné souvislosti s poskytováním součinnosti jinému dodavateli, musí dát Zhotovitel Příkazníkovi, případně přímo Objednateli, oznámení a je oprávněn k:
- a) prodloužení doby za jakékoli takové zpoždění, jestliže dokončení je nebo bude zpožděno, ve smyslu čl. 8.7 této Smlouvy,
 - b) platbě jakýchkoli takových nákladů plus přírážky přiměřeného zisku, které se zahrnou do Ceny díla.

Neodkladná změna

- 4.12. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Neodkladné změny odhadem (dále jen jako „Návrh neodkladné změny“) a tento návrh, který musí být podepsán Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli ke schválení.
- 4.13. Objednatel po posouzení Návrhu neodkladné změny udělí souhlas s jejím provedením prostřednictvím podpisu zástupce Objednatele (pozn. osoba Objednatele oprávněná k uzavření Smlouvy a dodatků) nebo požádá Zhotovitele o jeho úpravu nebo upřesnění, přičemž Objednatel pak takový Návrh neodkladné změny opětovně předloží Objednateli k udělení souhlasu.
- 4.14. Zhotovitel provede Neodkladnou změnu na základě Objednatelem schváleného Návrhu neodkladné změny, přičemž se má za to, že její rozsah je v něm určen s výhradou nezaručené úplnosti (viz ustanovení § 2622 občanského zákoníku). Zhotovitel provede Neodkladnou změnu tak, aby bylo úplně dosaženo odsouhlaseného účelu. Příkazník, případně přímo Objednatel, po dobu provádění Neodkladné změny provádí měření skutečně provedených stavebních prací, dodávek a služeb (tzv. měřený kontrakt). Změní-li se rozsah Neodkladných změn podstatně, je o tom Zhotovitel povinen bezodkladně písemně uvědomit Objednatele.
- 4.15. Zhotovitel po provedení Neodkladné změny zpracuje a předloží Příkazníkovi Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny, který provede kontrolu její věcné i množství správnosti i určení ceny podle pravidel uvedených v této Smlouvě. Má-li Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny vady, vrátí jej Příkazník Zhotoviteli k opravě, přičemž opravenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazník opětovně zkontroluje. Příkazník potvrdí Zhotoviteli Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny svým podpisem.
- 4.16. Zhotovitel předloží Objednateli odsouhlasenou Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Příkazníkem, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny Neodkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.

- 4.17. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulace ceny Neodkladné změny podepišou změnový list k této Smlouvě, kterým provedou stanovení ceny Neodkladné změny a určení platebních podmínek pro její úhradu. Do doby podpisu změnového listu oběma Smluvními stranami nemá právo na úhradu Neodkladné změny obsažené ve změnovém listu.

Odkladná změna

- 4.18. Zhotovitel ve spolupráci s Příkazníkem a Projektantem provede určení rozsahu Odkladné změny (dále jen jako „Specifikace díla a kalkulace ceny odkladné změny“) a tuto specifikaci, která musí být podepsána Příkazníkem a Projektantem, předloží Objednateli, který provede její kontrolu. Objednatel je oprávněn Specifikaci díla a kalkulaci ceny odkladné změny Zhotoviteli vrátit s požadavkem na dopracování.
- 4.19. Smluvní strany na základě odsouhlasené Specifikace díla a kalkulace ceny odkladné změny podepišou změnový list k této Smlouvě, kterým provedou změnu Díla, určí cenu Odkladné změny a určí platební podmínky pro její úhradu.
- 4.20. Zhotovitel po podpisu příslušného změnového listu Smluvními stranami provede Odkladnou změnu a dále postupuje podle příslušného změnového listu a této Smlouvy. Jakákoliv provedená Odkladná změna bez podpisu ji předcházejícího změnového listu Smluvními stranami jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je ji na výzvu Objednatele povinen odstranit.

Změna malého rozsahu

- 4.21. Změna malého rozsahu nesmí měnit celkovou povahu Díla a její hodnota musí být nižší než 15 % původní ceny Díla (viz ustanovení § 222 odst. 4 ZZZVZ) a zároveň nižší než finanční limit pro nadlimitní veřejnou zakázku (pozn. ke dni uzavření Smlouvy činí tento limit 137.366.000, Kč bez DPH).
- 4.22. Smluvní strany jsou oprávněny provést více Změn malého rozsahu, avšak součet hodnot všech těchto Změn malého rozsahu nesmí přesáhnout limity uvedené v předchozím odstavci.
- 4.23. Změna malého rozsahu je podmíněna předchozím podpisem změnového listu Smluvními stranami. Jakákoliv provedená Změna malého rozsahu bez podpisu ji předcházejícího změnového listu Smluvními stranami jde k tíži Zhotovitele, přičemž ten nemá právo na její úhradu po Objednateli a je ji na výzvu Objednatele povinen odstranit.
- 4.24. Změnové listy podle čl. 4 této Smlouvy budou vyhotovovány písemnou formou a budou podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

5. MÍSTO PLNĚNÍ

- 5.1. Místo plnění je vymezeno Projektovou dokumentací.

6. CENA DÍLA

- 6.1. Celková cena za zhotovení Díla v rozsahu stanoveném čl. 3. této Smlouvy je stanovena v souladu s oznámením zadavatele o výběru dodavatele veřejné zakázky ze dne 12. 7. 2021 jako **cena nejvýše přípustná**, a to ve výši:

CENA DÍLA BEZ DPH	298 035 236,00 Kč
DPH	62 587 399,56 Kč
CENA DÍLA VČETNĚ DPH	360 622 635,56 Kč

(dále jen jako „Cena díla“)

- 6.2. Cena díla obsahuje veškeré náklady spojené s provedením předmětu Smlouvy a je blíže specifikována v Specifikaci díla a kalkulaci ceny. Cena díla obsahuje i případně zvýšené náklady spojené s vývojem cen vstupních nákladů, a to až do doby splnění Smlouvy. V rámci Ceny díla se Zhotovitel zavazuje provést i dodávky a práce výslovně neuvedené v této Smlouvě či v Závazných podkladech, které jsou nezbytné pro řádné dokončení Díla.
- 6.3. Smluvní strany se dohodly, že na realizaci Díla se Zhotoviteli neposkytují jakékoliv zálohy. Ustanovení § 2611 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní.

7. PLATEBNÍ PODMÍNKY

- 7.1. Zhotovitel je povinen účtovat daň z přidané hodnoty (dále jen jako „DPH“) v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění. Zhotovitel je povinen uvádět na fakturách – daňových dokladech za názvem Stavby, Kontrolní číslo vyznačené na první straně Smlouvy vpravo nahoře. Pokud faktura nebude obsahovat Kontrolní číslo, nebude uhrazena a Objednatel ji vrátí Zhotoviteli.
- 7.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že Cena díla bude Zhotoviteli hrazena postupně, na základě dílčích daňových dokladů vystavených Zhotovitelem za každý kalendářní měsíc postupem podle tohoto čl. 7.2 Smlouvy. Zhotovitel vždy k poslednímu dni každého kalendářního měsíce vypracuje soupis provedených prací, dodávek a služeb poskytutých Objednateli při provádění Díla v příslušném kalendářním měsíci a doručí tento soupis Objednateli. Objednatel tento soupis provedených prací, dodávek a služeb písemně odsouhlasí prostřednictvím zjišťovacího protokolu, v členění dle specifikace s uvedením jednotkové ceny, množství a výsledné ceny za příslušnou položku, a to do 10 pracovních dnů od jeho obdržení, nebo v téže lhůtě vznese písemné námitky proti soupisu. Podpisem zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací, dodávek a služeb k tomu pověřenými zástupci Smluvních stran vzniká Zhotoviteli právo fakturovat odsouhlasenou cenu dílčího plnění daňovým dokladem a tento den se stává dnem uskutečnění zdanitelného plnění. Pro zamezení pochybnostem se uvádí, že ocenění dle zjišťovacího protokolu a soupisu provedených prací, dodávek a služeb nemá žádný vliv na výši sjednané Ceny za Dílo podle čl. 6.1 této Smlouvy, která je sjednána jako cena nejvýše přípustná za provedení Díla.
- 7.3. Z jednotlivých dílčích faktur se sjednává smluvní pozastávka (zádržné) ve výši 10 % z fakturované částky bez DPH (dále jen jako „Smluvní pozastávka“). První část Smluvní pozastávky ve výši jedné poloviny (1/2) akumulovaných zadržovaných peněz bude Zhotoviteli uvolněna do třiceti (30) dnů po protokolárním předání a převzetí Díla Protokolem o předání a převzetí Díla. Druhá část Smluvní pozastávky ve výši jedné poloviny (1/2) akumulovaných zadržovaných peněz bude Zhotoviteli uvolněna do třiceti (30) dnů:

- a) po ukončení Záruční doby dle čl. 19.5 této Smlouvy a po odstranění všech případných vad reklamovaných Objednatelům v Záruční době, což musí být stvrzeno na základě protokolu o odstranění záručních vad podepsaného oběma Smluvními stranami; nebo
 - b) po předložení Bankovní záruky za záruční vady Objednateli v souladu s čl. 22. 8 této Smlouvy;
- podle toho, která z těchto událostí nastane dříve.
- 7.4. DPH z fakturované částky bude Objednatelům vždy uhrazena v plné výši.
- 7.5. Dohodou o dílčím plnění nejsou dotčena práva a povinnosti Smluvních stran týkající se předání a převzetí celého Díla, odstranění vad a nedodělků a záručních podmínek.
- 7.6. Zhotovitel je povinen stavební práce, dodávky a služby fakturovat samostatně dle objektů budoucích správců – provozovatelů a v rámci objektů dle položek rozpočtu, a to podle přílohy č. 2 této Smlouvy (Specifikace díla a kalkulace ceny dle budoucích správců – provozovatelů).
- 7.7. Objednatel v této Smlouvě nevystupuje v postavení osoby povinné k dani, neboť přijaté stavební a montážní práce nepoužije ke své ekonomické činnosti. Z tohoto důvodu nebude při fakturaci použit režim přenesení daňové povinnosti dle ustanovení § 92e zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění "pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o dani z přidané hodnoty“), ale bude použit standardní režim – daňové doklady budou obsahovat i výši daně z přidané hodnoty.
- 7.8. Konečná faktura bude vystavena na základě „Protokolu o předání a převzetí Díla“. Dnem uskutečnění zdanitelného plnění bude den převzetí Díla, tj. datum podpisu „Protokolu o předání a převzetí Díla“. Konečná faktura včetně již vytvořených Smluvních pozastávek, bude Objednatelům uhrazena v případě, že Dílo bude dokončeno a protokolárně předáno bez vad a nedodělků. Pokud budou zjištěny vady a nedodělků, bude Objednatelům uhrazena DPH z konečné faktury a všechny částky Smluvní pozastávky budou uvolněny až po předložení Protokolu o odstranění vad a nedodělků, který bude podepsaný oběma Smluvními stranami.
- 7.9. Veškeré faktury budou vystaveny ve dvojím vyhotovení a odeslány na adresu Objednatelů.
- Faktury je možné doručit i osobně nebo kurýrem do podatelny Magistrátu hlavního města Prahy na adresách Mariánské náměstí 2/2, 110 00 Praha 1 – Staré Město nebo Jungmannova 35/29, 110 00 Praha 1 – Nové Město.
- 7.10. Veškeré přílohy k vystavovaným fakturám musejí být v originálu, včetně originálu podpisů a razítek obou Smluvních stran.
- 7.11. Lhůta splatnosti dílčích faktur i konečné faktury je 30 dní od doručení Objednateli. Termínem úhrady se rozumí den odpisu platby z účtu Objednatelů.
- 7.12. Oprávněně vystavená faktura – daňový doklad – musí mít veškeré náležitosti daňového dokladu ve smyslu zákona o dani z přidané hodnoty i další náležitosti požadované Objednatelům. Musí tedy obsahovat tyto údaje:
- údaje Objednatelů, sídlo, IČO, DIČ
 - údaje Zhotovitelů, sídlo, IČO, DIČ
 - evidenční číslo daňového dokladu

- bankovní spojení Zhotovitele
 - datum vystavení daňového dokladu
 - datum uskutečnění zdanitelného plnění
 - rozsah a předmět fakturovaného plnění
 - číslo Smlouvy
 - kontrolní číslo (vyznačené vpravo nahoře na první straně Smlouvy pod označením KONTROLNÍ ČÍSLO)
 - číslo a název Stavby
 - fakturovanou částku ve složení základní cena, DPH a cena celkem
 - zápis v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl)
 - razítko a podpis oprávněné osoby Zhotovitele, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
- 7.13. V případě, že faktura nebude vystavena oprávněně, či nebude obsahovat náležitosti uvedené v této Smlouvě, je Objednatel oprávněn ji vrátit Zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se začne počítat nová lhůta splatnosti dnem doručení opravené či oprávněně vystavené faktury.
- 7.14. Zhotovitel se zavazuje ke každé faktuře připojit jako její přílohu Smluvními stranami podepsaný zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb účtovaných touto fakturou, a to ve formátu .xml XC4 (ve stejné formátu, v jakém v rámci zadávací dokumentace převzal Projektovou dokumentaci, zjišťovací protokoly, převedené rozpočty, kontrolní rozpočty a další dokumenty); zjišťovací protokol a soupis provedených stavebních prací, dodávek a služeb bude předán kromě tištěné podoby také v elektronické verzi na CD, DVD nebo USB flash disku.
- 7.15. Objednatel bude hradit přijaté faktury pouze na bankovní účty Zhotovitele zveřejněné správcem daně způsobem umožňujícím dálkový přístup ve smyslu § 96 odst. 2 zákona o dani z přidané hodnoty.
- 7.16. Zhotovitel prohlašuje, že správce daně před uzavřením této Smlouvy nerozhodl, že Zhotovitel je nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona o dani z přidané hodnoty (dále jen „Nespolehlivý plátec“). V případě, že správce daně rozhodne o tom, že Zhotovitel je Nespolehlivým plátcem, zavazuje se Zhotovitel o tomto informovat Objednatele do dvou (2) pracovních dní. Stane-li se Zhotovitel Nespolehlivým plátcem nebo dojde k některé ze skutečností předvídaných v § 109 zákona o dani z přidané hodnoty, uhradí Objednatel Zhotoviteli pouze základ daně, přičemž DPH je Objednatel oprávněn uhradit přímo příslušnému správci daně, přičemž tato úhrada se považuje za řádné splnění povinnosti zaplatit Cenu díla dle této Smlouvy. O úhradě DPH přímo příslušnému správci daně je Objednatel povinen Zhotovitele písemně informovat.
- ## 8. LHŮTY PLNĚNÍ
- 8.1. Zhotovitel je povinen zahájit realizaci Díla nejpozději do 15 kalendářních dnů poté, kdy obdržel pokyn k zahájení realizace Díla ze strany Objednatele. Objednatel udělí Zhotoviteli pokyn k

- zahájení realizace Díla nejpozději do 3 měsíců od uzavření této Smlouvy. Objednatel předá Zhotoviteli Staveniště nejpozději do 7 dnů poté, co Zhotoviteli udělil pokyn k zahájení realizace Díla. Zhotovitel převezme Staveniště od Objednatele v termínu sděleném Objednatelem.
- 8.2. Zhotovitel se zavazuje při provádění Díla řídit milníky uvedenými v příloze č. 4 této Smlouvy (dále jen jako „Milníky“) a časovým harmonogramem, který bude Zhotovitelem vyhotoven v souladu s požadavky uvedenými v této Smlouvě (dále jen jako „Časový harmonogram“). Každý Časový harmonogram musí obsahovat zejména:
- a) pořadí, ve kterém Zhotovitel zamýšlí Dílo vykonat včetně předpokládaného načasování každé etapy postupu projektování (je-li nějaké), zadávání, výroby technologického zařízení, dodávek na Staveniště, výstavby, montáže a zkoušení;
 - b) posloupnost a načasování kontrol a zkoušek specifikovaných ve Smlouvě; a
 - c) průvodní zprávu, která obsahuje:
 - i. obecný popis postupů, které Zhotovitel zamýšlí použít a obecný popis hlavních etap provádění Díla a
 - ii. údaje znázorňující Zhotovitelův přiměřený odhad počtu personálu Zhotovitele v každé kategorii a počtu každého typu vybavení Zhotovitele potřebného na Staveništi pro každou z hlavních etap.
- 8.3. Zhotovitel se zavazuje předložit Objednateli počáteční Časový harmonogram do 30 dnů poté, co obdržel pokyn Objednatele k zahájení realizace Díla. Výchozím bodem Časového harmonogramu je datum zahájení realizace Díla, od něž se bude Časový harmonogram odvíjet. Podoba Časového harmonogramu (resp. aktualizovaného Časového harmonogramu) bude odpovídat požadavkům na zpracování harmonogramu uvedeným v článcích 4 a 5 Metodiky pro časové řízení u stavebních zakázek podle smluvních podmínek FIDIC vydané Státním fondem dopravní infrastruktury (k dispozici na webové stránce: <https://www.sfdi.cz/pravidla-metodiky-a-ceniky/metodiky/>), neurčí-li Objednatel jinak.
- 8.4. Časový harmonogram musí respektovat Milníky a dobu pro dokončení a předání Díla, které jsou uvedeny v příloze č. 4 této Smlouvy. Zhotovitel se zavazuje pravidelně, minimálně jednou měsíčně, kontrolovat soulad mezi skutečným postupem provádění Díla a Časovým harmonogramem.
- 8.5. Zhotovitel je povinen předložit Objednateli aktualizovaný Časový harmonogram do 5 pracovních dnů poté, co zjistí nesoulad mezi skutečným postupem provádění Díla a předchozím Časovým harmonogramem, nebo do 5 pracovních dnů od obdržení pokynu Objednatele k aktualizaci Časového harmonogramu dle čl. 8.9 této Smlouvy, podle toho, která z událostí nastane dříve. Časový harmonogram, resp. aktualizovaný Časový harmonogram, podléhá písemnému schválení Objednatelem a Zhotovitel se zavazuje do něj zapracovat případné připomínky Objednatele. Změna dle tohoto článku musí být vždy v souladu se ZZVZ, zejména pak § 222 ZZVZ.
- 8.6. Odsouhlasením aktualizovaného Časového harmonogramu Objednatelem není jakkoliv dotčena odpovědnost Zhotovitele za případné nesplnění Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla, zejména není dotčena povinnost Zhotovitele uhradit Objednateli smluvní pokuty

nebo nahradit škodu, ledaže důvodem nesplnění Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla byla některá z okolností uvedených v čl. 8.7 nebo 9.2 této Smlouvy.

8.7. Zhotovitel je oprávněn k prodloužení Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla, jestliže a v takovém rozsahu, jak je nebo bude realizace Díla zpožděna jakoukoli z níže uvedených příčin:

- a) změna Díla dle článku 4 této Smlouvy (jestliže prodloužení Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla nebylo dohodnuto již postupem podle článku 4 této Smlouvy),
- b) mimořádná nepředvídatelná a nepřekonatelná překážka vzniklá nezávisle na vůli Zhotovitele, proti které Zhotovitel nemohl učinit opatření před uzavřením této Smlouvy, a které se po jejím vzniku nemohl účelně vyhnout nebo ji překonat, a jež má za následek nemožnost plnění Zhotovitele,
- c) prodlení Objednatele s poskytnutím nezbytné součinnosti, které by podmiňovalo plnění Zhotovitele.

Jestliže se Zhotovitel domnívá, že je oprávněn k prodloužení Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla v souladu s tímto čl. 8.7 Smlouvy, musí dát Zhotovitel Objednateli o tom písemné oznámení s žádostí o prodloužení Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla. Objednatel žádost o prodloužení Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla posoudí, a v případě, že je žádost oprávněná, žádosti vyhovějí a rozhodne o prodloužení Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla.

Zhotovitel je však oprávněn k prodloužení Milníků a/nebo doby pro dokončení a předání Díla podle tohoto čl. 8.7 Smlouvy pouze tehdy, pokud Objednatele písemně informoval o vzniku příslušné okolnosti dle písm. a) až c) výše, nejpozději do 48 hodin od okamžiku, kdy se o této okolnosti dozvěděl, nebo mohl a měl dozvědět. Písemné oznámení Zhotovitele musí obsahovat věcné vymezení příslušné okolnosti a okamžik vzniku této okolnosti. Zhotovitel se současně zavazuje písemně informovat Objednatele o pomnutí dané okolnosti dle písm. a) až c) výše bez zbytečného odkladu po tom, co toto pomnutí nastane.

8.8. Pro zamezení pochybnostem se uvádí, že za mimořádnou nepředvídatelnou a nepřekonatelnou překážku ve smyslu čl. 8.7 písm. b) této Smlouvy nebudou považovány:

- a) překážka vzniklá z osobních poměrů Zhotovitele,
- b) překážka vzniklá až v době, kdy byl Zhotovitel v prodlení s plněním smlouvené povinnosti, nebo
- c) jakákoli (i) opatření či omezení přijatá jakýmkoli příslušným orgánem státní správy nebo samosprávy v souvislosti s šířením infekčního onemocnění COVID-19, tj. akutního respiračního onemocnění způsobeného koronavirem SARS-CoV-2, jakými jsou např. stav nouze, zákaz cestování, zákaz vycházení, zákaz poskytování služeb a uzavření maloobchodních prodejen, uzavření zařízení poskytujících ubytovací služby, zákaz přeshraniční veřejné dopravy atd., ani (ii) opatření přijatá třetími stranami s ohledem na šíření nákazy COVID-19 vedoucí k prodlení nebo k nesplnění povinností těchto třetích stran

8.9. Pokud bude kdykoliv během realizace Díla:

- a) skutečný postup prací příliš pomalý, aby mohly být splněny Milníky a/nebo doba pro dokončení a předání Díla;
- b) postup je (nebo bude) pozadu za stávajícím Časovým harmonogramem;

z jiných důvodů než těch uvedených v čl. 8.7 nebo 9.2 této Smlouvy, je Objednatel oprávněn dát Zhotoviteli pokyn, aby předložil podle čl. 8.5 této Smlouvy aktualizovaný Časový harmonogram a průvodní zprávu popisující revidované postupy, které Zhotovitel navrhuje použít za účelem urychlení postupu, splnění Milníků a doby pro dokončení a předání Díla. Nedá-li Objednatel jiné oznámení, Zhotovitel musí použít tyto revidované postupy, které mohou vyžadovat větší množství pracovních hodin, anebo počtu personálu Zhotovitele, anebo věci určených pro Dílo na riziko a náklady Zhotovitele. Jestliže tyto revidované postupy Objednateli způsobí dodatečné náklady, musí Zhotovitel tyto náklady zaplatit Objednateli, spolu s náhradou škody a smluvní pokutou za zpoždění při provádění Díla (je-li nějaká).

8.10. Zhotovitel je povinen řádně dokončit Dílo a předat jej Objednateli nejpozději v termínu uvedeném v příloze č. 4 této Smlouvy. Termín pro dokončení a předání Díla uvedený v příloze č. 4 této Smlouvy je termínem konečným a nebude měněn. To neplatí v případě prodloužení termínu dle čl. 8.7 nebo 9.2 této Smlouvy, nebo pokud se Smluvní strany na prodloužení termínu písemně dohodnou.

8.11. O předání a převzetí Díla jsou Zhotovitel i Objednatel povinni sepsat Protokol o předání a převzetí Díla, v jehož závěru Objednatel prohlásí, zda Dílo přijímá nebo nepřijímá, a pokud ne, tak z jakých důvodů.

9. PŘERUŠENÍ PRACÍ NA DÍLE

9.1. Objednatel může kdykoli po dobu trvání této Smlouvy dát pokyn Zhotoviteli, aby přerušil práce na Díle nebo jeho části. Během přerušování prací na Díle je Zhotovitel povinen chránit, uložit a zabezpečit předmětnou část Díla, jejíž provádění bylo přerušeno, před zhoršením jejího stavu, ztrátou či poškozením a s náležitou odbornou péčí pokračovat v provádění nepřerušovaných částí Díla.

9.2. Pokud dojde v důsledku přerušování prací na Díle na základě pokynu Objednatele ke zdržení s prováděním Díla oproti termínům uvedeným v Časovém harmonogramu, je Zhotovitel povinen tuto skutečnost Objednateli oznámit a Smluvní strany se dohodnou na přiměřeném prodloužení termínu provedení Díla. V takovém případě budou Smluvní strany přiměřeně postupovat podle čl. 8.5 této Smlouvy.

9.3. Zhotovitel nemá nárok na úhradu jakýchkoliv nákladů vzniklých mu v důsledku přerušování prací na Díle, které nastalo z důvodu skutečností uvedených v čl. 8.7 této Smlouvy nebo na základě pokynu Objednatele dle čl. 9.2 této Smlouvy, pokud doba přerušování prací na Díle nepřesáhne v jednotlivém případě 14 po sobě jdoucích kalendářních dnů.

10. POVINNOSTI OBJEDNATELE

10.1. Objednatel poskytne Zhotoviteli součinnost potřebnou pro provedení Díla, zejména zabezpečí plnění povinností, které na sebe touto Smlouvou převzal, zúčastní se na žádost Zhotovitele

jednání, na nichž je jeho účast žádoucí, a poskytne Zhotoviteli na jeho žádost informace potřebné pro řádné provádění Díla.

- 10.2. Objednatel je povinen řádně a včas provedené Dílo převzít a včas hradit Zhotoviteli jeho oprávněné a řádně doložené finanční nároky, vzniklé v důsledku plnění Smlouvy.
- 10.3. Objednatel pověřil poskytováním součinnosti za Objednatele osoby, které jmenovitě určuje v příloze č. 6 Smlouvy (Realizační tým Objednatele). Změna těchto osob je možná prostým písemným oznámením Zhotoviteli.

11. POVINNOSTI ZHOTOVITELE

- 11.1. Zhotovitel je povinen provést Dílo s řádnou odbornou péčí na svůj náklad a své nebezpečí ve smluvené době jako celek v souladu s touto Smlouvou a Závaznými podklady. Zhotovitel prohlašuje, že činnosti, které jsou předmětem této Smlouvy, spadají do předmětu jeho podnikání a je pro tuto práci plně kvalifikován.
- 11.2. Zhotovitel je povinen při realizaci Díla zachovávat principy rovných příležitostí, rovnosti mužů a žen, princip nediskriminace a dbát ochrany životního prostředí. Tato povinnost je sjednána v souladu s postavením Objednatele jako veřejného zadavatele vynakládajícího veřejné prostředky, a s přihlédnutím k usnesení vlády České republiky ze dne 24. července 2017 č. 531, o Pravidlech uplatňování odpovědného přístupu při zadávání veřejných zakázek a nákupech státní správy a samosprávy. Zhotovitel je dále povinen postupovat při realizaci Díla dle principů sociálně a environmentálně odpovědného zadávání dle ZZVZ. Zhotovitel prohlašuje, že bude v průběhu provádění Díla průběžně vyhodnocovat, zda v rámci realizace Díla mohou získat práci osoby znevýhodněné na trhu práce a zda si zaměstnanci (zejména pak ti, kteří jsou osobami znevýhodněnými na trhu práce) mohou zvýšit v rámci provádění Díla svou kvalifikaci. Zhotovitel dále prohlašuje, že bude v průběhu provádění Díla průběžně vyhodnocovat, zda se sociální podniky mohou podílet na realizaci Díla jako Podzhotovitelé či jako dodavatelé Podzhotovitelů a účast těchto podniků při provádění Díla, za podmínek uvedených v této Smlouvě, umožní. Zhotovitel se dále při plnění této Smlouvy zavazuje zdržet se chování, které by mohlo být definováno jako nelegální zaměstnávání osob, jakož se i zdržet jakéhokoli porušování předpisů o ochraně životního prostředí a o bezpečnosti a ochraně zdraví při práci. Zhotovitel bude při realizaci Díla postupovat šetrně k životnímu prostředí, zejména omezí spotřebu energií, vody, surovin, omezí produkci znečišťujících látek uvolňovaných do ovzduší, vody, půdy a rovněž omezí uhlíkovou stopu, to vše při zachování všech požadavků z této Smlouvy plynoucích. Zhotovitel prohlašuje, že při plnění této Smlouvy bude zvažovat využití obnovitelných zdrojů, recyklovaných surovin, snížení množství odpadu, zohlednění nákladů životního cyklu či zapojení jiných aspektů cirkulární ekonomiky, které bude následně konzultovat s Objednatелеm.
- 11.3. Případy zásahu vyšší moci nebo výjimečné okolnosti, které mají vliv na plnění Smlouvy, oznámí Zhotovitel Objednateli nejpozději ve lhůtě uvedené v čl. 8.7 této Smlouvy. K oznámení přiloží odpovídající důkazy.

- 11.4. Zhotovitel je povinen umožnit výkon technického dozoru stavebníka (TDI) a autorský dozor Projektanta (AD), případně výkon činnosti koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, pokud to stanoví Objednatel nebo právní předpis.
- 11.5. Provedením části Díla může Zhotovitel pověřit třetí osobu (dále jen jako „Podzhotovitel“) jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele. Předchozí písemný souhlas Objednatele není vyžadován v případě provádění části Díla Podzhotoviteli uvedenými v Podzhotovitelském schématu v příloze č. 3 této Smlouvy v rozsahu prací tam uvedených („Podzhotovitelské schéma“). Za výsledek činnosti Podzhotovitelů, tj. za jejich plnění Díla včetně odpovědnosti za škody, odpovídá Zhotovitel Objednateli stejně, jako by je provedl sám. V Podzhotovitelském schématu jsou uvedeni Podzhotovitelé, kteří realizují činnost převyšující svou hodnotou 5 % z Ceny díla, nebo Podzhotovitelé, jejichž prostřednictvím prokazoval Zhotovitel v zadávacím řízení Veřejné zakázky svou kvalifikaci.
- 11.6. Změna Podzhotovitelů uvedených v Podzhotovitelském schématu bude možná jen s předchozím písemným souhlasem Objednatele, který nebude bezdůvodně odepřen. V případě Podzhotovitelů uvedených v Podzhotovitelském schématu, jejichž prostřednictvím prokazoval Zhotovitel v zadávacím řízení Veřejné zakázky svou kvalifikaci, je podmínkou udělení souhlasu s takovou změnou doložení dokladů o tom, že v rozsahu relevantním pro prokázání kvalifikace v zadávacím řízení Veřejné zakázky je nový Podzhotovitel uvedený v Podzhotovitelském schématu přinejmenším stejně kvalifikovaný, jako původní Podzhotovitel uvedený v Podzhotovitelském schématu.
- 11.7. Zhotovitel pověřil realizací hlavních činností při provádění Díla osoby, které jmenovitě určuje v příloze č. 7 Smlouvy (Realizační tým Zhotovitele). Změna těchto osob je možná pouze po předchozím písemném schválení Objednatelem a za podmínky nahrazení pracovníka stejné nebo vyšší kvalifikace a zkušeností, a v případě, že daný pracovník byl předmětem hodnocení v zadávacím řízení Veřejné zakázky, pracovníkem, jehož praxe a zkušenosti by byly hodnoceny přinejmenším stejně nebo lépe, než praxe a zkušenosti nahrazovaného pracovníka.
- 11.8. Zhotovitel provede práce dle této Smlouvy kompletně, kvalitně a ve smluvných lhůtách plnění. Kvalita prováděných prací bude odpovídat požadavkům definovaným platnými právními předpisy, systému jakosti daného ČSN EN ISO. Veškeré materiály a dodávky ke zhotovení Díla zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým kvalitativním podmínkám (TKP), technickým podmínkám (TP) a technickým normám (ČSN).
- 11.9. Zhotovitel se bude při své činnosti řídit ujednáními této Smlouvy, Závaznými podklady, pokyny Objednatele a Příkazníka, zápisy a dohodami na úrovni statutárních orgánů Smluvních stran a rozhodnutími a vyjádřeními veřejnoprávních orgánů.
- 11.10. Zhotovitel bude řádně udržovat veřejné komunikace v prostoru Staveniště a okolí, neprodleně odstraní veškerá jejich zničení a poškození.
- 11.11. Zhotovitel bude při své činnosti minimalizovat negativní dopady ze své stavební činnosti na okolí.
- 11.12. Zhotovitel zajistí pro vlastní provoz zařízení Staveniště, které vyklidí do lhůty stanovené touto Smlouvou. Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a

- materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi Dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.
- 11.13. Zhotovitel zajistí na své náklady veškeré provozní i komplexní zkoušky za účelem ověření funkčnosti Díla, a to před předáním Díla nebo jeho jednotlivých dílčích částí Objednateli. Při předání Díla předá Zhotovitel Objednateli veškerou dokumentaci o výsledcích těchto zkoušek.
- 11.14. Zhotovitel souhlasí s tím, že si ponechá Dílo ve své péči až do jeho převzetí Objednatelem.
- 11.15. Zhotovitel zajistí účast svých zmocněných odpovědných zástupců na pravidelných kontrolních poradách, jejichž termíny budou oznámeny přípisem Objednatele.
- 11.16. Zhotovitel se zavazuje dodržovat platební povinnost vůči svým podzhotovitelům.
- 11.17. Zhotovitel je povinen si sám a na své náklady zajistit projednání záborů veřejného prostranství a dopravních opatření spojených s realizací díla (DIR - DIO) nad rámec záborového elaborátu dle přílohy E. 4 Projektové dokumentace).
- 11.18. Povinností Zhotovitele je na vlastní náklady označit Staveniště informačními tabulami dle Manuálu.
- 11.19. Zhotovitel prohlašuje a zavazuje se, že až do dokončení a předání Díla bez vad a nedodělků bude mít veškerá oprávnění nezbytná k provedení Díla.
- 11.20. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli veškerou potřebnou součinnost za účelem:
- získání souhlasu s případnou změnou Stavby před dokončením;
 - získání kolaudačního souhlasu, a případně povolení zkušebního provozu ohledně Stavby;
 - získání jakéhokoli stanoviska, rozhodnutí, souhlasu nebo povolení ze strany příslušných orgánů veřejné správy ohledně Stavby; nebo
 - podle pokynu Příkazníka;
- zejména je odpovědný za získání, shromáždění, zabezpečení, přípravu a poskytnutí všech dokumentů, výkresů, rozvrhů, specifikací, certifikátů kvality a dalších dokumentů, které mohou být požadovány ze strany Objednatele nebo příslušných orgánů či osob za výše uvedeným účelem, a účastnit se na žádost Objednatele všech řízení o kolaudačním souhlasu nebo jiných příslušných řízení ohledně Stavby.

12. KONTROLA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 12.1. Zhotovitel je povinen účastnit se kontrolních dnů.
- 12.2. Zhotovitel se zavazuje k součinnosti (koordinaci) s odpovědným zástupcem Objednatele.
- Kontrolní dny**
- 12.3. Pro účely kontroly průběhu provádění díla organizuje Zhotovitel kontrolní dny v termínech nezbytných pro řádné provádění kontroly realizace Díla, nejméně však 1x týdně.
- 12.4. Zhotovitel je povinen oznámit konání kontrolního dne písemně nejméně 3 dny před jeho konáním.
- 12.5. Kontrolních dnů se zúčastní zástupci Objednatele (osob vykonávajících funkci technického dozoru a autorského dozoru).

- 12.6. Zástupci Zhotovitele jsou povinni se zúčastňovat kontrolních dnů.
- 12.7. Zhotovitel má právo přizvat na kontrolní den své Podzhotovitele.
- 12.8. Kontrolní dny vede osoba vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDO/TDS).
- 12.9. Obsahem kontrolního dne je zejména informace Zhotovitele o postupu prací, kontrola časového a finančního plnění provádění prací, připomínky a podněty osob vykonávajících funkci technického a autorského dozoru a stanovení případných nápravných opatření a úkolů.

Zásady kontroly

- 12.10. Smluvní strany stanovují tyto zásady kontroly provádění Díla:
 - a) **Kontrola kvality materiálů a technologií:** Zhotovitel na své náklady předloží Objednateli vzorky všech materiálů, které mají tvořit nebo tvoří část Díla, s příslušnou dokumentací (především povrchové úpravy) v množství předepsaném Objednatelům, a to před jejich objednávkou a použitím při realizaci Díla. Každý vzorek bude označen svým původem a zamýšleným použitím v Díle. Zhotovitele může použít při provádění Díla a pro zabudování do Díla pouze materiály, jejichž vzorky byly schváleny Objednatelům. Veškeré materiály zajistí Zhotovitel tak, aby odpovídaly platným technickým normám. Zhotovitel je povinen oznámit Objednateli svůj úmysl objednat materiál na konečnou úpravu, a to minimálně třicet (30) dní před zamýšlenou objednávkou. Takový materiál je Zhotovitel oprávněn objednat pouze v kvalitě odsouhlasené Objednatelům. Zhotovitel je dále povinen na žádost Objednatelů zajistit u výrobců příslušných materiálů, že tiho výrobci umožní Objednateli nebo jím pověřené osobě prohlídku výrobního procesu daného materiálu za účelem kontroly jeho kvality ve fázi výroby, a to vždy v přiměřené době po předchozí žádosti Objednatelů.
 - b) **Kontrola dodávek:** průběžná kontrola jednotlivých dodávek za účelem posuzování souladu Díla s Projektovou dokumentací, materiálové kvality a geometrického provedení Díla. Dodávky budou posuzovány při přejímce na Staveništi, kdy Zhotovitel předloží zejména příslušné atesty, revizní zprávy a doklady o vykonaných zkouškách. To se týká i dodávek Podzhotovitelů.
 - c) **Kontrola prováděných prací:** kontrola provádění stavebních prací včetně technologických postupů.
 - d) **Kontroly dle Projektové dokumentace.**
- 12.11. Jestliže se přezkoumáním, kontrolou, nebo zkoušením zjistí u jakéhokoli materiálu nebo technologie vada nebo jiný nesoulad se Smlouvou, může Objednatel takový materiál nebo technologii odmítnout tím, že dá Zhotoviteli oznámení s uvedením důvodů. Zhotovitel pak musí okamžitě vadu napravit a zajistit, aby byla odmítnutá položka v souladu se Smlouvou. Jestliže Objednatel požaduje, aby byl materiál nebo technologie znovu přezkoušena, zkoušky musí být opakovány za stejných podmínek a poměrů.
- 12.12. Zhotovitel je povinen předložit ke kontrole a odsouhlasení Objednateli veškerou výrobní dokumentaci vypracovanou Zhotovitelem či jeho Podzhotoviteli v rámci provádění Díla, a to nejméně 2 měsíce před předpokládaným nejzazším datem zadání dotčené části Díla do výroby nebo započatím realizace dotčené části Díla tak, aby bylo možné se všemi zúčastněnými

osobami prodiskutovat potřebné doladění finálních parametrů a podoby dotčené části Díla a nedošlo k jakémukoliv zdržení či negativnímu dopadu do realizace a kvality Díla. Ustanovení čl. 3.10 až 3.12 této Smlouvy se uplatní obdobně.

- 12.13. Zhotovitel je povinen vyzvat Objednatele a osobu pověřenou technickým dozorem písemným oznámením a zároveň zápisem do Stavebního deníku ke kontrole a prověření vytyčení stavby a rovněž ke kontrole a prověření prací, které v dalším postupu prací budou zakryty nebo se stanou nepřístupnými (zejména základové spáry, betonáže, výztuží, tepelné izolace a hydroizolace, kanalizace apod.) a dále vždy, pokud zahajuje nový dílčí technologický postup (výkopy, základy, izolace, kanalizace, zdění, železobeton apod.), a to vždy nejméně 5 pracovních dnů předtím, než budou práce zakryty nebo se stanou nepřístupnými; provedení takové kontroly a prověření prací ze strany Objednatele a osoby pověřené technickým dozorem nebude považováno za potvrzení bezvadnosti příslušných prací. Nevěděl-li Zhotovitel tak, je povinen na žádost Objednatele nebo osoby pověřené technickým dozorem odkrýt práce, které byly zakryty nebo se staly nepřístupnými, a to na své náklady. O provedení kontroly bude pořízen zápis ve Stavebním deníku nebo bude sepsán zvláštní protokol.
- 12.14. Objednatel a jím pověřené osoby jsou oprávněni kontrolovat provádění Díla a vykonávat na stavbě technický či autorský dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle Závazných podkladů, podle smluvených podmínek, technických norem a jiných právních předpisů.
- 12.15. Objednatel nebo osoba pověřená technickým dozorem jsou oprávněni kontrolovat způsob provádění Díla Zhotovitelem. Na závady či nedostatky zjištěné kdykoliv v celém průběhu realizace Díla může Objednatel či osoba pověřená technickým dozorem upozornit Zhotovitele zápisem do stavebního deníku nebo jiným vhodným způsobem a požadovat, aby Zhotovitel zjištěné závady či nedostatky odstranil a Dílo prováděl řádným způsobem. Zhotovitel je povinen odstranit zjištěné závady či nedostatky na své náklady a ve lhůtě určené Objednatelem nebo osobou pověřenou technickým dozorem.

13. SPECIFICKÉ PODMÍNKY A POŽADAVKY NA PROVÁDĚNÍ DÍLA

- 13.1. Objednatel není povinen pro Zhotovitele zajistit jakékoliv zázemí pro provedení Díla (uložení stavebního materiálu a nářadí, šatnu, sociální zařízení atd.).
- 13.2. Napájecí body, měření, způsob úhrady s tím spojených nákladů: odběr elektrické energie bude zajištěn přes vlastní staveništní rozvaděč s pomocným měřením spotřeby elektřiny, odběr vody pak přes vlastní instalovaný vodoměr, vše bude hrazeno a zajištěno Zhotovitelem na vlastní náklady, stav měřidel před začátkem a po skončení prací bude zaznamenán do Stavebního deníku.
- 13.3. Stavební práce budou prováděny s ohledem na okolní občanskou zástavbu, s maximálním omezením šíření hluku a prachu do bezprostředního okolí.
- 13.4. Zhotovitel je povinen se řídit doklady vydanými v průběhu stavebního řízení a plnit všechny povinnosti z nich vyplývající.
- 13.5. Veškeré stavební a montážní práce budou prováděny pracovníky s příslušnou kvalifikací.

- 13.6. Zhotovitel se zavazuje realizovat práce vyžadující zvláštní způsobilost nebo povolení podle příslušných předpisů osobami, které tuto podmínku splňují.
- 13.7. Zhotovitel odpovídá za zabezpečení předmětu Díla proti vniknutí třetích osob v době realizace Díla i mimo pracovní dobu, Objednatel nenese odpovědnost za případné vniknutí třetích osob na Staveniště a s tím související následky.
- 13.8. Veškerá provizorní opatření zajišťovaná Zhotovitelem v souvislosti s realizací Díla musí obsahovat informativní a navigační značení v souladu s těmito dokumenty: (i) Manuál; (ii) Komunikační strategie pro dopravní omezení v Praze; a (iii) Jednotná vizuální podoba informačního panelu.
- 13.9. Zhotovitel je povinen dodávat Objednateli průběžně dle jeho požadavků foto a video dokumentaci z průběhu prací na Díle, a to v profesionální kvalitě pro další využití do médií. Zhotovitel je povinen umístit v místě Stavby minimálně 3 časosběrné kamery. Z těchto kamer bude v průběhu Stavby jednou za 6 měsíců, nebo dle požadavku Objednatele, pořízeno časosběrné video doplněné o záběry z dronu a popis průběhu Stavby s případnými rozhovory dotčených osob. Zhotovitel poskytuje Objednateli v souladu s čl. 3.15 této Smlouvy licenci ke všem způsobům užití veškerých fotek a videí pořízených Zhotovitelem v průběhu Stavby.
- 13.10. Zhotovitel je povinen nejpozději do 7 dnů od uzavření této Smlouvy určit a sdělit Objednateli 1 osobu pro PR komunikaci s médii a PR odděleními Objednatele. Zhotovitel je povinen prostřednictvím této osoby koordinovat veškeré PR výstupy s PR odděleními Objednatele, zejména výstupy uvedené v čl. 13.11 až 13.14 této Smlouvy.
- 13.11. Zhotovitel je povinen, za účelem mediální prezentace, vždy k poslednímu dni v měsíci sepsat souhrn událostí (posun ve Stavbě) za poslední měsíc a seznam očekávaných událostí v měsíci následujícím a předat tento souhrn Objednateli nejpozději do třetího dne kalendářního měsíce následujícího po měsíci, ke kterému se souhrn vztahuje.
- 13.12. Zhotovitel je povinen, za účelem informování občanů a mediální prezentace, informovat Objednatele pravidelně, včas a s dostatečným předstihem o průběhu prací, dopravních omezení a změn oproti původním plánům. V případě zásadních změn dopravy a způsobu vedení dopravy je povinen poskytnout informaci minimálně 5 pracovních dnů před jejich uskutečněním.
- 13.13. Zhotovitel je povinen poskytnout Objednateli součinnost při přípravě a výrobě veškerých tiskových a informačních materiálů v souvislosti s průběhem Stavby a jejími dopady na dopravu.
- 13.14. Zhotovitel je povinen před každou mediální událostí (tiskovou konferencí) připravit a předat Objednateli dokument se základními otázkami a odpověďmi na základní, i potenciálně nepříjemné, otázky ze strany médií. Otázky z dokumentů bude zároveň ukládat do jednoho souhrnného adresáře, a ten průběžně aktualizovat.
- 13.15. Zhotovitel je povinen umožnit přítomnost zaměstnance z PR oddělení Objednatele odpovědného za celkovou komunikaci akce Stavby na všech kontrolních dnech a jednáních souvisejících s průběhem Stavby.

14. STAVENIŠTĚ A JEHO PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ

- 14.1. Staveniště ve stavu umožňujícím provádění Díla bude předáno na základě předávacího protokolu.
- 14.2. Zhotovitel se zavazuje Staveniště převzít.
- 14.3. O předání a převzetí Staveniště bude mezi Objednatелеm a Zhotovitelem sepsán předávací protokol.
- 14.4. Obvod Staveniště je vymezen Projektovou dokumentací (dále jen jako „**Staveniště**“). Pokud bude Zhotovitel potřebovat pro provádění Díla prostor větší, zajistí si jej na vlastní náklady a vlastním jménem.
- 14.5. Vodné, stočné, elektrickou energii a další média odebraná při provádění Díla hraří Zhotovitel. Zhotovitel zabezpečí na své náklady projednání, zřízení a po ukončení stavby odstranění přípojek vody, elektrické energie a dalších médií pro potřeby provádění Díla. Zhotovitel zabezpečí na své náklady odběrné místo a měření odběru médií. Odběrná místa budou po celou dobu výstavby přístupná Objednateli a osobě vykonávající technický dozor stavebníka. Pokud bude Zhotovitel odebírat výše uvedená média od Objednatele, uzavře s ním písemnou dohodu o způsobu úhrady za jejich odběr.
- 14.6. Zhotovitel se zavazuje zcela vyklidit a vyčistit Staveniště, a uvést všechny výstavbou dotčené stavby, plochy a povrchy (nadzemní i podzemní) včetně přístupových cest, říčního dna a říčního koryta, do původního stavu, do 5 dnů od provedení Díla s přihlédnutím k ustanovení článku 11.12 této Smlouvy. Při nedodržení tohoto termínu se Zhotovitel zavazuje uhradit Objednateli veškeré náklady a škody, které mu tím vznikly.
- 14.7. Zhotovitel odpovídá za bezpečnost a ochranu zdraví všech osob v prostoru Staveniště, za bezpečný přístup ke stávajícím objektům, za dodržování bezpečnostních, hygienických a požárních předpisů, včetně prostoru zařízení Staveniště, a za bezpečnost provozu v prostoru Staveniště.
- 14.8. Zhotovitel se zavazuje udržovat na převzatém Staveništi pořádek a čistotu, na svůj náklad odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností, a to v souladu s požadavky uvedenými v Projektové dokumentaci a příslušnými předpisy, zejména ekologickými a o likvidaci odpadů.
- 14.9. Zhotovitel se zavazuje na své náklady řádně označit Staveniště v souladu s právními předpisy.
- 14.10. Zařízení Staveniště zabezpečí Zhotovitel v souladu se svými potřebami, Projektovou dokumentací předanou Objednatелеm a s požadavky Objednatele.
- 14.11. Zhotovitel je povinen zajistit v rámci zařízení Staveniště podmínky pro výkon funkce autorského dozoru Projektanta a technického dozoru stavebníka, případně činnost koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, a to v přiměřeném rozsahu.

15. STAVEBNÍ DENÍK

- 15.1. Zhotovitel povede ode dne převzetí Staveniště stavební deník v elektronické formě (dále jen jako „**Stavební deník**“).

- 15.2. Obsahové náležitosti Stavebního deníku jsou dány přílohou č. 16 vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci stavby, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**vyhláška o dokumentaci staveb**“).
- 15.3. Zhotovitel provede ode dne převzetí Staveníště Stavební deník v souladu s ustanoveními § 152 odst. 6 a § 157 zákona č. 183/2006 Sb., stavebního zákona, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „**stavební zákon**“), a v souladu s vyhláškou o dokumentaci staveb.
- 15.4. Stavební deník musí, mimo náležitosti vymezené v ustanovení § 157 stavebního zákona a přílohou č. 16 vyhlášky o dokumentaci staveb, obsahovat také následující údaje:
- a) název, adresu sídla a IČO Objednatele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Objednatele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
 - b) název, adresu sídla a IČO Zhotovitele včetně jmenného seznamu osob oprávněných za Zhotovitele provádět zápisy do Stavebního deníku s uvedením jejich kontaktů a podpisového vzoru;
 - c) název, sídlo a IČO zpracovatele Projektové dokumentace;
 - d) název, sídlo a IČO všech Podzhotovitelů;
 - e) jména, příjmení a funkce dalších osob oprávněných k provádění záznamů do Stavebního deníku;
 - f) seznam nebo odvolávky na dokumenty a doklady ke stavbě;
 - g) změny dodavatelů nebo odpovědných osob během výstavby;
 - h) zřízení, provozování a odstranění dočasných objektů zařízení Staveníště.
- 15.5. Zápisy do stavebního deníku provádí Zhotovitel formou denních záznamů. Zhotovitel je povinen veškeré okolnosti rozhodně pro plnění Díla zapsat v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na Stavbě pracuje.
- 15.6. Zhotovitel je povinen předat Objednateli Stavební deník ke dni předání Díla.
- 15.7. Zhotovitel je povinen zajistit přístupnost Stavebního deníku kdykoliv oprávněným osobám Objednatele, případně jiným osobám oprávněným do Stavebního deníku zapisovat.
- 15.8. Je-li na Díle vykonávána funkce technického dozoru stavebníka jako občasná, je Zhotovitel povinen Objednatele prokazatelně informovat o skutečnostech, které vyžadují vyjádření osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka tak, aby se osoba vykonávající funkci stavebního dozoru stavebníka mohla vyjádřit v průběhu pracovní doby příslušného dne.

16. PŘEDÁNÍ A PŘEVZETÍ DOKONČENÉHO DÍLA

- 16.1. Objednatel převezme Dílo po jeho řádném dokončení, a to protokolárním převzetím Díla na základě Protokolu o předání a převzetí Díla, v jehož závěru Objednatel prohlásí, že Dílo přijímá. V tento okamžik je Dílo ve smyslu této Smlouvy provedeno. Objednatel je oprávněn, nikoliv však povinen, převzít Dílo i po částech. V takovém případě nastanou účinky předání a převzetí Díla (tj. konečného předání celého Díla) až předáním poslední části Díla. Ustanovení § 2606 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní. Za řádně dokončené a k předání

způsobilé se považuje Dílo, které bylo zhotoveno v souladu s touto Smlouvou, Závažnými podklady a případnými změnami sjednanými Smluvními stranami v souladu s touto Smlouvou, a které nemá žádné vady či nedodělky (s výjimkou ojedinělých drobných estetických vad a ojedinělých drobných nedodělků), a pokud byly provedeny úspěšně zkoušky Díla vyžadované v Závažných podkladech, příslušných právních předpisech a technických normách, a pokud Zhotovitel předal Objednateli veškeré doklady uvedené v čl. 16.4 této Smlouvy.

- 16.2. Přijímací řízení bude Objednatelem zahájeno do 10 pracovních dnů po obdržení písemné výzvy Zhotovitele k převzetí Díla. Zhotovitel je povinen nejméně 10 pracovních dnů předem písemně oznámit Objednateli, kdy bude Dílo nebo jeho části dokončeno a připraveno k předání a převzetí.
- 16.3. O předání Díla nebo jeho části bude sepsán protokol o předání a převzetí Díla (pro předání Díla se označuje za Protokol o předání a převzetí Díla, pro předání dílčích částí za Protokol o předání a převzetí částí Díla, přičemž jejich náležitosti, podmínky a způsob podpisu jsou shodné pro účely celé Smlouvy). Tento protokol sepiše Objednatel a bude obsahovat:
- a) označení Díla;
 - b) označení Objednatele a Zhotovitele;
 - c) číslo a datum uzavření Smlouvy;
 - d) zahájení a dokončení prací na zhotovovaném Díle;
 - e) prohlášení Objednatele, že Dílo přijímá nebo nepřijímá a soupis případných vad a nedodělků s uvedením termínů jejich odstranění;
 - f) datum a místo sepsání zápisu;
 - g) jména a podpisy zástupců Objednatele a Zhotovitele;
 - h) seznam převzaté dokumentace;
 - i) soupis nákladů od zahájení po dokončení Díla;
 - j) termín vyklizení Staveniště; a
 - k) datum ukončení záruky na Dílo.
- 16.4. Zhotovitel je povinen předat Objednateli nejpozději při předání Díla následující doklady:
- a) zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů včetně atestů a revizí,
 - b) zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu provádění prací,
 - c) dokumentaci skutečného provedení Díla v rozsahu dle příslušných právních předpisů,
 - d) dodavatelskou (výrobní a montážní) dokumentaci,
 - e) certifikáty a prohlášení o shodě zabudovaných materiálů, výrobků a zařízení,
 - f) doklady o zajištění likvidace odpadu vzniklého při provádění Díla podle této Smlouvy v souladu s příslušnými právními předpisy,
 - g) atest požární odolnosti konstrukcí,

- h) stavební deník,
 - i) doklady potřebné k zahájení užívání Díla podle příslušných právních předpisů a podmínek příslušných orgánů státní správy stanovených ve stavebním povolení, popřípadě v dalších rozhodnutích či listinách,
 - j) veškeré ostatní doklady o řádném provedení Díla dle technických norem a předpisů.
- 16.5. Zhotovitel a Objednatel jsou oprávněni uvést v protokolu o předání a převzetí Díla cokoliv, co budou považovat za nutné.
- 16.6. Objednatel přizve k předání a převzetí Díla osoby vykonávající funkci technického dozoru stavebníka (TDI), případně také autorského dozoru Projektanta (AD).
- 16.7. Objednatel není povinen Dílo převzít, pokud Dílo není řádně dokončené a způsobilé k předání ve smyslu čl. 16.1 této Smlouvy. Ustanovení § 2628 občanského zákoníku se pro účely této Smlouvy neuplatní. Zhotovitel je povinen vady a nedodělky zjištěné při přejímacím řízení odstranit v termínu uvedeném v Protokolu o předání a převzetí Díla. Pokud termín k odstranění vad a nedodělků nebude v Protokolu o předání a převzetí Díla uveden, odstraní Zhotovitel veškeré vady či nedodělky nejpozději do 14 kalendářních dnů ode dne uskutečnění přejímacího řízení. Po odstranění všech vad a nedodělků zjištěných při přejímacím řízení bude sepsán Protokol o odstranění vad a nedodělků.
- 16.8. Pokud Objednatel odmítl z důvodu zjištěných vad a nedodělků Dílo převzít, uskuteční se nové přejímací řízení v náhradním termínu stanoveném Objednatелеm.

17. JAKOST DÍLA

- 17.1. Zhotovitel se zavazuje k tomu, že celkový souhrn vlastností provedeného Díla bude dávat schopnost uspokojit stanovené potřeby, tj. funkčnosti, využitelnosti, bezpečnosti, bezporuchovosti, udržovatelnosti, hospodárnosti, ochrany životního prostředí atd. Ty budou odpovídat platné právní úpravě, technickým normám a Závazným podkladům.
- 17.2. Kvalita dodávaných materiálů a konstrukcí bude dokladována předepsaným způsobem dle čl. 12.10 této Smlouvy a dále při kontrolních prohlídkách a při předání a převzetí Díla.
- 17.3. Smluvní strany se dohodly na I. jakosti Díla a veškerých dodávaných věcí a materiálů.
- 17.4. Dílo musí dále splňovat zejména následující požadavky:
- a) Dílo musí mít dostatečnou životnost, přičemž předpokládaná délka životnosti Díla činí 100 let.
 - b) Dílo musí být udržovatelné (dostupnost náhradních dílů).
 - c) Dílo musí být způsobilé z hlediska:
 - i. bezpečnosti provozu (splnění podmínek dozorných orgánů pro další provoz);
 - ii. souladu s technickými standardy a normami;
 - iii. funkčnosti (plnění nezbytných současných funkčních požadavků); a
 - iv. souladu s požadavky zvláštních právních předpisů ve vztahu k vyhrazeným zařízením.

- d) Dílo musí být provedeno tak, aby byl dosažen a splněn účel Díla vymezený v Závazných podkladech, zejména, aby Stavba umožňovala a poskytovala komfortní a jednoduchý přístup pro pěší a cyklisty mezi břehy Karlína, Holešovic a ostrova Štvanice.

18. ODPOVĚDNOST ZHOTOVITELE ZA PODZHOTOVITELE

- 18.1. Zhotovitel je povinen v podzhotovitelské smlouvě zajistit, aby byl Podzhotovitel povinen spolupůsobit při provádění kontroly plnění. Tato povinnost se přiměřeně vztahuje i na Podzhotovitele v dalších úrovních podzhotovitelského řetězce.

19. ZÁRUČNÍ A REKLAMAČNÍ PODMÍNKY

Záruka na Dílo

- 19.1. Dílo má vady, jestliže provedení Díla neodpovídá požadavkům uvedeným ve Smlouvě vztahujícím se k provedení Díla (dále jen jako „Vady díla“).
- 19.2. Zhotovitel odpovídá za Vady díla, které má Dílo v době předání.
- 19.3. Zhotovitel dále odpovídá za Vady díla, které se vyskytly v záruční době (dále jen jako „Záruční doba“).
- 19.4. Za Vady díla, které se projeví po Záruční době, odpovídá Zhotovitel jen tehdy, pokud jejich příčinou bylo porušení jeho povinností.
- 19.5. Zhotovitel poskytuje na provedené stavební práce, dodávky a služby záruku v **délce 60 měsíců** a na železobetonové konstrukce záruku v **délce 120 měsíců** běžící ode dne protokolárního předání a převzetí celého Díla bez vad a nedodělků (Protokolem o předání a převzetí Díla). Záruční doba však neskončí běžet před uplynutím 60 měsíců, v případě železobetonových konstrukcí 120 měsíců, od nabytí právní moci kolaudačního souhlasu na celou Stavbu.
- 19.6. Záruční doba neběží po dobu, po kterou nemůže Objednatel Dílo pro Vadu díla řádně užívat.

Reklamační podmínky

- 19.7. Vyskytne-li se v průběhu Záruční doby Vada díla, oznámí Objednatel Zhotoviteli její výskyt. Objednatel je oprávněn oznámit jakoukoliv Vadu díla (zjevnou nebo skrytou) kdykoliv po jejím zjištění (bez omezení doby) v průběhu Záruční doby a nemusí tak učinit bez zbytečného odkladu poté, kdy se o Vadě díla dozvěděl nebo mohl dozvědět. Jakmile Objednatel odeslal toto písemné oznámení, má se za to, že požaduje bezplatné odstranění Vady díla.
- 19.8. Zhotovitel započne s odstraněním Vady díla nebránící užívání Díla do 5 pracovních dnů ode dne doručení oznámení o Vadě díla, pokud se Smluvní strany nedohodnou jinak.
- 19.9. V případě Vady díla bránící užívání Díla započne Zhotovitel s odstraněním Vady díla do 48 hod. ode dne doručení oznámení o Vadě díla.
- 19.10. Vada díla (její oznámení) bude Objednatelům uplatněna datovou schránkou, faxem, e-mailem nebo poštou.
- 19.11. Oznámení o Vadě díla musí mj. obsahovat stručný popis vzniklé Vady díla, místo a způsob, jakým k Vadě díla došlo a jak se projevuje.

- 19.12. Objednatel je povinen umožnit Zhotoviteli odstranění Vady díla.
- 19.13. Zhotovitel je povinen bez zbytečného odkladu a bezplatně odstranit reklamované Vady díla, nejpozději do 7 dnů od obdržení oznámení o Vadě díla v případě Vady díla bránící užívání Díla, nebo do 14 dnů od obdržení oznámení o Vadě díla v případě Vady díla nebránící užívání Díla, pokud Smluvní strany nedohodnou s ohledem na povahu a závažnost Vady díla jiný termín.
- 19.14. V případě, že Zhotovitel nezačne s odstraněním Vady díla nebo Vadu díla neodstraní v termínu dle tohoto článku, je Objednatel oprávněn objednat odstranění Vady díla u třetí osoby. Zhotovitel je pak povinen uhradit náklady na odstranění Vady díla, a to do 14 dnů od předložení jejich vyúčtování Objednatелеm.
- 19.15. Provedenou opravu Vady díla Zhotovitel Objednateli předá. Na provedenou opravu poskytne Zhotovitel záruku odpovídající celé původní délce Záruční doby. Běh této Záruční doby neskončí před uplynutím Záruční doby na celé Dílo.
- 19.16. V případě vzniku škody při odstraňování záruční Vady díla, je Zhotovitel povinen ji nahradit v plné výši, a to do 3 dnů od jejího uplatnění Objednatелеm.

20. ODPOVĚDNOST ZA ŠKODU

- 20.1. Odpovědnost za škodu na zhotovovaném Díle nebo jeho části nese Zhotovitel v plném rozsahu až do dne předání a převzetí celého Díla Protokolem o předání a převzetí Díla.
- 20.2. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů, zavazuje se nezpůsobovat únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek na Stavbě.
- 20.3. Zhotovitel je povinen nahradit Objednateli či třetí osobě škodu v plné výši, která jim vznikla při realizaci Díla nebo v souvislosti s ní v důsledku porušení povinnosti Zhotovitele, a to bez ohledu na zavinění.
- 20.4. Nárok na náhradu škody je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatелеm vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura dle platebních podmínek obdobně.

21. POJIŠTĚNÍ ZHOTOVITELE

Pojištění obecné odpovědnosti Zhotovitele

- 21.1. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z výkonu podnikatelské činnosti způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši alespoň 35.000.000,- Kč (dále jen jako „Pojištění obecné odpovědnosti“).
- 21.2. Pojištění obecné odpovědnosti musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) z výkonu podnikatelské činnosti.
- 21.3. Zhotovitel se zavazuje udržovat Pojištění obecné odpovědnosti v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do konce Záruční doby.

- 21.4. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Pojištění obecné odpovědnosti se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Stavebně-montážní pojištění Díla

- 21.5. Zhotovitel se zavazuje mít sjednáno pojištění odpovědnosti za újmu z provádění stavebně montážních prací na Díle způsobenou třetí osobě s limitem pojistného plnění ve výši Ceny díla (dále jen jako „**Stavebně-montážní pojištění**“).
- 21.6. Stavebně-montážní pojištění musí zahrnovat pojištění odpovědnosti Zhotovitele za majetkovou a nemajetkovou újmu vzniklou jinému (Objednateli či třetí osobě) v souvislosti s prováděnými stavebně-montážními pracemi na Díle.
- 21.7. Zhotovitel se zavazuje udržovat Stavebně-montážní pojištění v platnosti ode dne zahájení realizace Díla do oboustranného podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků dle čl. 16.3 Smlouvy.
- 21.8. Originál nebo úředně ověřenou kopii pojistné smlouvy zahrnující Stavebně-montážní pojištění se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy. Předložení pojistné smlouvy lze nahradit originálem nebo úředně ověřenou kopií pojistky vydané pojistitelem.

Pojištění křížové odpovědnosti

- 21.9. Pojištění Zhotovitele musí zahrnovat pojištění křížové odpovědnosti (krytí odpovědnosti za újmu způsobenou oprávněnou osobou provádějící stavební či montážní práce na pojištěném Díle na základě písemné smlouvy uzavřené se Zhotovitelem – Podzhotovitel).
- 21.10. Podmínka pojištění křížové odpovědnosti je splněna také v případě, že pojistné podmínky pojištění Zhotovitele podle této Smlouvy nevyklučují takové plnění pojistitelem (tj. plnění z křížové odpovědnosti pojistitelem za Zhotovitele není obsaženo ve výlukách pojistných podmínek).

22. FINANČNÍ ZÁRUKA ZA PROVÁDĚNÍ DÍLA A ZA ZÁRUČNÍ VADY

Finanční záruka za řádné a včasné provádění Díla

- 22.1. Zhotovitel při uzavření této Smlouvy poskytuje Objednateli finanční záruku za řádné provedení a dokončení Díla, a to ve výši nejméně 10 % z Ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou či vystavenou jinou bankou za předpokladu, že je finanční záruka této banky potvrzena bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „**Bankovní záruka na provedení díla**“). Konečné znění Bankovní záruky na provedení díla podléhá písemnému schválení Objednatelům před tím, než bude tato bankovní záruka vystavena.
- 22.2. Bankovní záruka na provedení díla kryje finanční nároky Objednatelů za Zhotovitelem (zejména zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích z uzavřené Smlouvy týkajících se řádného a včasného provedení Díla, zejména jeho provedení v předepsané kvalitě a smluvené lhůtě.

- 22.3. Bankovní záruka na provedení díla musí být sjednána
- a) na riziko a náklady Zhotovitele,
 - b) ve prospěch Objednatele,
 - c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - d) splatná na první výzvu Objednatele.
- 22.4. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na provedení díla v platnosti ode dne účinnosti této Smlouvy do alespoň 14 dnů po podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků, resp. protokolu o odstranění případných přejímkových vad podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 22.5. Pokud má účinnost Bankovní záruky na provedení díla vypršet dříve, než před termínem uvedeným v čl. 22.4 této Smlouvy, předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději 60 dní před vypršením její účinnosti novou nebo prodlouženou Bankovní záruku na provedení díla, která bude totožná s původní Bankovní zárukou na provedení díla, včetně zajištěné částky a stanovených podmínek zajištění, a rozšíří dobu její účinnosti tak, aby Bankovní záruka na provedení díla zůstala v účinnosti nejméně do 14 dnů po podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli tuto novou nebo prodlouženou Bankovní záruku na provedení díla ve stanovené lhůtě, má Objednatel právo čerpat stávající Bankovní záruku na provedení díla až do její plné výše.
- 22.6. Originál Bankovní záruky na provedení díla se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni uzavření této Smlouvy.
- 22.7. Platnost a účinnost Bankovní záruky na provedení díla, ani nároky vzniklé Objednateli z této bankovní záruky, nezanikají ukončením této Smlouvy kteroukoliv ze Smluvních stran.

Finanční záruka za Vady díla

- 22.8. Pokud si Zhotovitel bude přát, aby Objednatel uvolnil druhou část Smluvní pozastávky před datem uvedeným v čl. 7.3 písm. a) této Smlouvy, musí poskytnout Objednateli finanční záruku za Vady díla, které se vyskytnou v Záruční době, a to ve výši alespoň 5 % z Ceny díla, vystavenou bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou či vystavenou jinou bankou za předpokladu, že je finanční záruka této banky potvrzena bankou s platnou bankovní licencí udělenou Českou národní bankou (dále jen jako „Bankovní záruka na záruční vady“). Konečné znění Bankovní záruky na záruční vady podléhá písemnému schválení Objednatelům před tím, než bude tato bankovní záruka vystavena. Zhotovitel je oprávněn požádat Objednatele po uplynutí poloviny délky záruční doby poskytnuté na provedené stavební práce, dodávky a služby dle čl. 19.5 této Smlouvy o snížení výše Bankovní záruky na záruční vady na částku odpovídající 2,5 % z Ceny díla, přičemž Objednatel žádost posoudí a za podmínky, že Zhotovitel řádně a včas plnil své povinnosti plynoucí ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě, Objednatel žádosti vyhoví.
- 22.9. Bankovní záruka na záruční vady kryje finanční nároky Objednatele za Zhotovitelem (zejména náklady na odstranění Vady díla, zákonné či smluvní sankce, náhradu škody) vzniklé Objednateli z důvodů porušení povinností Zhotovitele plynoucích ze záručních a reklamačních podmínek uvedených v této Smlouvě.

- 22.10. Bankovní záruka na záruční vady musí být sjednána
- a) na riziko a náklady Zhotovitele,
 - b) ve prospěch Objednatele,
 - c) jako neodvolatelná a nepodmíněná a
 - d) splatná na první výzvu Objednatele.
- 22.11. Zhotovitel se zavazuje udržovat Bankovní záruku na záruční vady v platnosti ode dne podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků až do skončení Záruční doby a odstranění všech případných vad reklamovaných Objednatelem v Záruční době, což musí být stvrzeno na základě protokolu o odstranění záručních vad podepsaného oběma Smluvními stranami.
- 22.12. Pokud má účinnost Bankovní záruky na záruční vady vypršet dříve, než před termínem uvedeným v čl. 22.11 této Smlouvy, předloží Zhotovitel Objednateli nejpozději 60 dní před vypršením její účinnosti novou nebo prodlouženou Bankovní záruku na záruční vady, která bude tožná s původní Bankovní zárukou na záruční vady, včetně zajištěné částky a stanovených podmínek zajištění, a rozšíří dobu její účinnosti tak, aby Bankovní záruka na záruční vady zůstala v účinnosti nejméně do skončení Záruční doby. Nepředá-li Zhotovitel Objednateli tuto novou nebo prodlouženou Bankovní záruku na záruční vady ve stanovené lhůtě, má Objednatel právo čerpat stávající Bankovní záruku na záruční vady až do její plné výše.
- 22.13. Originál Bankovní záruky na záruční vady se zavazuje Zhotovitel předat Objednateli nejpozději ke dni podpisu Protokolu o předání a převzetí Díla bez vad a nedodělků.
- 22.14. Platnost a účinnost Bankovní záruky na záruční vady, ani nároky vzniklé Objednateli z této bankovní záruky, nezanikají ukončením této Smlouvy kteroukoliv ze Smluvních stran.

23. SMLUVNÍ SANKCE

Uplatnění práva na smluvní pokutu nebo úrok z prodlení

- 23.1. Uplatněním smluvní pokuty nebo úroku z prodlení nejsou dotčena práva z odpovědnosti za způsobenou újmu nebo z odpovědnosti za Vadu díla. Zaplacením smluvní pokuty nejsou dotčeny nároky oprávněné smluvní strany na náhradu škody v plné výši vedle smluvní pokuty.
- 23.2. Smluvní pokutu je Objednatel oprávněn započíst proti pohledávce Zhotovitele. V případě, že taková pohledávka neexistuje, bude Objednatelem vystavena a Zhotovitelem uhrazena faktura ve lhůtě stanovené v této Smlouvě.
- 23.3. Dopadají-li na jedno skutkově stejnorodé porušení povinnosti Zhotovitele dvě a více ustanovení o smluvní pokutě, uplatní se na takové porušení povinnosti pouze jedna smluvní pokuta, a to ta, která je v nejvyšší částce (jsou-li předmětné smluvní pokuty ve stejné výši, uplatní se smluvní pokuta dle volby Objednatele).

Smluvní pokuty

- 23.4. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s převzetím Staveniště a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

- 23.5. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení se zahájením realizace Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.6. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každý i započatý den prodlení Zhotovitele se splněním jakéhokoli Milníku uvedeného v příloze č. 4 této Smlouvy nebo termínu uvedeného v Časovém harmonogramu a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.7. V případě prodlení Zhotovitele s dokončením a předáním Díla Objednateli v termínu dohodnutém ve Smlouvě je Objednatel oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 1.000.000,- Kč za 1. započatý den prodlení, a dále smluvní pokutu ve výši 30.000,- Kč za každý další započatý den prodlení od 2. dne prodlení.
- 23.8. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.500,- Kč za každý i započatý den prodlení s vyklizením a vyčištěním Staveniště, nebo s uvedením všech výstavbou dotčených staveb, ploch a povrchů (nadzemních i podzemních) včetně přístupových cest, říčního dna a říčního koryta, do původního stavu, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.9. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění každé jednotlivé přejímkové Vady, anebo záruční Vady díla nebránící užívání Díla, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.10. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé přejímkové Vady, anebo záruční Vady díla nebránící užívání Díla, a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.11. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s nástupem na odstranění každé jednotlivé záruční Vady díla bránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.12. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý i započatý den prodlení s odstraněním každé jednotlivé záruční Vady Díla bránící užívání Díla a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.13. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel poruší při realizaci Díla jakoukoliv povinnost vyplývající z příslušných právních předpisů či technických norem v oblasti bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, požární ochrany nebo ochrany přírody a životního prostředí a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.14. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel poruší povinnost provádět záznamy do Stavebního deníku v souladu s touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.
- 23.15. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 200.000,- Kč za každý jednotlivý případ, kdy Zhotovitel pověří provedením části Díla jakoukoliv třetí osobu v rozporu s touto Smlouvou nebo provede změnu Podzhotovitelů uvedených v

Podzhotovitelském schématu bez předchozího písemného souhlasu Objednatele a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit.

- 23.16. Objednatel je oprávněn účtovat Zhotoviteli smluvní pokutu ve výši do 5.000,- Kč za každé jednotlivé porušení povinnosti stanovené touto Smlouvou a Zhotovitel je povinen smluvní pokutu uhradit, nevztahuje-li se na takové porušení jiná sankce podle tohoto článku.

Úrok z prodlení

- 23.17. Zhotovitel je oprávněn účtovat Objednateli úrok z prodlení ve výši stanovené právními předpisy ke dni počátku prodlení Objednatele s úhradou faktury za každý i započatý den prodlení.

24. OSTATNÍ USTANOVENÍ

Závazek k řešení sporů ze Smlouvy a salvátorská klauzule

- 24.1. Smluvní strany se zavazují řešit případné spory vzniklé z této Smlouvy zásadně smírnou cestou. Všechny spory vyplývající z této Smlouvy a s touto Smlouvou související, a to včetně sporů týkajících se její platnosti, se budou řešit u věcně a místě příslušného soudu v České republice.
- 24.2. Smluvní strany se dohodly na tom, že v rozsahu, ve kterém to připouští právní předpisy, je místně příslušným soudem ve všech případech soud dle sídla Objednatele.
- 24.3. Neplatnost některého ustanovení této Smlouvy nemá za následek neplatnost celé Smlouvy.
- 24.4. Pokud jakýkoliv závazek vyplývající z této Smlouvy, avšak netvořící její podstatnou náležitost, je nebo se stane neplatným nebo nevymahatelným jako celek nebo jeho část, je plně oddělitelným od ostatních ustanovení této Smlouvy a taková neplatnost nebo nevymahatelnost nemá nebo nebude mít žádný vliv na platnost a vymahatelnost jakýchkoliv ostatních závazků z této Smlouvy. Smluvní strany se zavazují v rámci této Smlouvy nahradit formou dodatku k této Smlouvě tento neplatný nebo nevymahatelný oddělitelný závazek takovým novým platným a vymahatelným závazkem, jehož předmět bude v nejvyšší možné míře odpovídat předmětu původního oddělitelného závazku.

Změny Smlouvy

- 24.5. Zhotovitel nemůže bez předchozího souhlasu Objednatele postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě. Veškeré pohledávky Zhotovitele vzniklé na základě této Smlouvy není možné postoupit bez předchozího souhlasu Objednatele, a to i v období po zániku této Smlouvy odstoupením, nebo jiným způsobem zániku.
- 24.6. Objednatel je oprávněn postoupit svá práva a povinnosti plynoucí z této Smlouvy třetí osobě. Zhotovitel tímto dává Objednateli s tímto postoupením práv a povinností svůj souhlas.
- 24.7. Tuto Smlouvu mohou Smluvní strany změnit pouze formou písemných dodatků, které budou vzestupně číslovány, výslovně prohlášeny za dodatek této Smlouvy a podepsány oprávněnými zástupci Smluvních stran, nestanoví-li tato Smlouva výslovně, že není třeba dodatek uzavírat. Za písemnou formu nebude pro tento účel považována výměna e-mailových či jiných elektronických zpráv.

24.8. Závazek ze Smlouvy nelze podstatně změnit, ledaže ze ZZVZ nevyplývá něco jiného. Podstatnou změnou závazku ze Smlouvy je taková změna smluvních podmínek, která by

- a) umožnila účast jiných dodavatelů nebo by mohla ovlivnit výběr dodavatele v původním zadávacím řízení (tj. v zadávacím řízení Veřejné zakázky), pokud by zadávací podmínky původního zadávacího řízení odpovídaly této změně;
- b) měnila ekonomickou rovnováhu závazku ze Smlouvy ve prospěch Zhotovitele; nebo
- c) vedla k významnému rozšíření rozsahu Díla.

Ukončení Smlouvy

24.9. Smluvní strany mohou ukončit smluvní vztah vzájemnou písemnou dohodou.

24.10. Smluvní vztah lze také ukončit

- a) odstoupením od Smlouvy Objednatelem, jestliže:
 - i. Zhotovitel porušil podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě;
 - ii. Zhotovitel porušil jinak než podstatným způsobem některý ze svých závazků nebo povinností uvedených v této Smlouvě, přičemž nezjednal nápravu ani v dodatečně lhůtě po písemné či e-mailové výzvě Objednatele;
 - iii. Zhotovitel porušuje platné právní předpisy, technické normy nebo pokyny Objednatele takovým způsobem, že je ohrožena kvalita prací, bezpečnost života a zdraví nebo užitná hodnota Díla, nebo pokud se prokáže možnost vzniku věcných škod;
 - iv. plnění Zhotovitele odporuje Závazným podkladům a Zhotovitel neuvedl ani přes výzvu Objednatele plnění neprodleně do souladu se Závaznými podklady; nebo
 - v. vůči Zhotoviteli bylo zahájeno insolvenční řízení na návrh Zhotovitele, nebo na majetek Zhotovitele bylo vydáno rozhodnutí o úpadku, nebo insolvenční návrh byl zamítnut proto, že majetek Zhotovitele nepostačuje k úhradě nákladů insolvenčního řízení, nebo byl konkurs zrušen proto, že majetek Zhotovitele byl nepostačující.
- b) odstoupením od Smlouvy Zhotovitelem, jestliže Zhotovitel neobdrží od Objednatele pokyn k zahájení provádění Díla nejméně do 3 měsíců od uzavření této Smlouvy.

24.11. Objednatel je také oprávněn od Smlouvy odstoupit, nastanou-li skutečnosti uvedené v ustanovení § 223 ZZVZ.

24.12. Těmito ustanoveními nejsou dotčeny zvláštní důvody ukončení smluvního závazku stanovené obecnými či zvláštními právními předpisy. Smluvní strany jsou oprávněny ukončit tuto Smlouvu z důvodů stanovených obecnými či zvláštními právními předpisy pouze za předpokladu, že předem písemně upozorní druhou Smluvní stranu na porušení její povinnosti a na možnost předčasného ukončení této Smlouvy vzhledem k tomuto porušení povinnosti a stanoví jí v tomto upozornění přiměřenou lhůtu k nápravě či odstranění takového porušení povinnosti, která však nebude kratší než 30 dnů od doručení písemného upozornění, a druhá Smluvní strana v takto stanovené lhůtě porušení svých povinností neodstraní.

- 24.13. V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou či odstoupením od smlouvy před dokončením Díla je Zhotovitel povinen připravit a předat Objednateli veškerou dokumentaci vztahující se k provedeným částem Díla a upozornit Objednatele na opatření nutná k tomu, aby se zabránilo vzniku škody bezprostředně hrozící Objednateli v důsledku ukončení Smlouvy. Jestliže taková opatření Objednatel nemůže učinit pomocí jiných osob a požádá Zhotovitele, aby je učinil sám, je Zhotovitel povinen mu vyhovět i po ukončení této Smlouvy za předem písemně sjednanou odměnu stanovenou v souladu s pravidly uvedenými v článku 4.5 této Smlouvy.
- 24.14. V případě předčasného ukončení Smlouvy dohodou či odstoupením od smlouvy před dokončením Díla nemá Zhotovitel v přímé souvislosti s předčasným ukončením Smlouvy jakékoli nároky na náhradu škody nebo ušlý zisk. Zhotovitel má pouze nárok na úhradu ceny provedené a Objednatelem převzaté části Díla, za předpokladu, že splnil své povinnosti dle čl. 24.13 této Smlouvy.
- 24.15. Pokud bylo před předčasným ukončením Smlouvy poskytnuto částečné plnění Díla ze strany Zhotovitele, převezme Objednatel toto částečné plnění Díla v rozsahu, v němž je to možné a účelné, pokud má takové částečné plnění Díla pro Objednatele význam. Smluvní strany protokolárně provedou inventarizaci plnění, prací a dodávek provedených k datu, kdy Smlouva byla ukončena. Závěrem této inventarizace Smluvní strany odsouhlasí finanční hodnotu doposud provedeného plnění. Pro jakýkoli způsob vypořádání vzájemných práv a závazků po předčasném ukončení této Smlouvy platí, že budou vypořádány v maximálním možném rozsahu dle pravidel vyplývajících z příslušných právních předpisů, přičemž finanční vyrovnání za ponechané a převzaté částečné plnění Díla musí zohledňovat jeho využitelnost pro Objednatele a celková cena v žádném případě nepřesáhne Cenu díla dohodnutou v této Smlouvě.
- 24.16. Objednatel je oprávněn Zhotoviteli v přiměřené době po předčasném ukončení Smlouvy na základě písemného oznámení určit, které části Díla nebo materiály, jež se budou nacházet ke dni ukončení Smlouvy na Staveništi a současně nebudou pevně zabudovány do stavby Díla jako její součást, si Objednatel nadále ponechá ve svém vlastnictví za finanční náhradu vůči Zhotoviteli, a které takové části Díla nebo materiály si bude Zhotovitel naopak povinen převzít od Objednatele zpět ze Staveniště bez nároku na jakoukoliv finanční náhradu.
- 24.17. Platí, že při ukončení Smlouvy před jejím úplným splněním zůstávají, bez ohledu na způsob jejího ukončení, v platnosti a účinnosti ustanovení Smlouvy, na jejichž zachování leží oprávněný zájem Objednatele a ustanovení, která vzhledem ke své povaze mají trvat i po ukončení Smlouvy (zejm. záruční podmínky a ustanovení o náhradě škody, smluvních pokutách, odpovědnosti za vady, zákazu započtení a postupování pohledávek, pozastávce, bankovních zárukách, řešení sporů apod.).

Ostatní ustanovení

- 24.18. Smluvní strany si sdělily všechny skutkové a právní okolnosti, o nichž ke dni uzavření Smlouvy věděly nebo vědět musely, a které jsou relevantní ve vztahu k uzavření Smlouvy. Kromě upřesnění, která si Smluvní strany poskytly ve Smlouvě, nebude mít žádná ze Smluvních stran žádná další práva a povinnosti v souvislosti s jakýmkoliv skutečnostmi, které vyjdou najevo a

o kterých neposkytla protějšší Smluvní strana informace při jednání o Smlouvě. Výjimkou budou případy, kdy daná Smluvní strana úmyslně uvedla protějšší Smluvní stranu ve skutkový omyl ohledně předmětu Smlouvy.

- 24.19. Smluvní strany shodně prohlašují, že si Smlouvu před jejím podpisem přečetly a že byla uzavřena po vzájemném projednání podle jejich pravé a svobodné vůle určitě, vážně a srozumitelně, nikoliv v tísní nebo za nápadně nevýhodných podmínek, a že se dohodly o celém jejím obsahu, což stvrzují svými podpisy.
- 24.20. Práva Smluvních stran vyplývající z této Smlouvy či jejího porušení se promlčují ve lhůtě 10 let ode dne, kdy právo mohlo být uplatněno poprvé.
- 24.21. Zhotovitel není oprávněn k jednostrannému započtení jakýchkoliv svých pohledávek proti jakýmkoli pohledávkám Objednatel z této Smlouvy.
- 24.22. Objednatel je oprávněn započítat jakékoli své pohledávky za Zhotovitelem vůči jakékoli pohledávce Zhotovitele vzniklé z této Smlouvy nebo v její souvislosti.

25. ZÁVĚREČNÁ USTANOVENÍ

Ochrana osobních údajů (GDPR)

- 25.1. Smluvní strany berou na vědomí, že tato Smlouva obsahuje jejich osobní údaje, a ujednávají si, že s jejich uvedením souhlasí. Smluvní strany berou také na vědomí, že ochranu osobních údajů upravuje Nařízení Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679, o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů), ve znění pozdějších předpisů. Ochrana osobních údajů v této Smlouvě obsažených se řídí tímto nařízením.

Poskytování Smlouvy a součinnost při kontrole

- 25.2. Smluvní strany ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů, berou na vědomí, že Objednatel je povinným subjektem ve smyslu tohoto zákona, a pro tento účel si sjednávají, že obě souhlasí s poskytováním veškerých informací obsažených v této Smlouvě žadatelům.
- 25.3. Smluvní strany výslovně souhlasí, aby Smlouva byla uvedena v Centrální evidenci smluv (CES) vedené Objednatel, která je veřejně přístupná a která obsahuje údaje o Smluvních stranách, předmětu Smlouvy, číselném označení Smlouvy, datech jejího podpisu a plný text Smlouvy. Smluvní strany výslovně prohlašují, že skutečnosti uvedené ve Smlouvě nepovažují za obchodní tajemství ve smyslu ustanovení § 504 občanského zákoníku, a udělují svolení k jejich užití a zveřejnění bez stanovení jakýchkoliv dalších podmínek.

Platnost, účinnost a uveřejnění Smlouvy

- 25.4. Smlouva nabývá platnosti dnem připojení platných uznávaných elektronických podpisů dle zákona č. 297/2016 Sb., o službách vytvářejících důvěru pro elektronické transakce, ve znění pozdějších předpisů (dále jen jako „zákon o službách vytvářejících důvěru“) obou Smluvních stran, příp. jejich zástupců, do této Smlouvy a všech jejích jednotlivých příloh, nejsou-li součástí jediného elektronického dokumentu (tj. všech samostatných souborů tvořících v souhrnu Smlouvu), a to dnem připojení posledního z nich.

- 25.5. Smlouva nabývá účinnosti dnem jejího uveřejnění v registru smluv podle zákona č. 340/2013 Sb., o zvláštních podmínkách účinnosti některých smluv, uveřejňování těchto smluv a o registru smluv (zákon o registru smluv), ve znění pozdějších předpisů, přičemž toto uveřejnění zajistí Objednatel. Smlouvu je oprávněn uveřejnit v registru smluv též Zhotovitel, přičemž v takovém případě je o tom povinen Objednatele bez zbytečného odkladu uvědomit.
- 25.6. Na důkaz svého souhlasu s obsahem Smlouvy k ní Smluvní strany připojily své uznávané elektronické podpisy podle zákona o službách vytvářejících důvěru a určily, že tímto způsobem uzavřely Smlouvu.

Doložka schválení Smlouvy

- 25.7. V souladu s ustanovením § 43 zákona č. 131/2000 Sb., o hlavním městě Praze, ve znění pozdějších předpisů, tímto Objednatel potvrzuje, že uzavření Smlouvy schválila Rada hlavního města Prahy usnesením č. 1696 dne 12. 7. 2021.

Přílohy Smlouvy

- 25.8. Součástí této Smlouvy jsou následující přílohy:
- příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)
 - příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců provozovatelů
 - příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma
 - příloha č. 4 Smlouvy: Mělníky
 - příloha č. 5 Smlouvy: Plán kontrol a zkoušek
 - příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele
 - příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

V Praze dne

V Olomouci dne

za Objednatele:

Zhotovitel / za Zhotovitele:

Ing. Petr Kalina Digitálně podepsal
Ing. Petr Kalina
Datum: 2021.09.29
13:17:42 +02'00'

.....
Ing. Petr Kalina, MBA

Ředitel odboru investičního

Magistrátu hlavního města Prahy

Podepsáno elektronicky

Ing. Aleš Krupka Digitálně podepsal
Ing. Aleš Krupka
Datum: 2021.09.24
12:59:11 +02'00'

.....
Ing. Aleš Krupka

Prokurista

Skanska a.s.

Ing. Radim Pokorný Digitálně podepsal
Ing. Radim Pokorný
Datum: 2021.09.24
09:55:17 +02'00'

.....
Ing. Radim Pokorný

Ředitel závodu Technologie

Skanska a.s.

Podepsáno elektronicky

příloha č. 1 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

Specifikace díla a kalkulace ceny (Soupis s výkazem výměr)

Soupis objektů

Stavba: 42822 - Lávka Holešovice-Karlín

Varianta: IV - Importovaná varianta

Odbytová cena [Kč] 298 035 236,00

Objekt	Název	OC
SO 001	Přístupové a provizorní komunikace	4 514 918,08
SO 002	Příprava staveniště	2 578 403,19
SO 101	Bubenské nábřeží	1 150 888,86
SO 102	Ostrov Štvanice	538 543,82
SO 103	Karlínské nábřeží	223 124,57
SO 104	Dopravně inženýrská opatření - po dobu 18 měsíců	528 951,51
SO 201	Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice	262 171 788,11
SO 301	Úprava povodňové stěny	3 591 712,60
SO 401	Přeložka stožáru trakčního vedení	770 442,29
SO 402	Ochrana sítí v průběhu stavby	856 762,07
SO 403	Osvětlení lávky	8 812 167,36
SO 404	Osvětlení přechodu	330 678,88
SO 661	Provizorní trolejové vedení	1 397 806,32
SO 662	Úprava tramvajové trati	6 179 220,67
SO 801	Kácení dřevin a vegetační úpravy	77 661,10
SO 802	Skrývka ornice	139 311,87
SO 803	Rekultivace po dokončení stavby	2 583 626,55
SO 901	Zdvih krajního pole	1 589 228,15

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace

Rozpočet: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 4 514 918,08 Kč

Cena celková: 4 514 918,08 Kč

DPH: 948 132,80 Kč

Cena s daní: 5 463 050,88 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 4 514 918,08 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace
 Rozpočet: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	027421		PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ PROVIZORNÍ LÁVKY - MONTÁŽ	M2	153,125	508,48	77 861,00
2	027422		PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ PROVIZORNÍ LÁVKY - NÁJEMNÉ	KPLMĚSÍ C	459,375	139,93	64 280,34
3	027423		PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ PROVIZORNÍ LÁVKY - DEMONTÁŽ	M2	153,125	217,92	33 369,00
4	03719	R	POMOC PRÁCE UVOLNĚNÍ PROSTORU STAVENÍSTĚ	KPL	1,000	239 240,28	239 240,28
0	Všeobecné konstrukce a práce						414 750,62
1	Zemní práce						
5	113168		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH ZE SILNIČNÍCH DÍLCŮ, ODVOZ DO 20KM	M3	452,564	586,48	265 419,73
6	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC	M3	7,600	321,96	2 446,90
7	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO	M3	250,100	167,21	41 819,22
8	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY	M3	635,200	136,55	86 736,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace
 Rozpočet: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	12373	R	ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TŘ. I položka včetně odvozu zeminy na skládku/staveniště	M3	1 266,190	124,69	157 881,23
10	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I položka včetně odvozu zeminy na skládku/staveniště	M3	946,850	102,41	96 966,91
11	12673		ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I ZŘÍZENÍ STUPŇŮ V PODLOŽÍ NÁSYPŮ TŘ. I	M3	26,600	150,45	4 001,97
12	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	875,550	165,86	145 218,72
13	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	2 456,430	29,71	72 980,54
14	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	2 249,300	20,41	45 908,21
15	18220		ROZPROSTŘENÍ ORNICE VE SVAHU	M3	71,300	286,50	20 427,45
16	18241		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU RUČNÍM VÝSEVEM	M2	949,733	31,62	30 030,56
1			Zemní práce				969 838,00
2			Zakládání				
17	21451		SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE SANAČNÍ VRSTVY Z LOMOVÉHO KAMENE	M3	34,140	1 308,81	44 682,77



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace
 Rozpočet: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	21452		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	421,950	863,24	364 244,12
19	21452.2		SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO SANAČNÍ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO	M3	9,100	903,34	8 220,39
20	21461		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	M2	955,900	36,87	35 244,03
21	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA)	M2	225,000	3 799,58	854 905,50
22	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	225,000	2 177,64	489 969,00
2		Zakládání					1 797 265,81
5		Komunikace pozemní					
23	56330		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI	M3	241,950	1 121,65	271 383,22
24	56331		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 50MM	M2	4,730	83,27	393,87
25	56930		ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI ZPEVNĚNÍ KRAJNIC ZE ŠTĚRKODRTI	M3	54,500	935,10	50 962,95



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
Objekt: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace
Rozpočet: SO 001 Přístupové a provizorní komunikace

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
26	58303		KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM KRYT ZE SINIČNÍCH DÍLCŮ (PANELŮ) TL 210MM	M2	1 239,900	811,73	1 006 464,03
27	587206		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z BETONOVÝCH DLAŽDIC SE ZÁMKEM	M2	7,600	507,84	3 859,58
5		Komunikace pozemní					1 333 063,65

Celkem: 4 514 918,08

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 002 Příprava staveniště

Rozpočet: SO 002 Příprava staveniště

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 2 578 403,19 Kč

Cena celková: 2 578 403,19 Kč

DPH: 541 464,67 Kč

Cena s daní: 3 119 867,86 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 578 403,19 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 002 Příprava staveniště
 Rozpočet: SO 002 Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	03100		ZAŘÍZENÍ STAVENIŠTĚ - ZŘÍZENÍ, PROVOZ, DEMONTÁŽ - Jedná se o zhotovení zařízení staveniště pro výstavbu všech stavebních objektů lávky - Zařízení staveniště bude zřízeno v Holešovicích, Karlíně a na ostrově Štvanice Položka zahrnuje: - projektové práce pro zařízení staveniště - předání a převzetí staveniště - terénní úpravy pro zařízení staveniště - náklady na stavební buňky, úprava stávajících objektů - zřízení počítačové sítě, WIFI připojení apod. - zabezpečení sociálních a hygienických potřeb pracovníků - náklady na zajištění BOZP - provizorní komunikace pro vnitrostaveništní dopravu - skládky na staveništi - periodické čištění navazujících komunikací v okolí výstavby - náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště - náklady na připojení energií - energie pro zařízení staveniště - vnitrostaveništní a mezistaveništní dopravu materiálu a pracovníků - oplocení staveniště - opatření na ochranu sousedních pozemků - opatření na ochranu vegetace - dopravní značení na staveništi - informační tabule na staveništi - osvětlení staveniště - informační tabule stavby - alarm, strážní služba - ostatní ochranné konstrukce - pronájem ploch, objektů - rozebrání, bourání a odvoz zařízení staveniště - úpravy terénu po demontáži zařízení staveniště	KPL	3,000	859 467,73	2 578 403,19
0	Všeobecné konstrukce a práce						2 578 403,19

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42822	Lávka Holešovice-Karlín
Objekt:	SO 002	Příprava staveniště
Rozpočet:	SO 002	Příprava staveniště

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							2 578 403,19

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 101 Bubenské nábreží

Rozpočet: SO 101 Bubenské nábreží

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 1 150 888,86 Kč

Cena celková: 1 150 888,86 Kč

DPH: 241 686,66 Kč

Cena s daní: 1 392 575,52 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 150 888,86 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 101 Bubenské nábreží
 Rozpočet: SO 101 Bubenské nábreží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo	M3	14,910	28,73	428,36
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton	T	6,171	143,66	886,53
0	Všeobecné konstrukce a práce						1 314,89
1	Zemní práce						
3	11318		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽDIC - odstranění / vybourání stávající betonové přídlažby š= 0.5 m - částečně znovupoužití, zbytek skládka	M3	1,805	321,80	580,85
4	11333		ODSTRANĚNÍ PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM - vybourání konstrukce vozovky do hloubky cca 200 mm - pro nové obruby včetně lože, šířka cca 500 mm, - délka odměřena ze situace = 149,10 m	M3	14,910	905,05	13 494,30
5	11353		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - vybourání stávajících kamenných obrub - obruby budou znovu použity	M	69,700	273,92	19 092,22
6	11372		FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH -frézování stávajícího krytu tl. 15 cm + očištění - v místech vysazených chodníkových ploch - recyklat možno využít jako podkladní vrstva stezky, pouze se souhlasem TDI, jinak odkoupeno dodavatelem	M3	36,740	1 072,06	39 387,48



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 101 Bubenské nábrží
 Rozpočet: SO 101 Bubenské nábrží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				72 554,85
4			Vodorovné konstrukce				
7	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO - vrstva ze ŠD tl. 15 cm kvality A - pod nově navržené chodnikové plochy	M3	34,298	995,06	34 128,57
4			Vodorovné konstrukce				34 128,57
5			Komunikace				
8	56144		KAMENIVO ZPEVNĚNÉ CEMENTEM TL. DO 200MM - Kamenivo stmelené cementem SC C 3/4 tloušťka 100-200 mm - podkladní vrstva na středních dělicích ostrůvcích	M2	34,670	617,16	21 396,94
9	58222		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z DROBNÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC - Drobná žulová dlažba tl. 120 mm včetně betonového lože - lože C 20/25 XF3 tl. 40 mm - spárování cementovou maltou MC 25 XF4 - na středních dělicích ostrůvcích	M2	19,260	1 621,61	31 232,21
10	582311		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z MOZAIK KOSTEK JEDNOBAREVNÝCH DO LOŽE Z KAMENIVA - do lože lože frakce 2/5 mm tl. 30 mm	M2	195,180	1 490,33	290 882,61
11	58252		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z MC - pokládka stávající betonové přídlažby - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 150 mm - v místě nábehů vysazené chodnikové plochy	M2	8,000	1 651,10	13 208,80



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 101 Bubenské nábreží
 Rozpočet: SO 101 Bubenské nábreží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	582611		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 60MM DO LOŽE Z KAM - Kamenná dlažba, hladká (rovinatá) tl. 6 cm, včetně lože - lemování varovných a signálních pásů š = 0,25m, dosažení požadovaného hmatového kontrastu - barva šedá, tvar obdélník, - do lože lože frakce 2/5 mm tl. 30 mm	M2	20,910	810,75	16 952,78
13	582617		KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH RELIÉF TL 60MM DO LOŽE Z KAM - Betonová dlažba pro nevidomé kamenná tl. 6 mm, včetně lože - do lože lože frakce 2/5 mm tl. 30 mm - varovné a signální pásy	M2	34,240	1 065,66	36 488,20
14	587203		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z MOZAIKOVÝCH KOSTEK - rozebrání stávající mozaikové dlažby tl. 6 cm včetně lože - v místech vysazených chodниковých ploch - bude zpět položena do nového výsledného sklonu	M2	152,270	973,14	148 180,03
5		Komunikace					558 341,57
8		Potrubí					
15	89921		VÝŠKOVÁ ÚPRAVA POKLOPŮ - Výšková úprava poklopu - do výšky nové nivelety	KUS	1,000	2 873,19	2 873,19
8		Potrubí					2 873,19
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ - Svislé dopravní značení - základní velikost - folie R1- NOVÉ	KUS	20,000	1 246,12	24 922,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 101 Bubenské nábrží
 Rozpočet: SO 101 Bubenské nábrží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- doplnění stávajícího značení				
17	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ - Svislé dopravní značení - základní velikost - ODSTRANĚNÍ - odstranění stávající značky	KUS	5,000	118,68	593,40
18	914361		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZMENŠ VEL HLINÍK FÓLIE TŘ 1 - DOD A MONT - Svislé dopravní značení - malá velikost (průměr 0,5 m) - folie R1 - NOVÉ - doplnění stávajícího značení	KUS	2,000	1 008,77	2 017,54
19	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ - Sloupky a stojky do betonové patky - NOVÉ - doplnění stávajícího značení	KUS	8,000	2 314,23	18 513,84
20	914943		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ - Odstranění stávajících sloupků DZ - ODSTRANĚNÍ - odstranění stávající sloupků	KUS	2,000	118,68	237,36
21	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - Vodorovné dopravní značení barvou hladké - NOVÉ - první etapa VDZ, včetně reflexní úpravy, bílé	M2	32,020	130,55	4 180,21
22	915111	a	VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - Vodicí pás přechodu - NOVÉ - odměřeno ze situace dopravního značení	M2	1,605	130,55	209,53
23	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	32,020	308,56	9 880,09



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 101 Bubenské nábreží
 Rozpočet: SO 101 Bubenské nábreží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY - Vodorovné dopravní značení barvou hladké - NOVÉ - první etapa VDZ, včetně reflexní úpravy, bílé	KUS	6,000	2 610,93	15 665,58
25	917420	R	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 150 mm - pokládka stávající vybourané obruby	M	69,700	981,60	68 417,52
26	917425		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM - žulový obrubník OP 3- 25x20x100 - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 150 mm	M	35,330	2 657,71	93 896,89
27	917426		CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 250MM - žulový obrubník OP 4- 20x25x100 - střední dělicí ostrůvek - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 150 mm - žulový obrubník OP 7- 12x25x100 - střední dělicí ostrůvek (lemování chodníku) - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 150 mm	M	48,210	2 945,04	141 980,38
28	919114		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 200MM - řezání asfaltového krytu vozovky do hloubky 20 cm - pro přisazení nově navržených obrubníků	M	131,640	430,98	56 734,21
29	931322		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 200MM ² - asfaltová zálivka za horka - modifikovaná - vyplnění spáry podél nově navržených obrub	M	131,640	64,66	8 511,84
30	93754	R	MOBILIÁŘ - KOVOVÉ STOJANY NA KOLA - přesun / vybourání / znovuosazení stojanů na kola - vybourání, přesun, nová betonová patka	KUS	5,000	7 183,00	35 915,00

**POLOŽKY SOUPISU PRACÍ**

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
Objekt: SO 101 Bubenské nábrží
Rozpočet: SO 101 Bubenské nábrží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				481 675,79

Celkem: 1 150 888,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 102 Ostrov Štvanice

Rozpočet: SO 102 Ostrov Štvanice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 538 543,82 Kč

Cena celková: 538 543,82 Kč

DPH: 113 094,20 Kč

Cena s daní: 651 638,02 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 538 543,82 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 102 Ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 102 Ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo	M3	28,474	28,73	818,06
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt	M3	7,119	21 778,71	155 042,64
0			Všeobecné konstrukce a práce				155 860,70
1			Zemní práce				
3	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM - odstranění krytu z asfaltového betonu tl. 5 cm	M3	7,119	978,69	6 967,29
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELLENÉHO - odstranění stávajících podkladních vrstev chodníku tl. 20 cm	M3	28,474	167,07	4 757,15
5	12110	R	SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY - sejmutí ornice tl. 0,22 m - dle pedologického průzkumu položka včetně odvozu zeminy na skládku/staveniště	M3	26,690	136,48	3 642,65
6	13273		HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I - hloubení rýhy šířka 0,5 m, hloubka 1 m + odvezení na mezideponii do 1 km - pro uliční vpust a přípojku	M3	2,250	139,35	313,54
7	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	2,250	199,69	449,30



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 102 Ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 102 Ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I -úprava zemní pláně dle PD včetně hutnění (sklony, rovnost, únosnost) - únosnost min 30 Mpa, příčný sklon 3 %	M2	221,640	20,40	4 521,46
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M - rozprostření ornice tl. 15 cm - ozelenění plochy za nově navrženými obrubami	M2	40,180	45,50	1 828,19
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICI - ozelenění plochy za nově navrženými obrubami	M2	40,180	28,73	1 154,37
11	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU - ozelenění plochy za nově navrženými obrubami	M2	40,180	7,19	288,89
1		Zemní práce					23 922,84
4		Vodorovné konstrukce					
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO -podkladní vrstva ze ŠD tl. 20 cm kvality B - podkladní vrstva pro stavbu stezky	M3	32,824	995,05	32 661,52
13	465512		DLAŽBY Z LOMOVÉHO KAMENE NA MC -Dlažba z lomového kamene, do betonového lože, spárování maltou MC25 XF4 - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 150 mm - zpevnění výtoku, plocha 1 x 1 m	M3	0,250	9 337,84	2 334,46
4		Vodorovné konstrukce					34 995,98
5		Komunikace					
14	561431		KAMENIVO ZPEVNĚNĚ CEMENTEM TŘ. I TL. DO 150MM	M2	45,800	501,26	22 957,71



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 102 Ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 102 Ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- Kamenivo stmelené cementem SC C 3/4 tloušťka proměnná, v průměru 150 mm - podkladní vrstva pod velkou kamennou dlažbou				
15	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM - R Materiál - podkladní vrstva stezky, tl. 50 mm, dle TP 208,	M2	171,060	87,20	14 916,43
16	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - Spojovací postřík emulzní PS-E 0.5 kg/m2	M2	171,060	19,05	3 258,69
17	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 50MM	M2	171,060	431,78	73 860,29
18	58212		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z VELKÝCH KOSTEK DO LOŽE Z MC - Velká kamenná dlažba 160 mm do betonového lože, spárování maltou MC25 XF4 - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 40 mm - spárování maltou MC 25 XF 4 - vysazené chodníkové plochy pro usměrnění cyklo dopravy	M2	45,800	2 651,23	121 426,33
5	Komunikace						236 419,45
8	Potrubí						
19	87533	R	POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM - potrubí PVC DN 150 mm, délka 4,50 m, včetně obsypů - vyústění dešťové vody z uliční vpusti do svahu zemního tělesa - lože a obsyp pískem, šířka 0.5 m - drenážní trubka DN 150 PE HD - zásyp ŠP s=0.5 m, tl, 0.3 m - výstění doplněno o zpětnou klapku	M	4,500	426,38	1 918,71
20	89711		VPUSŤ KANALIZAČNÍ ULIČNÍ KOMPLETNÍ MONOLIT BETON - uliční vpust o průměru 315 mm - na betonový základ 0.5 x 0.5 m tl. 25 cm	KUS	1,000	13 647,60	13 647,60



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 102 Ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 102 Ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8			Potrubí				15 566,31
9			Ostatní konstrukce a práce				
21	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ - doplnění stávajícího značení	KUS	6,000	1 246,11	7 476,66
22	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ - doplnění stávajícího značení	KUS	2,000	2 314,21	4 628,42
23	916A1	R	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ výsuvný sloupek výška 700mm včetně základu Specifikace sloupků: Sloupek pro zabránění vjezdu vozidel, mechanický vysunovací, výšky 700mm, z duralu	KUS	1,000	4 272,39	4 272,39
24	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - betonová obruba 10x25x100 cm, včetně bet. Lože - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 100 mm	M	80,680	650,06	52 446,84
25	919112		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 100MM - řezání asfaltového krytuchodníku do hloubky 10 cm - ukončení stávajících asfaltových ploch, napojení nových	M	13,710	215,48	2 954,23
26	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2	M	13,710	0,00	0,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
Objekt: SO 102 Ostrov Štvanice
Rozpočet: SO 102 Ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- asfaltová zálivka za horka, 50/70 - vyplnění spár - nápojení nově navržených ploch na plochy stávající				
9			Ostatní konstrukce a práce				71 778,54

Celkem: 538 543,82

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 103 Karlínské nábřeží

Rozpočet: SO 103 Karlínské nábřeží

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 223 124,57 Kč

Cena celková: 223 124,57 Kč

DPH: 46 856,16 Kč

Cena s daní: 269 980,73 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 223 124,57 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 103 Karlínské nábřeží
 Rozpočet: SO 103 Karlínské nábřeží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo	M3	23,035	28,73	661,80
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton	T	1,551	0,00	0,00
0			Všeobecné konstrukce a práce				661,80
1			Zemní práce				
3	11130		SEJMUTÍ DRNU - sejmutí drnu tl. 0,10 m	M2	135,520	35,91	4 866,52
4	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO - odstranění stávajících konstrukce stezky tl. cca 25 cm	M3	23,035	167,07	3 848,46
5	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH - odstranění stávajících betonových obrubníků	M	56,000	128,56	7 199,36
6	17170	R	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ VRSTEVNATÝCH SE ZHUTNĚNÍM - uložení sypaniny (stavba zemního tělesa) + hutnění po vrstvách max 30 cm - možné využít vytěžený materiál, se souhlasem TDI - materiál vhodný, nenamrzavý, zhutněný na 100% PS, dle ČSN 73 6133, hutněno po vrstvách položka včetně odvozu zeminy na skládku/staveniště	M3	36,850	135,32	4 986,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 103 Karlínské nábřeží
 Rozpočet: SO 103 Karlínské nábřeží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	173103		ZEMNÍ KRAJNICE A DOSYPÁVKY SE ZHUT DO 100% PS - dosypávka krajnice tl. 15 cm - materiál vhodný, podminečně vhodný, nenamrzavý, zhutněný na 100% PS	M3	2,387	191,05	456,04
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I -úprava zemní pláň dle PD včetně hutnění (sklony, rovnost, únosnost) - únosnost min 30 Mpa, příčný sklon 3 %	M2	174,300	20,40	3 555,72
9	18232		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,15M - rozprostření ornice tl. 15 cm - ozelenění plochy za nově navrženými obrubami - ornice z SO 102	M2	51,120	45,50	2 325,96
10	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICE - ozelenění plochy za nově navrženými obrubami	M2	51,120	28,73	1 468,68
11	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU - ozelenění plochy za nově navrženými obrubami	M2	51,120	7,19	367,55
1		Zemní práce					29 074,83
4		Vodorovné konstrukce					
12	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO -podkladní vrstva ze ŠD tl. 20 cm kvality B - podkladní vrstva pro stavbu stezky -podkladní vrstva ze ŠD tl. 10 cm kvality B - prodloužení podkladní vrstvy, odvodnění zemní pláň	M3	36,706	995,03	36 523,57
4		Vodorovné konstrukce					36 523,57

5 Komunikace



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 103 Karlínské nábřeží
 Rozpočet: SO 103 Karlínské nábřeží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
13	56361		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z RECYKLOVANÉHO MATERIÁLU TL DO 50MM - R Materiál - podkladní vrstva stezky, tl. 50 mm, dle TP 208,	M2	174,300	87,20	15 198,96
14	572213		SPOJOVACÍ POSTŘÍK Z EMULZE DO 0,5KG/M2 - Spojovací postřík emulzní PS-E 0.5 kg/m2	M2	174,300	19,05	3 320,42
15	574A41		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL 50MM	M2	174,300	431,77	75 257,51
5		Komunikace					93 776,89
9		Ostatní konstrukce a práce					
16	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ - doplnění stávajícího značení	KUS	3,000	1 246,08	3 738,24
17	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ - doplnění stávajícího značení	KUS	2,000	2 314,15	4 628,30
18	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - Vodorovné dopravní značení barvou hladké - NOVÉ - první etapa VDZ, včetně reflexní úpravy, bílé	M2	1,750	130,54	228,45
19	915211		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ PLASTEM HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA	M2	1,750	308,55	539,96
20	916A1	R	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ	KUS	2,000	4 272,28	8 544,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 103 Karlínské nábřeží
 Rozpočet: SO 103 Karlínské nábřeží

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			výsuvný sloupek výška 700mm včetně základu Specifikace sloupků: Sloupek pro zabránění vjezdu vozidel, mechanický vysunovací, výšky 700mm, z duralu				
21	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM - betonová obruba 10x25x100 cm, včetně bet. lože - betonové lože c 20/25 - XF3 tl. min. 100 mm	M	57,810	650,04	37 578,81
22	931314		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 400MM2 - asfaltová zálivka za horka, 50/70 - vyplnění spár - napojení nové navržených ploch na plochy stávající	M	5,000	129,28	646,40
23	97619		VYBOURÁNÍ DROBNÝCH PŘEDMĚTŮ OSTATNÍCH - odstranění stávajícího posedu - plocha 0.36 m2	KUS	1,000	7 182,76	7 182,76
9	Ostatní konstrukce a práce						63 087,48

Celkem:

223 124,57

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 42822 Lávka Holešovice-Karlín**Objekt:** SO 104 Dopravně inženýrská opatření - po dobu 18 měsíců**Rozpočet:** SO 104 Dopravně inženýrská opatření - po dobu 18 měsíců**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Skanska a.s.**Základní cena:** 528 951,51 Kč**Cena celková:** 528 951,51 Kč**DPH:** 111 079,82 Kč**Cena s daní:** 640 031,33 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 528 951,51 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 104 Dopravně inženýrská opatření - po dobu 18 měsíců
 Rozpočet: SO 104 Dopravně inženýrská opatření - po dobu 18 měsíců

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9			Ostatní konstrukce a práce				
1	91400		DOČASNĚ ZAKRYTÍ NEBO OTOČENÍ STÁVAJÍCÍCH DOPRAVNÍCH ZNAČEK - Svislé dopravní značení - přelepení, změna platnosti - úprava platnosti stávajícího DZ po dobu výstavby	KUS	1,000	118,83	118,83
2	914161		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DODÁVKA A MONTÁŽ - Svislé dopravní značení, přechodné - základní velikost - fólie R1- NOVÉ - doplnění stávajícího značení, přechodné po dobu výstavby	KUS	57,000	7 830,86	446 359,02
3	914163		DOPRAVNÍ ZNAČKY ZÁKLADNÍ VELIKOSTI HLINÍKOVÉ FÓLIE TŘ 1 - DEMONTÁŽ - doplnění stávajícího značení, přechodné po dobu výstavby	KUS	57,000	118,83	6 773,31
4	914941		SLOUPKY A STOJKY DOPRAVNÍCH ZNAČEK Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY - DODÁVKA A MONTÁŽ - Sloupky a stojky, přechodné včetně podstavce - doplnění stávajícího značení, přechodné po dobu výstavby	KUS	31,000	1 283,36	39 784,16
5	914943		SLOUPKY A STOJKY DZ Z HLINÍK TRUBEK DO PATKY DEMONTÁŽ - Sloupky a stojky, přechodné včetně podstavce - doplnění stávajícího značení, přechodné po dobu výstavby	KUS	31,000	118,83	3 683,73
6	915111		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - DODÁVKA A POKLÁDKA - Vodorovné dopravní značení ŽLUTÉ - přechodné	M2	7,500	1 247,71	9 357,83
7	915112		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ BARVOU HLADKÉ - ODSTRANĚNÍ	M2	13,000	297,07	3 861,91



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
Objekt: SO 104 Dopravně inženýrská opatření - po dobu 18 měsíců
Rozpočet: SO 104 Dopravně inženýrská opatření - po dobu 18 měsíců

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- Vodorovné dopravní značení ŽLUTÉ - přechodné				
8	91551		VODOROVNÉ DOPRAVNÍ ZNAČENÍ - PŘEDEM PŘIPRAVENÉ SYMBOLY	KUS	8,000	2 376,59	19 012,72
			- Vodorovné dopravní značení ŽLUTÉ - přechodné				
9			Ostatní konstrukce a práce				528 951,51

Celkem: 528 951,51

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 262 171 788,11 Kč

Cena celková: 262 171 788,11 Kč

DPH: 55 056 075,50 Kč

Cena s daní: 317 227 863,61 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 262 171 788,11 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina	M3	2 861,134	346,85	992 384,33
2	014112		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) beton	T	188,041	437,52	82 271,70
3	02330	R	SLUŽBY PRO OBJEDNATELE - MĚŘICKÉ VYBAVENÍ položka pro vybavení mostní konstrukce snímači dle popisu v Technické zprávě a zapojení a zprovoznění celého systému dlouhodobého monitoringu konstrukce Etapa 1 monitoringu zahrnuje vlastní montáž systému, postupné zprovozňování měřicího systému a postupné zapojování čidel a snímačů. Součástí systému je zároveň nulté měření. Dle projektové dokumentace:	KPL	1,000	686 494,08	686 494,08
4	02912	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - VYTYČOVACÍ BOD MIKROSÍTĚ stabilizovaný geodetický bod specifikace dle PD Vytyčovací body mikrosítě budou po dokončení stavby odstraněny včetně demolice, odvozu na skládku a skládkového	KUS	14,000	95 512,22	1 337 171,08
5	02913		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZNAČKA PRO TRIGONOMETRICKÉ SLEDOVÁNÍ samolepící plastový odrazný terč se záměrným křížem rozměru min. 50x50 mm	KUS	12,000	1 193,90	14 326,80
6	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Plaketa s uvedením autorů, projektantů, realizační firmy a data výstavby Plaketa o rozměrech 30x30 cm z bronzové slitiny.	KS	3,000	62 503,18	187 509,54



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	02930	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA Sokl pro sochu výšky 1,8m z UHPC Základ pro sochu z betonu C20/25 o objemu 1,5*1,5*0,8=1,8 m3 + výkop o stejném objemu Sokl pro sochu – bílé UHPC dle specifikace, o objemu 1,4 m3 Preliminářová položka - bude čerpána jen se souhlasem investora	KPL	1,000	84 459,04	84 459,04
8	029412		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ MOSTNÍHO LISTU Specifikace: Mostní list ve formátu pdf a png včetně zadání do BMS, včetně statického výpočtu zatížitelnosti dle ČSN 73 6222. Jedná se kompletní dodávku, počet paré příslušných dokumentů bude dle SoD a souvisejících dokumentů a předpisů.	KUS	1,000	11 939,03	11 939,03
9	02943		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ RDS	KPL	1,000	8 918 453,54	8 918 453,54
10	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	676 942,86	676 942,86
11	02946	R	OSTAT POŽADAVKY - FOTODOKUMENTACE - Pořízení foto a video dokumentace během výstavby v rozsahu SoD	KPL	1,000	6 250,32	6 250,32
12	02949		OSTATNÍ POŽADAVKY Geodetické práce	KPL	1,000	119 390,27	119 390,27
13	02953	R	OSTATNÍ POŽADAVKY - HLAVNÍ MOSTNÍ PROHLÍDKA	KUS	1,000	119 390,27	119 390,27
14	02991		OSTATNÍ POŽADAVKY - INFORMAČNÍ TABULE Billboard	KUS	3,000	12 500,64	37 501,92
15	03680		DOPRAVNÍ ZAŘÍZENÍ - LODĚ Pontony pro práce na daném stavebním objektu pro zpřístupnění staveniště v	KPL	1,000	37 848 178,49	37 848 178,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			korytě řeky pro mechanizaci a dopravu potřebného materiálu				
16	03760		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ JÍMKY, STAV JÁMY A ŠACHTY Dvojitě štětové jímky v řecišti - kompletní dodávka dle výkresu výkopů a pažení - včetně kompletního odstranění po dokončení prací - včetně nepřetržitého čerpání vody - včetně: Rekognoskace dna v místě jímky potápěčskou technikou (kamenné bloky a další) Realizace prací s pomocí plavidel – pontony, minimálně 2 ks (mechanizace, materiál) Předvrt do hloubky 1,0 m Předvrt do hloubky 3,2 m Vyplnění předvrtu jílovito-cementovou suspenzí Vyplnění převrtu kamenivem fr 0-32 Záporové stěny dl. 5 resp. 7 m Koncové prvky svařené z elementů VL604 Návodní a povodní dvojice štětovnic – včetně předvrtu Provedení odlehčovacích otvorů 50x100 mm a=1,2 m na povodní straně štětové stěny Převázky 2xUPN300 včetně potřebné pomocné oceli – ztužení převázek, pomocné montážní konzoli Rozpěry VL604 dl. 3,0 m Ocelová táhla dl. 5,25 m, včetně osazení do PVC chrániček Realizace táhel pomocí potápěčské techniky Výplň dvojitě jímky propustným materiálem Aktivace táhel, závitová tyč, nutná úprava zhlaví štětovnice – ocelová konstrukce"	KPL	2,000	7 607 342,73	15 214 685,46
0			Všeobecné konstrukce a práce				66 337 348,73

1 Zemní práce

17	11329		ODSTRANĚNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH, PŘÍKOPŮ A RIGOLŮ Z LOMOVÉHO KAMENE odstranění břehového opevnění koryta	M3	85,322	914,82	78 054,27
----	-------	--	--	----	--------	--------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			materiál bude znovu použit				
			očekávaná tl. odstraňované vrstvy - 300 mm				
18	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELENÉHO stezka pod opěrou OP60 štěrkový podsyp 150mm podsyp včetně odvozu na skládku	M3	5,100	168,08	857,21
19	11352		ODSTRANĚNÍ CHODNÍKOVÝCH A SILNIČNÍCH OBRUBNÍKŮ BETONOVÝCH stezka pod opěrou OP60 obruby budou znovu použity	M	20,000	129,34	2 586,80
20	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBEČNÉ TŘ. I položka je včetně odvozu zeminy na skládku	M3	82,580	100,08	8 264,61
21	12473	R	VYKOPÁVKY PRO KORYTA VODOTEČÍ TŘ. I prohrábky dna Vltavy v rámci výstavby, množství přesunutého materiálu včetně ukládky položka včetně odvozu zeminy na skládku	M3	1 800,000	1 488,80	2 679 840,00
22	12573	R	VYKOPÁVKY ZE ZEMNÍKŮ A SKLÁDEK TŘ. I vhodná zemina do zäsypů položka je včetně odvozu zeminy na staveniště	M3	1 777,754	171,61	305 080,36
23	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I - včetně čerpání vody z výkopů pod úrovní hladiny podzemní vody	M3	2 387,285	1 823,06	4 352 163,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			položka je včetně odvozu zeminy na skládku				
24	17110		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ SE ZHUTNĚNÍM úprava terénu v okolí rampy za opěrou R20 z vhodné zeminy se zhutněním	M3	2,528	166,78	421,62
25	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na mezideponii	M3	4 641,416	29,87	138 639,10
26	17120	a	ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení na skládku	M3	2 861,134	22,40	64 089,40
27	17411		ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vhodné zeminy	M3	1 462,626	1 657,93	2 424 931,52
28	17411	a	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM navazující "zábradlí" za opěrou R20 zásyp do úrovně terénu po stržení ornice z vhodné zeminy se zhutněním	M3	52,518	162,37	8 527,35
29	17411	b	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM z vhodné zeminy se zhutněním	M3	74,640	118,03	8 809,76
30	17411	c	ZÁSYP JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM Výkopy pro sjezd k příli P10 z vhodné zeminy se zhutněním	M3	187,970	88,53	16 640,98
31	17581		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ Z NAKUPOVANÝCH MATERIÁLŮ Zásyp za opěrami v přechodové oblasti z nakupované zeminy	M3	29,700	1 025,10	30 445,47



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
32	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	565,032	20,52	11 594,46
33	18110	a	ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I stezka pod opěrou OP60 úprava zemní pláně dle PD, včetně hutnění únosnost min. 30 MPa, příčný sklon 2,0 %	M2	37,240	55,71	2 074,64
1			Zemní práce				10 133 021,34
2			Základy				
34	21263		TRATIVODY KOMPLET Z TRUB Z PLAST HMOT DN DO 150MM	M	15,700	524,40	8 233,08
35	21331		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z BETONU MEZEROVITĚHO (DRENÁŽNÍHO) Obetonování drenáže drenážním betonem	M3	1,713	2 851,18	4 884,07
36	21363		DRENÁŽNÍ VRSTVY Z GEOMATRACE Geokompozit s drenážní funkcí do přechodové oblasti opěr	M2	60,500	662,74	40 095,77
37	21461C		SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE DO 300G/M2 Výkopy pro sjezd k pilíři P10 separační geotextilie pod vrstvou štěrkodrti	M2	120,000	42,34	5 080,80
38	224324		PILOTY ZE ŽELEZOBETONU C25/30 průměr piloty pro založení 900 mm, plocha 0,64 m2 piloty budou přebetonovány o 0,5 m, následně bude přebetonávka odbourána	M3	280,320	3 254,23	912 225,75
39	224365		VÝZTUŽ PILOT Z OCELI I0505	T	33,638	34 384,40	1 156 622,45
40	22694		ZÁPOROVÉ PAŽENÍ Z KOVU DOČASNĚ	T	14,906	62 560,50	932 526,81



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
41	22695		VÝDŘEVA ZÁPOROVÉHO PAŽENÍ DOČASNÁ (KUBATURA)	M3	9,339	15 520,74	144 948,19
42	227841		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 200MM NA POVRCHU Mikropiloty 108/16mm délky 6,0m, s délkou kořene 4,0m. Průměr vrtu pro mikropiloty je 200mm. Ocel výztužné trubky 108/16mm je S235JR, výplň mikropiloty zálivkou CEM II/A-S tř. 32,5	M	24,000	11 282,38	270 777,12
43	23217A		ŠTĚTOVÉ STĚNY BERANĚNÉ Z KOVOVÝCH DÍLCŮ DOČASNĚ (PLOCHA) - odstranění v navazující položce	M2	419,400	3 221,15	1 350 950,31
44	23717A		ODSTRANĚNÍ ŠTĚTOVÝCH STĚN Z KOVOVÝCH DÍLCŮ V PLOŠE	M2	419,400	1 886,37	791 143,58
45	26112		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 100MM	M	494,000	1 611,77	796 214,38
46	26114		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 200MM malé základy u OP60 Zemina z vrtu bude odvezena na skládku.	M	16,800	2 984,76	50 143,97
47	26124		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. II D DO 200MM malé základy u OP60 Zemina z vrtu bude odvezena na skládku.	M	7,200	2 984,76	21 490,27
48	264115		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 300MM	M	117,000	2 626,59	307 311,03
49	264127		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 500MM	M	126,000	2 925,06	368 557,56



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
50	264141		VRTY PRO PILOTY TŘ. I D DO 1000MM vrty pro samostatné piloty průměr 900 mm	M	176,780	2 283,36	403 652,38
51	264241		VRTY PRO PILOTY TŘ. II D DO 1000MM vrty pro samostatné piloty průměr 900 mm	M	140,100	2 432,60	340 807,26
52	264341		VRTY PRO PILOTY TŘ. III D DO 1000MM vrty pro samostatné piloty průměr 900 mm	M	209,470	2 641,53	553 321,29
53	27152		POLŠTÁŘE POD ZÁKLADY Z KAMENIVA DRCENÉHO nakupovaný materiál	M3	8,126	1 177,56	9 568,85
54	272324		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C25/30 v rámci spodní stavby	M3	359,940	5 321,66	1 915 478,30
55	272325		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C30/37 navazující "zábradlí" za opěrou R20 ŽB deska z betonu C30/37 včetně vystrojení smršťovacích a dilatačních spár	M3	14,997	5 649,26	84 721,95
56	272365		VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B	T	43,193	32 474,15	1 402 655,96
57	272365	a	VÝZTUŽ ZÁKLADŮ Z OCELI 10505, B500B navazující "zábradlí" za opěrou R20	T	2,999	32 474,15	97 389,98
58	286572		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 9M ÚNOS DO 100KN	KUS	6,000	12 894,15	77 364,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
59	286582		KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ V PODZEMÍ DÉLKY DO 10M ÚNOS DO 100KN	KUS	26,000	14 326,83	372 497,58
60	28659		PŘÍPL ZA DALŠÍ 1M PRO KOTVY OCEL INJEKTOVANÉ DÉLKY PŘES 10M	M	120,000	1 432,68	171 921,60
61	28997F		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z GEOTEXTILIE DO 600G/M2 stezka pod opěrou OP60 ochrana rubů gabionů geotextilií netkaná 600g/m2	M2	38,000	68,92	2 618,96
62	28999		OPLÁŠTĚNÍ (ZPEVNĚNÍ) Z FÓLIE TĚSNIČÍ FÓLIE V PŘECHODOVÉ OBLASTI - HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE (GEOMEMBRÁNA) dle PD - Přechodové oblasti	M2	16,325	236,25	3 856,78
2		Základy					12 597 060,93

3

Svislé konstrukce

63	32712	R	ZDI OPĚRNÉ, ZÁRUBNÍ, NÁBŘEŽNÍ Z DÍLCŮ ŽELEZOBETONOVÝCH UHPC třídy C120 (f _{ck} =120 MPa) - Minimální pevnost v tahu za ohybu f _{ctm} =15,0 MPa (f _{R1k} =21,0 MPa) - Třída reziduální pevnosti B (0,7 < f _{R3k} / f _{R1k} < 0,9) - Pro průkazní zkoušky na nenormových válcích požadována třída C130 (f _{ck} =130 MPa) - Průkazní zkoušky dle metodiky 1 (Návrh a zkoušení UHPC) Kloknerova ústavu a ČSN EN 206+A1 - Bílá barva, barvy bude dosaženo vhodnými složkami hmoty UHPC, tj. použitím 100% bílého cementu, výhradně bílých přísad a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem - UHPC bude vyztužen ocelovými vlákny v dávce min. 1,5% objemu - Max. průměr vlákna 0,2mm, štiřlostní poměr min. 70	M3	16,247	132 990,67	2 160 699,42
----	-------	---	--	----	--------	------------	--------------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- Ocelová vlákna na povrchu nejsou na závadu, ale je nutné zajistit bezpečný povrch pro uživatele - Max. zrnitost směsi do 4mm (Dmax=4mm)				
64	3272C7		ZDI OPĚR, ZÁRUB, NÁBŘEŽ Z GABIONŮ ČÁSTEČNĚ ROVNANÝCH, DRÁT Ø4,0MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al stezka pod opěrou OP60 nově gabionové opěrné stěny	M3	18,480	7 515,14	138 879,79
65	327365	a	VÝZTUŽ ZDÍ OPĚRNÝCH, ZÁRUBNÍCH, NÁBŘEŽNÍCH Z OCELI 10505, B500B Stěna UHPFRC B500B včetně ochranného epoxidového nátěru	T	1,624	45 627,32	74 098,77
66	333325	R	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 (B37) Opěry C30/37 Opěry OP00 a R20 - Bílá barva, pro sjednocení vzhledu s UHPC - Barvy bude dosaženo vhodnými složkami betonu, tj. použitím 100% bílého cementu a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem ~ včetně nákladů na průkazní zkoušky dle TKP kap. 18. Opěra OP60 - Bílá barva, pro sjednocení vzhledu s UHPC - Barvy bude dosaženo vhodnými složkami betonu, tj. použitím 100% bílého cementu a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem	M3	75,564	13 753,71	1 039 285,34



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
67	333325	Ra	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 Úhlová křídla opěr Opěry OP00 - Bílá barva, pro sjednocení vzhledu s UHPC - Barvy bude dosaženo vhodnými složkami betonu, tj. použitím 100% bílého cementu a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem ~ včetně nákladů na průkazní zkoušky dle TKP kap. 18. Opěra OP60 - Bílá barva, pro sjednocení vzhledu s UHPC - Barvy bude dosaženo vhodnými složkami betonu, tj. použitím 100% bílého cementu a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem	M3	7,604	9 732,12	74 003,04
68	333326	R	MOSTNÍ OPĚRY A KŘÍDLA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C40/50 Podložiskové bloky C35/45 - Bílá barva, pro sjednocení vzhledu s UHPC - Barvy bude dosaženo vhodnými složkami betonu, tj. použitím 100% bílého cementu a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem ~ včetně nákladů na průkazní zkoušky dle TKP kap. 18.	M3	3,271	14 676,43	48 006,60
69	333365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH OPĚR A KŘÍDEL Z OCELI I0505, B500B	T	11,997	32 474,15	389 592,38
70	334325	R	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA ZE ŽELEZOVÉHO BETONU DO C30/37 pilíře - C30/37 - P10 až P50, R10 - Bílá barva, pro sjednocení vzhledu s UHPC - Barvy bude dosaženo vhodnými složkami betonu, tj. použitím 100% bílého cementu a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem	M3	476,609	16 437,38	7 834 203,24



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			~ včetně nákladů na průkazní zkoušky dle TKP kap. 18.				
71	334365		VÝZTUŽ MOSTNÍCH PILÍŘŮ A STATIV Z OCELI 10505, B500B	T	38,129	32 474,15	1 238 206,87
72	33494B	R	MOSTNÍ PILÍŘE A STATIVA Z OCELI S 355 jedná se o kompletní dodávku včetně systému kotvení a požadavků dle projektové dokumentace ~ včetně povrchové úpravy dle PD	T	12,071	179 085,41	2 161 739,98
73	348173		ZÁBRADLÍ Z DÍLCŮ KOVOVÝCH ŽÁROVĚ ZINK PONOREM S NÁTÉREM 27.2 ZÁBRADLÍ BUBENSKÉ NÁBŘEŽÍ jedná se o kompletní dodávku včetně systému kotvení a požadavků dle projektové dokumentace	KG	668,000	167,15	111 656,20
74	348945		ZÁBRADLÍ A ZÁBRADEL ZÍDKY Z NEREZ OCELI 25.1 ZAKRYTÍ PARAPETNÍCH NOSNÍKŮ nerezová ocel - 1.4401-A4 jedná se o kompletní dodávku včetně systému kotvení a požadavků dle projektové dokumentace	T	1,178	328 323,26	386 764,80
3			Svislé konstrukce				15 657 136,43
4			Vodorovné konstrukce				
75	42112	R	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET specifikace materiálu a povrchových úprav dle výkresu panelů mostovky montáž a podpůrné skruže vykázány samostatně UHPC třídy C120 (fck=120 MPa)	M3	146,074	129 706,37	18 946 728,29



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			- Minimální pevnost v tahu za ohybu $f_{ctm}=15,0$ MPa ($f_{R1k}=21,0$ MPa) - Třída reziduální pevnosti B ($0,7 < f_{R3k}/f_{R1k} < 0,9$) - Pro průkazní zkoušky na nenormových válcích požadována třída C130 ($f_{ck}=130$ MPa) - Průkazní zkoušky dle metodiky 1 (Návrh a zkoušení UHPC) Kloknerova ústavu a ČSN EN 206+A1 - Bílá barva, barvy bude dosaženo vhodnými složkami hmoty UHPC, tj. použitím 100% bílého cementu, výhradně bílých příměsí a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem - UHPC bude vyztužen ocelovými vlákny v dávce min. 1,5% objemu - Max. průměr vlákna 0,2mm, štiřlostní poměr min. 70 - Ocelová vlákna na povrchu nejsou na závadu, ale je nutné zajistit bezpečný povrch pro uživatele - Max. zrnitost směsi do 4mm ($D_{max}=4$mm)				
76	42112	R2	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z DÍLCŮ ŽELBET specifikace materiálu a povrchových úprav dle výkresu panelů mostovky montáž a podpůrné skruže vykázány samostatně Včetně kotvení ke zkušebním segmentům a podliti plastmaltou UHPC třídy C120 ($f_{ck}=120$ MPa) - Minimální pevnost v tahu za ohybu $f_{ctm}=15,0$ MPa ($f_{R1k}=21,0$ MPa) - Třída reziduální pevnosti B ($0,7 < f_{R3k}/f_{R1k} < 0,9$) - Pro průkazní zkoušky na nenormových válcích požadována třída C130 ($f_{ck}=130$ MPa) - Průkazní zkoušky dle metodiky 1 (Návrh a zkoušení UHPC) Kloknerova ústavu a ČSN EN 206+A1 - Bílá barva, barvy bude dosaženo vhodnými složkami hmoty UHPC, tj. použitím 100% bílého cementu, výhradně bílých příměsí a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem - UHPC bude vyztužen ocelovými vlákny v dávce min. 1,5% objemu - Max. průměr vlákna 0,2mm, štiřlostní poměr min. 70 - Ocelová vlákna na povrchu nejsou na závadu, ale je nutné zajistit bezpečný povrch pro uživatele - Max. zrnitost směsi do 4mm ($D_{max}=4$mm)	M3	4,132	128 882,69	532 543,28
77	42132	R	MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR ZE ŽELEZOBETONU	M3	120,052	7 314,94	878 173,18



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Dle PD podpůrné skruže vykázaný samostatně Položka nezahrnuje pevnou skruž, která je vykázána ve vlastní položce 94894 beton (UHPC) třídy C120 včetně bednění horního povrchu UHPC třídy C120 (fck=120 MPa) - Minimální pevnost v tahu za ohybu fctm=15,0 MPa (fR1k=21,0 MPa) - Třída reziduální pevnosti B (0,7 < fR3k/ fR1k < 0,9) - Pro průkazní zkoušky na nenormových válcích požadována třída C130 (fck=130 MPa) - Průkazní zkoušky dle metodiky 1 (Návrh a zkoušení UHPC) Kloknerova ústavu a ČSN EN 206+A1 - Bílá barva, barvy bude dosaženo vhodnými složkami hmoty UHPC, tj. použitím 100% bílého cementu, výhradně bílých příměsí a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem - UHPC bude vyztužen ocelovými vlákny v dávce min. 1,5% objemu - Max. průměr vlákna 0,2mm, štiřlostní poměr min. 70 - Ocelová vlákna na povrchu nejsou na závadu, ale je nutné zajistit bezpečný povrch pro uživatele - Max. zrnitost směsi do 4mm (Dmax=4mm)				
78	421365	a	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505 Segmenty S1 až A2 - 300 kg/m3 Zkušební segmenty S1 a S3 - 300 kg/m3 Segmenty v rozpletu - 150 kg/m3 Segmenty v rozpletu pro zkoušku betonáže - 150 kg/m3 Monolitická část mostní konstrukce - 100 kg/m3 Monolitická část pro zkoušku betonáže - 100 kg/m3	T	191,730	45 002,29	8 628 289,06
79	421365	R	VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z OCELI 10505, B500B betonářská výztuž PE B500B s epoxy nátěrem	T	7,166	45 627,32	326 965,38
80	421366		VÝZTUŽ MOSTNÍ DESKOVÉ KONSTRUKCE Z KARI SÍTÍ	T	17,995	45 002,29	809 816,21



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
81	42137		VÝZTUŽ MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR PŘEDPÍNACÍ Y1860S7-15,7mm (St 1640/1860) dle PD	T	68,126	87 918,02	5 989 503,03
82	421945		MOSTNÍ NOSNÉ DESKOVÉ KONSTR Z NEREZ OCELI 22 OTOČNÝ KLOUB NOSNÉ KONSTRUKCE jedná se o kompletní dodávku včetně systému kotvení a požadavků dle projektové dokumentace	T	1,138	393 987,91	448 358,24
83	42210	R	MOSTNÍ NOSNÉ KONSTRUKCE Z DÍLCŮ - MONTÁŽ - specifikace – montáž segmentové konstrukce na pevné skruži a osazení prefabrikované mostovky vč. přemístění v rámci staveniště, sestavení konstrukce na pevné skruži, výšková a směrová rektifikace vč. provedení spár mezi segmenty a montážního materiálu vč. kotveního materiálu pro kotvení mostovky a předepsaného podlití plastmaltou položka nezahrnuje pevnou skruž, která je vykazána ve vlastní položce 94894	T	2 200,000	5 479,85	12 055 670,00
84	42413	R	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPÍJATÉHO BETONU Dle PD montáž a podpůrné skruže vykazány samostatně beton (UHPC) třídy C120 UHPC třídy C120 (fck=120 MPa) - Minimální pevnost v tahu za ohybu fctm=15,0 MPa (fR1k=21,0 MPa) - Třída reziduální pevnosti B (0,7 < fR3k/ fR1k < 0,9) - Pro průkazní zkoušky na nenormových válcích požadována třída C130 (fck=130 MPa) - Průkazní zkoušky dle metodiky 1 (Návrh a zkoušení UHPC) Kloknerova ústavu a ČSN EN 206+A1 - Bílá barva, barvy bude dosaženo vhodnými složkami hmoty UHPC, tj. použitím	M3	585,487	128 882,69	75 459 139,52



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			100% bílého cementu, výhradně bílých příměsí a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem - UHPC bude vyztužen ocelovými vlákny v dávce min. 1,5% objemu - Max. průměr vlákn 0,2mm, štiřlostní poměr min. 70 - Ocelová vlákna na povrchu nejsou na závadu, ale je nutné zajistit bezpečný povrch pro uživatele - Max. zrnitost směsi do 4mm (Dmax=4mm)				
85	42413	R2	MOSTNÍ NOSNÍKY Z DÍLCŮ Z PŘEDPÍATÉHO BETONU beton UHPC třídy C120 montáž a podpůrné skruže vykázány samostatně UHPC třídy C120 (fck=120 MPa) - Minimální pevnost v tahu za ohybu fctm=10,0 MPa (fR1k=15,0 MPa) - Pro průkazní zkoušky na nenormových válcích požadována třída C130 (fck=130 MPa) - Průkazní zkoušky dle metodiky 1 (Návrh a zkoušení UHPC) Kloknerova ústavu a ČSN EN 206+A1 - Bílá barva, barvy bude dosaženo vhodnými složkami hmoty UHPC, tj. použitím 100% bílého cementu, výhradně bílých příměsí a světlého kameniva - Nutné schválení referenčního vzorku autorským dozorem - UHPC bude vyztužen ocelovými vlákny v dávce min. 1,5% objemu - Max. průměr vlákn 0,2mm, štiřlostní poměr min. 70 - Ocelová vlákna na povrchu nejsou na závadu, ale je nutné zajistit bezpečný povrch pro uživatele - Max. zrnitost směsi do 4mm (Dmax=4mm)	M3	37,558	128 882,69	4 840 576,07
86	42851		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 1,0MN dle výkresové dokumentace Ložiska budou vybavena zdvojenými deskami	KUS	2,000	59 086,71	118 173,42
87	42852		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 2,5MN dle výkresové dokumentace Ložiska budou vybavena zdvojenými deskami	KUS	2,000	64 399,48	128 798,96



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
88	42853		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ DO 5,0MN dle výkresové dokumentace Ložiska budou vybavena zdvojenými deskami	KUS	8,000	76 728,23	613 825,84
89	42854		MOSTNÍ LOŽISKA HRNCOVÁ PRO ZATÍŽ PŘES 5,0MN dle výkresové dokumentace Ložiska budou vybavena zdvojenými deskami	KUS	2,000	75 275,03	150 550,06
90	428721		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 2,5MN, VŠESMĚRNÉ kalotová ložiska budou opatřena sponou pro možnost zdvihu NK s ložiskem dle výkresové dokumentace Ložiska budou vybavena zdvojenými deskami	KUS	1,000	73 225,82	73 225,82
91	428722		KALOTOVÉ LOŽISKO PRO ZATÍŽ. DO 2,5MN, JEDNOSMĚRNÉ kalotová ložiska budou opatřena sponou pro možnost zdvihu NK s ložiskem dle výkresové dokumentace Ložiska budou vybavena zdvojenými deskami	KUS	1,000	73 225,82	73 225,82
92	451311		PODKL A VÝPLŇ VRSTVY Z PROST BET DO C8/10 třída betonu C8/10	M3	3,683	3 413,62	12 572,36
93	451312		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	53,541	4 135,34	221 410,24
94	451312	a	PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C12/15	M3	7,740	3 567,37	27 611,44
95	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTĚHO BETONU C16/20 šablony pro piloty vrtané z terénu	M3	30,115	4 198,12	126 426,38
96	45152		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA DRCENÉHO nakupovaný materiál	M3	136,864	1 001,03	137 004,97



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
97	45157		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z KAMENIVA TĚŽENÉHO Ochranná vrstva ze ŠP, v přechodové oblasti ochrana těsnicí fólie, tl. 2x150 mm	M3	4,898	1 025,53	5 023,05
98	458523		VÝPLŇ ZA OPĚRAMI A ZDMI Z KAMENIVA DRCENÉHO, INDEX ZHUŤNĚNÍ ID DO 0,9 Ochranný obsyp ze ŠD ochrana izolace na svislé ploše	M3	8,400	1 093,88	9 188,59
99	46321	R	ROVNANINA Z LOMOVÉHO KAMENE z původního materialu očekávaná tloušťka - 300mm	M3	85,290	2 174,57	185 469,08
100	4642B1		ZPEVNĚNÉ PLOCHY Z GABIONŮ SYPANÝCH, DRÁT Ø2,2MM, POVRCHOVÁ ÚPRAVA Zn + Al Gabionové matrace tl. 300mm kolem opěry OP60	M3	11,834	10 839,13	128 270,26
101	465923		PŘEDLÁŽDĚNÍ DLAŽBY Z BETON DLAŽDIC stezka pod opěrou OP60 dlažba 60mm dlažba z betonu z recyklatu	M2	34,000	792,64	26 949,76
4	Vodorovné konstrukce						130 953 488,31
5	Komunikace						
102	58251		DLÁŽDĚNÉ KRYTY Z BETONOVÝCH DLAŽDIC DO LOŽE Z KAMENIVA stezka pod opěrou OP60 dlažba 60mm včetně lože frakce 2/5 mm tl. 30 mm	M2	3,240	1 033,85	3 349,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
5	Komunikace						3 349,67
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						
103	642231	R	DVEŘE KOMPLETNÍ S OCEĽ ZÁRUBNÍ KOVOVÉ JEDNOKŘÍDLÉ Vrata do vstupu do opěry OP60 dle TZ: Vstup do opěry OP60 z úrovně stezky pod mostem bude vystrojen ocelovými nerezovými (ocel 1.4401) vraty s vodotěsnou úpravou. Vrata budou navržena v souladu s pokyny uvedenými ve VL 4 209.03. Rozměry dveřního otvoru pro osazení vrat jsou 2,0x1,5m. Vrata budou vybavena třibodovým zámkem doplněným o ovládání třibodové závory. Bezpečnostní třída vrat 6 dle ČSN EN 1627. Vrata budou opatřena vhodným nátěrem pro sjednocení jejich vzhledu s betonem opěry.	M2	3,000	35 817,08	107 451,24
6	Úpravy povrchů, podlahy, výplně otvorů						107 451,24
7	Přidružená stavební výroba						
104	711111		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI NÁTĚRY 1 x penetrační nátěr 2 x asfaltový izolační nátěr skladba izolace dle výkresu navazující "zábradlí" za opěrrou R20	M2	95,391	131,33	12 527,70
105	711112		IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace proti zemní vlhkosti natavovanými asfaltovými pásy NAIP	M2	109,850	520,54	57 181,32
106	711112	a	IZOLACE BĚŽNÝCH KONSTRUKCÍ PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI ASFALTOVÝMI PÁSY Izolace z NAIP tl. 5 mm - izolace rubu opěr v přechodové oblasti	M2	60,500	520,54	31 492,67



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
107	711509		OCHRANA IZOLACE NA POVRCHU TEXTILIÍ ochrana izolace na povrch z geotextilie 600g/m2	M2	219,338	109,84	24 092,09
108	74F424	R	DEMONTÁŽ BETONOVÝCH STOŽÁRŮ na straně Karlína - 2 betonové stožáry výšky 6,0 m včetně základu (odhad 2x2m) včetně likvidace (odvoz na skládku) včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku	KUS	2,000	8 367,10	16 734,20
109	78383		NÁTĚRY BETON KONSTR TYP S4 (OS-C) ochranný nátěr typ S4	M2	63,300	667,56	42 256,55
110	7838H		NÁTĚRY BETON KONSTR ANTIGRAFITI antigrafiti nátěr	M2	165,732	376,41	62 383,18
7	Přidružená stavební výroba						246 667,71
8	Potrubí						
111	87533		POTRUBÍ DREN Z TRUB PLAST DN DO 150MM	M	20,500	400,54	8 211,07
112	89911J		OCELOVÝ POKLOP C250 ocelový revizní poklop pro zadláždění s výplní z dlaždic z UMPC	KUS	1,000	4 335,66	4 335,66
8	Potrubí						12 546,73
9	Ostatní konstrukce a práce						
113	9111A2		ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - MONTÁŽ S PŘESUNEM (BEZ DODÁVKY)	M	20,000	2 984,76	59 695,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			stezka pod opěrou OP60 zábradlí původní demontované včetně betonových patek pro sloupky				
114	9111A3	R	ZÁBRADLÍ SILNIČNÍ S VODOR MADLY - DEMONTÁŽ S PŘESUNEM stezka pod opěrou OP60 zábradlí bude znovu použito včetně vybourání betonových patek sloupků	M	20,000	2 984,76	59 695,20
115	9112A1	R	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ kompletní provedení dle projektové dokumentace včetně konzol, včetně připojení konzol na nosnou konstrukci, včetně přípravy pro osvětlení viz PD, výkres 27.1_ Madlo zábradlí na mostě Profilované madlo: Technologie: lisováním (tváření za tepla) Materiál: Baubronze CuZn40Mn2Fe1 (EN CW723R) - profil drážky pro LED pásek bude nutno upravit dle konkrétního svítidla z RDS - madlo bude složeno z rovných kusů (cca 170 cm) s výjimkou dvou rádiusů o poloměru cca 6 m v místě rozpletu rampy Specifikace: Madlo Nástroj pro extruzi madla Konzoly Vrtání Montáž Modely konzol a zakončení Ohýbání madel a patina	M	800,000	8 277,14	6 621 712,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
116	9112A1	R2	ZÁBRADLÍ MOSTNÍ S VODOR MADLY - DODÁVKA A MONTÁŽ specifikace dle pol. 9112A1.R	M	10,000	8 277,14	82 771,40
117	91345		NIVELAČNÍ ZNAČKY KOVOVÉ vč. měření hřebové nivelační značky pilířů a opěr 2 ks na podporu	KUS	52,000	1 626,51	84 578,52
118	91355		EVIDENČNÍ ČÍSLO MOSTU	KUS	3,000	1 289,41	3 868,23
119	914000	R	PLAVEBNÍ ZNAČENÍ osazení plavebního značení na dokončený most nad plavebním kanálem dle požadavku Státní plavební správy	KUS	1,000	1 193,90	1 193,90
120	916A1	R	PARKOVACÍ SLOUPKY A ZÁBRANY KOVOVÉ výsuvný sloupek výška 700mm včetně základu Specifikace sloupků: Sloupek pro zabránění vjezdu vozidel, mechanický vysunovací, výšky 700mm, z duralu	KUS	2,000	5 002,45	10 004,90
121	917223		SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 100MM opevnění svahu z lomového kamene kolem opěry OP60 podél kamenného opevnění do betonu C20/25	M	14,605	653,96	9 551,09
122	917224	R	SILNIČNÍ A CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z BETONOVÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 150MM stezka pod opěrou OP60	M	20,000	596,56	11 931,20



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			osazení původní betonové obruby do betonového lože				
123	931181		VÝPLŇ DILATAČ SPAR Z POLYSTYRENU TL DO 10MM Těsnění spár po obvodu panelů mimo most: Délka spáry šířky 10mm – výška polystyrenu 75mm Výplň z extrudovaného polystyrenu XPS	M2	2,207	117,43	259,17
124	931182		VÝPLŇ DILATAČNÍCH SPAR Z POLYSTYRENU TL 20MM Těsnění spár po obvodu panelů mimo most: Délka spáry šířky 20mm výška polystyrenu 110mm Výplň z extrudovaného polystyrenu XPS	M2	3,058	236,46	723,09
125	931252	R	VLOŽ DILAT SPAR Z PRYŽ PÁSŮ ŠÍŘ PŘES 400MM PROFIL TL DO 7MM Těsnění prostupu stropem opěry OP60 pro vedení hydrauliky - Kompletní dodávka dle výkresu - Včetně dodávky ocelového návlečného prstence a jeho osazení do opěry - Včetně dodávky a osazení pryžové manžety - Včetně přípravy povrchu prstence a hydraulického válce pro osazení pryžové manžety - Včetně spon pro ukotvení manžety	KUS	2,000	1 019,84	2 039,68
126	931300	R	NÁTĚR PLOCH PENETRACÍ Těsnění spár po obvodu panelů mimo most: Délka spáry šířky 20mm Délka spáry šířky 10mm Penetrační nátěr	M2	5,722	241,29	1 380,66
127	931327		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU MODIFIK PRŮŘ DO 1000MM2	M	5,000	216,78	1 083,90



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Těsnění spáry podél MZ OP00				
128	93135		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR PRYŽ PÁSKOU NEBO KRUH PROFILEM Těsnění spár po obvodu panelů mimo most: Délka spáry šířky 20mm – $(2 \cdot 12,03\text{m} + 1,75 + 1,99) = 27,8\text{ m}$, výška polystyrenu 110mm Délka spáry šířky 10mm – $(2 \cdot 4,56 + 2 \cdot 0,75 + 1,0 + 3,56 \cdot 5) = 29,42\text{ m}$, výška polystyrenu 75mm	M	57,220	223,59	12 793,82
129	931382		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 200MM2 Těsnění spár po obvodu panelů mimo most Délka spáry šířky 10mm – výška polystyrenu 75mm	M	29,420	112,60	3 312,69
130	931384		TĚSNĚNÍ DILATAČNÍCH SPAR SILIKONOVÝM TMELEM PRŮŘEZU DO 400MM2 Těsnění spár po obvodu panelů mimo most: Délka spáry šířky 20mm - výška polystyrenu 110mm	M	27,800	225,20	6 260,56
131	93151		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 60MM mostní závěr v otočném kloubu, plechový, nerez včetně protiskluzové úpravy pochozího povrchu	M	5,000	23 788,51	118 942,55
132	93153		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 160MM OP 00 - posun 81mm R 20 - posun 68 mm závěr prstový (hřebenový) včetně protiskluzové úpravy pochozího povrchu nerezové	M	9,000	97 070,26	873 632,34
133	93155		MOSTNÍ ZÁVĚRY POVRCHOVÉ POSUN DO 400MM OP 60 - posun 242mm	M	5,000	110 633,00	553 165,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			zavěr prstový (hřebenový) včetně protiskluzové úpravy pochoziho povrchu nerezové				
134	93312		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 1. POLE DO 500M2	KUS	1,000	168 340,29	168 340,29
135	93316		ZATĚŽOVACÍ ZKOUŠKA MOSTU STATICKÁ 2. A DALŠÍ POLE DO 500M2	KUS	6,000	151 625,65	909 753,90
136	93322		ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU DYNAMIC 1.POLE DO 500M2	KUS	1,000	140 880,52	140 880,52
137	93326		ZATĚŽ ZKOUŠKA MOSTU DYNAMIC 2. A DALŠÍ POLE DO 500M2	KUS	6,000	140 880,52	845 283,12
138	933331		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM V TRUBKÁCH PILOT SYSTÉMOVÝCH Zkouška CHA	KUS	9,000	23 878,05	214 902,45
139	933333		ZKOUŠKA INTEGRITY ULTRAZVUKEM ODRAZ METOD PIT PILOT SYSTÉMOVÝCH	KUS	58,000	1 193,90	69 246,20
140	93650		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ 28.5 KLUZNÝ DISTANČNÍK NOSNÉ KONSTRUKCE jedná se o kompletní dodávku včetně systému kotvení a požadavků dle projektové dokumentace	KG	298,000	477,56	142 312,88
141	936501		DROBNÉ DOPLŇK KONSTR KOVOVÉ NEREZ jedná se o kompletní dodávku včetně systému kotvení a požadavků dle projektové dokumentace	KG	439,000	393,99	172 961,61
142	93657		ŽEBŘÍKY KOVOVÉ	M	5,100	4 298,05	21 920,06



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Servisní žebřík do šachty opěry OP60 Včetně kotvení do šachty.				
143	94894		PODPĚRNÉ SKRUŽE KOVOVÉ - Přemístitelná systémová ocelová konstrukce podpěrné skruže – kompletní dodávka - Těžká skruž s členěnými podpěrami a pevnou podlahou – maximálně dvě mezilehlé podpěry na 1 pole - Konstrukce podlahy umožní výškovou a polohovou rektifikaci segmentů pro letmou montáž a realizaci bednění pro monolitickou část nosné konstrukce - Včetně založení skruže na terénu i v řece v závislosti na zvoleném množství mezilehlých podpor (jedno z možných řešení dle přílohy Schéma technologie výstavby) - Položka zahrnuje dovoz, montáž a demontáž v každé etapě výstavby, údržbu, opotřebení, pronájem, přesun do navazující montážní polohy, konzervaci a odvoz, včetně realizace těchto prací s pomocí plavidel – pontony (min. 2 ks, mechanizace a materiál) - Včetně ochranných a bezpečnostních opatření proti nárazu plávi a plavidel do podpěr skruže (v závislosti na množství mezilehlých podpor) a ochranných zábradlí - Včetně provizorního plavebního značení - Včetně výrobně technické dokumentace dle ČSN EN 12812 – návrhová třída B27 - Včetně zemních prací a založení skruže - Včetně zachování minimálního průplavního profilu dle TZ, kap. 6.1 - Zatížení montovanou konstrukcí cca 6,0t na bm - Skruž bude využita i pro betonáž monolitické části konstrukce (zatížení cca 2,0 t/m2)	KPL	1,000	12 508 056,15	12 508 056,15
144	95000	R	TLUMIČ KMITÁNÍ aktivní tlumiče kmitání včetně upevnění na NK, hmotnost tlumiče - 500 kg	KUS	4,000	410 941,33	1 643 765,32
145	96612	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z KAMENE NA SUCHO	M3	21,000	1 163,40	24 431,40



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice
 Rozpočet: SO 201 Lávka Holešovice - Karlín přes ostrov Štvanice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			vybourání gabionových opěrných stěn Kamenivo bude zachováno a znovu použito pro nové gabiony				
146	96614	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z CIHEL A TVÁRNIC odstranění vyfazeného zděného elektrosloupku v Karlíně včetně odvozu na skládku a poplatku za skládku	M3	3,750	2 216,92	8 313,45
147	96615		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ Z PROSTÉHO BETONU bourání šablon z prostého betonu	M3	30,115	6 132,29	184 673,91
148	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Zkušební segmenty budou po zkoušce zdemolovány a odvezeny na skládku.	M3	55,358	9 940,40	550 280,66
9	Ostatní konstrukce a práce						26 123 717,02

Celkem:

262 171 788,11

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 301 Úprava povodňové stěny

Rozpočet: SO 301 Úprava povodňové stěny

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 3 591 712,60 Kč

Cena celková: 3 591 712,60 Kč

DPH: 754 259,65 Kč

Cena s daní: 4 345 972,25 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 3 591 712,60 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 301 Úprava povodňové stěny
 Rozpočet: SO 301 Úprava povodňové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) zemina	M3	1,600	346,98	555,17
2	02910		OSTATNÍ POŽADAVKY - ZEMĚMĚŘIČSKÁ MĚŘENÍ Geodetické zaměření skutečného provedení	KPL	1,000	119 433,76	119 433,76
3	02940		OSTATNÍ POŽADAVKY - VYPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE Úprava dokumentace mobilního hrazení	KPL	1,000	35 830,13	35 830,13
4	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	59 716,88	59 716,88
5	03770		POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY Aktualizace, projednání a schválení povodňového plánu a havarijního plánu Dočasné zahrazení v případě povodně Úprava dokumentace mobilního hrazení veškará opatření v případě povodně dle projektové dokumentace	KPL	1,000	23 886,75	23 886,75
6	03770	A	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY "Dodávka mobilního protipovodňového hrazení. Délka hrazení 11420 mm Výška hrazení 1980 mm Rozteč pole 2855 mm Počet polí 4 ks" "Poznámka k položce: Jednotlivé prvky: Boční vedení BVA 600, nerez 1.4301 2ks Boční vedení BVA 1200, nerez 1.4301 2ks Horní kotevní desky (2 ks) s prahem, nerez 2 ks Kotevní deska 250x320, nerez 3ks	KPL	1,000	603 019,79	603 019,79



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 301 Úprava povodňové stěny
 Rozpočet: SO 301 Úprava povodňové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Práh 157x8 , 2855 , 4ks Slupice 90 / 1980, 3ks Podpěra slupice 90 / 1980, 3ks Hradidlo 90 / 165 , 2785, 48 ks Stahovací tyč 90 , 2300 , 8 ks *				
7	03770	B	POMOC PRÁCE ZAJIŠT NEBO ZŘÍZ ČERPÁNÍ VODY Montáž, zkušební postavení a příslušenství Montáž, zkušební postavení a příslušenství (2x výjezd)	KPL	1,000	52 104,62	52 104,62
0			Všeobecné konstrukce a práce				894 547,10
1			Zemní práce				
8	13173	R	HLOUBENÍ JAM ZAPAŽ I NEPAŽ TŘ. I ručně	M3	10,000	462,64	4 626,40
9	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYTŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ	M3	8,000	29,88	239,04
10	17411	R	ZÁSYV JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM ručně	M3	8,000	306,50	2 452,00
1			Zemní práce				7 317,44
2			Základy				
11	227821		MIKROPILOTY KOMPLET D DO 100MM NA POVRCHU trubková mikropilota průměr 95/12, ocel S 235 injektažní směs dle PD, beton C25/30 XA1 délka 4,0 m	M	8,000	10 713,21	85 705,68



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 301 Úprava povodňové stěny
 Rozpočet: SO 301 Úprava povodňové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
12	26112		VRTY PRO KOTVENÍ, INJEKTÁŽ A MIKROPILOTY NA POVRCHU TŘ. I D DO 100MM trubková mikropilota průměr 95/12, ocel S 235 délka 4,0 m	M	8,000	8 957,53	71 660,24
13	285392		DODATEČNÉ KOTVENÍ VLEPENÍM BETONÁRSKÉ VÝZTUŽE D DO 16MM DO VRTŮ Prokotvení výztuže, viz příloha č.11 délka 250 mm Kotevní desky, viz příloha č.13 délka 300 mm	KUS	132,000	426,38	56 282,16
2		Základy					213 648,08
4		Vodorovné konstrukce					
14	451313		PODKLADNÍ A VÝPLŇOVÉ VRSTVY Z PROSTÉHO BETONU C16/20 tl. 100mm	M3	0,345	4 050,73	1 397,50
15	467385		STUPNĚ A PRAHY VOD KORYT ZE ŽELBET DO C30/37 VČET VÝZT *Poznámka k položce: Vyhrazena změna kubatury nových krajních sloupů, v případě odbourání pouze svislé drážky ve sloupcích, namísto celého sloupku "	M3	1,448	7 773,00	11 255,30
4		Vodorovné konstrukce					12 652,80
5		Komunikace					
16	587203		PŘEDLÁŽDĚNÍ KRYTU Z MOZAIKOVÝCH KOSTEK kostka dlažební mozaika žula 4/6 tř 1	M2	20,000	925,28	18 505,60
17	58940	R	VÝPLŇ SPAR MC	KG	2 888,000	826,06	2 385 661,28

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42822	Lávka Holešovice-Karlín
Objekt:	SO 301	Úprava povodňové stěny
Rozpočet:	SO 301	Úprava povodňové stěny

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Zálivka maltou cementová expanzní pro kotvení a vyztužení Vysokopevnostní kotevní a zálivková malta bez smrštění, Všechny kotevní prvky, dosedací prahy, desky a boční vedení budou zality nesmrštlvou cementovou zálivkou – samozhutnitelnou (SCC) - dle PD				
5		Komunikace					2 404 166,88
7		Přidružená stavební výroba					
18	76799	R	OSTATNÍ KOVOVÉ DOPLŇK KONSTRUKCE Dodávka a montáž kotevní desky 400x500x20 mm	T	0,045	179 150,65	8 061,78
7		Přidružená stavební výroba					8 061,78
9		Ostatní konstrukce a práce					
19	938541		OČIŠTĚNÍ BETON KONSTR OTRYSKÁNÍM TLAK VODOU DO 200 BARŮ	M2	12,000	213,82	2 565,84
20	96616		BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Bourání vodních staveb z dílců prefabrikovaných betonových a železobetonových	M3	3,526	11 931,64	42 070,96
21	96616	R	BOURÁNÍ KONSTRUKCÍ ZE ŽELEZOBETONU Bourání vodních staveb ze železobetonu - šetrnými metodami	M3	0,560	11 931,64	6 681,72
9		Ostatní konstrukce a práce					51 318,52
Celkem:							3 591 712,60

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 401 Přeložka stožáru trakčního vedení

Rozpočet: SO 401 Přeložka stožáru trakčního vedení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 770 442,29 Kč

Cena celková: 770 442,29 Kč

DPH: 161 792,88 Kč

Cena s daní: 932 235,17 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 770 442,29 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 401 Přeložka stožáru trakčního vedení
 Rozpočet: SO 401 Přeložka stožáru trakčního vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	VŠEOBECNĚ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	0TR0001		Práce předem nespecifikované Práce předem nespecifikované	HOD	10,000	1 513,04	15 130,40
2	0TR0002		Revize, UTZ Revize, UTZ	KS	1,000	35 600,99	35 600,99
3	0TR0003		Geodetické zaměření skutečného stavu Geodetické zaměření skutečného stavu	KS	1,000	4 450,12	4 450,12
4	0TR0004		Dokumentace skutečného provedení Dokumentace skutečného provedení	HOD	4,000	18 987,19	75 948,76
0	VŠEOBECNĚ KONSTRUKCE A PRÁCE						131 130,27

1	ZEMNÍ PRÁCE						
5	10Z99		Geodetické vytýčení základu Geodetické vytýčení základu	KS	2,000	771,35	1 542,70
6	11Z01		Řezání spár v živичné vrstvy do 10cm Řezání spár v živичné vrstvy do 10cm	M	12,800	272,94	3 493,63
7	11Z02		Bourání živичného podkladu tl. 5-10cm Bourání živичného podkladu tl. 5-10cm	M2	5,120	553,00	2 831,36
8	11Z03		Výkop základové jámy ručně v zemině tř.4 Výkop základové jámy ručně v zemině tř.4	M3	11,800	2 895,55	34 167,49



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 401 Přeložka stožáru trakčního vedení
 Rozpočet: SO 401 Přeložka stožáru trakčního vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
9	11Z04		Usazení pouzdra pro stožár do základu Usazení pouzdra pro stožár do základu	KS	2,000	4 485,72	8 971,44
10	11Z05		Armování základové konstrukce Armování základové konstrukce	KG	60,000	34,41	2 064,60
11	11Z06		Ochrana kabelů VO Ochrana kabelů VO	M	6,400	895,96	5 734,14
12	11Z07		Betonáž základu Betonáž základu	M3	11,200	5 278,44	59 118,53
13	11Z08		Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1km Odvoz sutí a vybouraných hmot do 1km	T	20,160	277,69	5 598,23
14	11Z09		Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 10km Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 10km	T	201,600	20,17	4 066,27
15	11Z10		Uložení sutí na skládku s urovnáním bez hutnění Uložení sutí na skládku s urovnáním bez hutnění	T	20,100	534,01	10 733,60
16	11Z11		Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládku	T	20,100	706,09	14 192,41
1	ZEMNÍ PRÁCE						152 514,40

74C

TV - MONTÁŽ A DODÁVKA

17	74CTR001		Vídlíce na stožár páskovaná TT 100-7/I	KS	7,000	2 272,53	15 907,71
----	----------	--	--	----	-------	----------	-----------



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 401 Přeložka stožárů trakčního vedení
 Rozpočet: SO 401 Přeložka stožárů trakčního vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			Vidlice na stožár páskovaná TT 100-7/I				
18	74CTR028		Kotvení lana na stožár s regulací TT 110-5/INi Kotvení lana na stožár s regulací TT 110-5/INi	KS	11,000	3 175,61	34 931,71
19	74CTR029		Kotvení lana na stožár TT 110-7/IN Kotvení lana na stožár TT 110-7/IN	KS	1,000	1 394,37	1 394,37
20	74CTR030		Kotvení lana FeCr25mm2 na zeď TT 111-6/IN Kotvení lana FeCr25mm2 na zeď TT 111-6/IN	KS	1,000	5 242,84	5 242,84
21	74CTR031		Trojsměrné spojení TT 113-8/IN Trojsměrné spojení TT 113-8/IN	KS	3,000	2 538,35	7 615,05
22	74CTR032		Lano FeCr25mm2 Lano FeCr25mm2	M	240,000	111,55	26 772,00
23	74CTR033		kabel SSZ převěšení kabel SSZ převěšení	M	91,000	138,84	12 634,44
24	74CTR034		Omega závěs troleje na lano TR 120-2 Omega závěs troleje na lano TR 120-2	KS	13,000	3 727,42	48 456,46
25	74CTR035		Proud.připojení Odpojovač - TD do 5m TR 125-12/3 Proud.připojení Odpojovač - TD do 5m TR 125-12/3	KS	1,000	16 560,39	16 560,39
26	74CTR036		2 x kabel CHBU zavěšený na laně TT 119-2/185 2 x kabel CHBU zavěšený na laně TT 119-2/185	M	2,000	658,62	1 317,24

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42822	Lávka Holešovice-Karlin
Objekt:	SO 401	Přeložka stožáru trakčního vedení
Rozpočet:	SO 401	Přeložka stožáru trakčního vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	74CTR037		Stranový posun troleje Cu 150mm2 s regulací Stranový posun troleje Cu 150mm2 s regulací	M	390,000	156,64	61 089,60
28	74CTR038		Podružný materiál Podružný materiál	KPLT	1,000	20 577,37	20 577,37
29	74CTR039		DODÁVKA A MONTÁŽ STOŽÁRU TYPU C10/18kN DODÁVKA A MONTÁŽ STOŽÁRU TYPU C10/18kN Dodávka a montáž nových TS typu C10/18kN Dle PD, přílohy 2.1 Trakční stožáry č. 201/15, 201/16	KS	2,000	80 980,38	161 960,76
74C		TV - MONTÁŽ A DODÁVKA					414 459,94
74Z		TV- DEMONTÁŽE					
30	74ZTR001		Demontáž TV Demontáž TV	HOD	9,000	3 765,40	33 888,60
31	74ZTR002		Demontáž stožáru Demontáž stožáru	KS	3,000	12 816,36	38 449,08
74Z		TV- DEMONTÁŽE					72 337,68
Celkem:							770 442,29

**SOUPIS PRACÍ****Stavba:** 42822 Lávka Holešovice-Karlín**Objekt:** SO 402 Ochrana sítí v průběhu stavby**Rozpočet:** SO 402 Ochrana sítí v průběhu stavby**Objednavatel:****Zhotovitel dokumentace:****Zhotovitel:** Skanska a.s.**Základní cena:** 856 762,07 Kč**Cena celková:** 856 762,07 Kč**DPH:** 179 920,03 Kč**Cena s daní:** 1 036 682,10 Kč**Měrné jednotky:****Počet měrných jednotek:** 1,00**Náklad na měrnou jednotku:** 856 762,07 Kč**Vypracoval zadání:****Vypracoval nabídku:****Datum zadání:****Datum vypracování nabídky:**



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 402 Ochrana sítí v průběhu stavby
 Rozpočet: SO 402 Ochrana sítí v průběhu stavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02730	R	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ položené silniční panely	M	339,000	1 167,50	395 782,50
2	02730	R2	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ převěs kabelu přes stožáry VO THMP - Veřejné osvětlení délka vedení sítě - 62 m	KPL	1,000	41 760,61	41 760,61
3	02730	R3	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ zjištění polohy podzemního vedení optického kabelu Povodi Vltavy délka vedení sítě - 160 m	KPL	1,000	76 791,13	76 791,13
4	02730	R4	POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠT OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Pražské vodovody a kanalizace kamerový průzkum, konvergenční měření a monitoring během stavebních prací délka vedení sítě - 170 m	KPL	1,000	62 319,07	62 319,07
5	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA MHMP - odbor informatické infrastruktury demontáž a opětovná montáž kamerového stanoviště na nový sloup	KPL	1,000	113 120,75	113 120,75
0			Všeobecné konstrukce a práce				689 774,06
8			Potrubí				
6	87735	R	CHRÁNIČKY PŮLENĚ Z TRUB PLAST forma ochrany vedení během výstavby	M	339,000	492,59	166 988,01
8			Potrubí				166 988,01

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42822	Lávka Holešovice-Karlín
Objekt:	SO 402	Ochrana sítí v průběhu stavby
Rozpočet:	SO 402	Ochrana sítí v průběhu stavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
--------	---------	-----	-------	----	----------	--------	--------

Celkem:

856 762,07

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 403 Osvětlení lávky

Rozpočet: SO 403 Osvětlení lávky

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 8 812 167,36 Kč

Cena celková: 8 812 167,36 Kč

DPH: 1 850 555,15 Kč

Cena s daní: 10 662 722,51 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 8 812 167,36 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 403 Osvětlení lávky
 Rozpočet: SO 403 Osvětlení lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	02730		POMOC PRÁCE ZŘÍZ NEBO ZAJIŠŤ OCHRANU INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ Stavební přímocce, výkopové práce v rámci stavebního objektu	KPL	1,000	32 753,77	32 753,77
2	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ Projekt skutečného stavu	KPL	1,000	29 668,27	29 668,27
3	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY Výchozí revize rozváděče	KUS	1,000	45 021,60	45 021,60
0	Všeobecné konstrukce a práce						107 443,64
7	Přidružená stavební výroba						
4	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Plastová průchodka KOPOFLEX 50 kompletní provedení	M	900,000	70,20	63 180,00
5	702211	R	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM chránička do betonu pro přívodní vodiče k LED modulům d=20mm kompletní provedení	M	1 100,000	123,95	136 345,00
6	702211	R2	KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Chráničí konstrukce na kabely 24V (ocelová trubka s inspekčními přístupy po 8m nebo ocelový C-profil uzavíratelný) kompletní provedení	M	750,000	290,75	218 062,50
7	703511		ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM Lišta N, PE 10mm2	M	1,000	282,74	282,74



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 403 Osvětlení lávky
 Rozpočet: SO 403 Osvětlení lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	703511	R	ELEKTROINSTALAČNÍ LIŠTA ŠÍŘKY DO 30 MM Lišta propojovací 3pólová, 10mm2	M	1,000	429,00	429,00
9	742131	R	VEDENÍ SPOJOVACÍ, SPOJKA DO 500 MM2 T1 - elektrická venkovní spojka s vysokým krytím 0,5 - 4,0 mm2, IP68	M	60,000	574,38	34 462,80
10	742131	R2	VEDENÍ SPOJOVACÍ, ROZBOČKA T2 - elektrická venkovní rozbočka s vysokým krytím 0,5 - 4,0 mm2, IP68	KS	121,000	1 239,54	149 984,34
11	742F12		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Ochranné pospojování CY 6 ZŽ	M	900,000	88,65	79 785,00
12	742G12		KABEL NN DVOU- A TŘÍŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Kabel CYKY 2x4,0mm2 s dvojitou izolací	M	1 700,000	38,45	65 365,00
13	742H12		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Kabel CYKY-J 5 x 6	M	900,000	129,77	116 793,00
14	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Instalace silové kabeláže CYKY-J 5x6 v chrániče instalace řídicích kabelů CYKY 2x4,0mm2	M	2 600,000	75,06	195 156,00
15	743000	R	ŘÍDÍČÍ JEDNOTKA NAPĚŤOVÁ P4 – řídicí jednotka napěťová 24VDC/24V/DC, 10A, 1 kanály, DALI, DIN lišta, provozní teploty -20°C až +50°C. volná montáž	KUS	62,000	6 206,01	384 772,62



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 403 Osvětlení lávky
 Rozpočet: SO 403 Osvětlení lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
16	743552		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ LED, MIN. IP 44, PŘES 10 DO 25 W M1 - venkovní vestavný lineární flexibilní LED modul 24V/DC, 18W/825, 200 lm, difúzní, IP67, IK10, III, konektorové připojení, odolný UV záření, L70B20=50 000hod. L=2m, vč. hliníkového profilu a připojovacího kabelu l=3m	KUS	370,000	18 088,09	6 692 593,30
17	743561	R1	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ - KLASICKÝ PŘEDŘADNÍK P1 – napájecí napěťový 230VAC/24VDC, 75W, DIN lišta IP20, I, provozní teploty -20 a +50°C. dle PD	KUS	2,000	1 759,33	3 518,66
18	743561	R2	SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ - KLASICKÝ PŘEDŘADNÍK P2 – napájecí napěťový 230VAC/24VDC, 240W, DIN lišta IP20, I, provozní teploty -20 a +50°C.	KUS	30,000	3 441,52	103 245,60
19	744345		ROZVADĚČ NN SKŘÍŇOVÝ OCELOPLECH.VÝZBROJENÝ, DO IP 40, HLOUBKY DO 500MM, ŠÍŘKY OD 510 DO 800MM, VÝŠKY DO 2250MM-PŘÍVODNÍ POLE S JEDNODUCHOU VÝZBROJÍ Nástěnný rozvaděč IP66, 600x600x200 mm	KUS	1,000	54 159,14	54 159,14
20	744632		JISTIČ TŘÍPÓLOVÝ (10 KA) OD 4 DO 10 A Jistič C10/3	KUS	2,000	1 205,54	2 411,08
21	744911		PROUDOVÝ CHRÁNIČ ČTYŘPÓLOVÝ (10 KA) DO 30 MA, DO 25 A Proudový chránič 25/4/0.3	KUS	1,000	1 796,71	1 796,71
22	744J31		SILOVÝ KOMPLETNÍ VYPÍNAČ 0-1 TŘÍ-ČTYŘPÓLOVÝ DO 32 A Vypínač LT20	KUS	1,000	1 321,37	1 321,37
23	744O00	R	KOMUNIKAČNÍ ROZHRANÍ P5 - komunikační RF rozhraní DALI 24V/DC, 1W, 868 MHz, mesh síť (CEPT/ERC/REC 70-03), konektor R-SMA, obousměrná komunikace, DIN lišta	KUS	62,000	5 725,24	354 964,88



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 403 Osvětlení lávky
 Rozpočet: SO 403 Osvětlení lávky

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
24	744R12		SVORKA OD 4 DO 16 MM2 Svorka Wago šedá 6 mm2	KUS	6,000	69,36	416,16
25	75IEJ1	R	ZASLEPOVACÍ PÁS, 1000mm Zaslepovací pás, 1000mm	KUS	2,000	1 643,62	3 287,24
26	75K200	R	NAPÁJECÍ ZDROJ P3 – napájecí zdroj DALI sběrnice 230V/50Hz, 240 mA, DIN lišta, provozní teploty -20+50°C	KUS	10,000	2 553,11	25 531,10
27	75L482		PŘÍSLUŠENSTVÍ KS - PŘEPĚŤOVÁ OCHRANA PRO KS Přepěťová ochrana třídy B+C, 4-modul	KUS	1,000	16 860,48	16 860,48
7	Přidružená stavební výroba						8 704 723,72

Celkem:

8 812 167,36

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 404 Osvětlení přechodu

Rozpočet: SO 404 Osvětlení přechodu

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 330 678,88 Kč

Cena celková: 330 678,88 Kč

DPH: 69 442,56 Kč

Cena s daní: 400 121,44 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 330 678,88 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 404 Osvětlení přechodu
 Rozpočet: SO 404 Osvětlení přechodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0			Všeobecné konstrukce a práce				
1	02944		OSTAT POŽADAVKY - DOKUMENTACE SKUTEČ PROVEDENÍ V DIGIT FORMĚ	KPL	1,000	23 734,62	23 734,62
2	029522		OSTATNÍ POŽADAVKY - REVIZNÍ ZPRÁVY revize	KUS	1,000	9 348,47	9 348,47
0			Všeobecné konstrukce a práce				33 083,09
1			Zemní práce				
3	13273	R	HLOUBENÍ RÝH ŠÍŘ DO 2M PAŽ I NEPAŽ TŘ. I položka včetně odvozu zeminy na skládku/staveniště	M3	66,000	2 239,54	147 809,64
4	17411		ZÁSYPA JAM A RÝH ZEMINOU SE ZHUTNĚNÍM	M3	48,250	354,83	17 120,55
5	17511		OBSYP POTRUBÍ A OBJEKTŮ SE ZHUTNĚNÍM	M3	18,000	1 534,40	27 619,20
1			Zemní práce				192 549,39
2			Základy				
6	272323		ZÁKLADY ZE ŽELEZOBETONU DO C16/20	M3	0,250	21 063,29	5 265,82
2			Základy				5 265,82
7			Přidružená stavební výroba				
7	702211		KABELOVÁ CHRÁNIČKA ZEMNÍ DN DO 100 MM Plastová průchodka KOPOFLEX 50	M	100,000	46,99	4 699,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 404 Osvětlení přechodu
 Rozpočet: SO 404 Osvětlení přechodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	702311		ZAKRYTÍ KABELŮ VÝSTRAŽNOU FÓLIÍ ŠÍŘKY DO 20 CM	M	100,000	7,30	730,00
9	742F12		KABEL NN NEBO VODIČ JEDNOŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 4 DO 16 MM2 Ochranné pospojování CY 10 ZŽ	M	100,000	45,52	4 552,00
10	742H13		KABEL NN ČTYŘ- A PĚTIŽÍLOVÝ CU S PLASTOVOU IZOLACÍ OD 25 DO 50 MM2	M	100,000	168,93	16 893,00
11	742P13		ZATAŽENÍ KABELU DO CHRÁNIČKY - KABEL DO 4 KG/M Kabel CYKY-J 4 x 10 Ochranné pospojování CY 10 ZŽ	M	100,000	43,00	4 300,00
12	743141		OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR PŘECHODOVÝ DÉLKY DO 8 M *B - přechodové LED svítidlo 230V/50Hz, 80W/740, 11 000lm, ULR=0%, IP66, IK09, autonomní reg., DALI, RF, na stožár d=60mm, L90=100 000h, hliníkové tělo, šedá *	KUS	2,000	13 307,11	26 614,22
13	743311		VÝLOŽNÍK PRO MONTÁŽ SVÍTIDLA NA STOŽÁR JEDNORAMENNÝ DÉLKA VYLOŽENÍ DO 1 M *B - přechodové LED svítidlo 230V/50Hz, 80W/740, 11 000lm, ULR=0%, IP66, IK09, autonomní reg., DALI, RF, na stožár d=60mm, L90=100 000h, hliníkové tělo, šedá *	KUS	2,000	2 843,41	5 686,82
14	743531		SVÍTIDLO VENKOVNÍ VŠEOBECNĚ PRO OSVĚTLENÍ PŘECHODU PRO CHODCE DO 150 W *B - přechodové LED svítidlo 230V/50Hz, 80W/740, 11 000lm, ULR=0%, IP66, IK09, autonomní reg., DALI, RF, na stožár d=60mm, L90=100 000h, hliníkové tělo, šedá *	KUS	1,000	36 305,54	36 305,54
7	Přidružená stavební výroba						99 780,58

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42822	Lávka Holešovice-Karlín
Objekt:	SO 404	Osvětlení přechodu
Rozpočet:	SO 404	Osvětlení přechodu

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
Celkem:							330 678,88

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 661 Provizorní trolejové vedení

Rozpočet: SO 661 Provizorní trolejové vedení

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 1 397 806,32 Kč

Cena celková: 1 397 806,32 Kč

DPH: 293 539,33 Kč

Cena s daní: 1 691 345,65 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 397 806,32 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 661 Provizorní trolejové vedení
 Rozpočet: SO 661 Provizorní trolejové vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						
1	0TR0001		Práce předem nespecifikované Práce předem nespecifikované	HOD	10,000	1 513,08	15 130,80
2	0TR0002		Revize, UTZ Revize, UTZ	KS	1,000	35 601,93	35 601,93
3	0TR0003		Geodetické zaměření skutečného stavu Geodetické zaměření skutečného stavu	KS	1,000	4 450,24	4 450,24
4	0TR0004		Dokumentace skutečného provedení Dokumentace skutečného provedení	HOD	4,000	21 361,16	85 444,64
0	VŠEOBECNÉ KONSTRUKCE A PRÁCE						140 627,61
709	STOŽÁRY						
5	709TR001		Mobilní základ se stožárem včetně dopravy Mobilní základ se stožárem včetně dopravy	KS	5,000	163 365,38	816 826,90
709	STOŽÁRY						816 826,90
74C	TV - MONTÁŽ A DODÁVKA						
6	74CTR001		Vídlíce na stožár páskovaná TT 100-7/I Vidlice na stožár páskovaná TT 100-7/I	KS	11,000	2 272,59	24 998,49
7	74CTR002		Kardan na stožár páskovaný TT 100-8/I Kardan na stožár páskovaný TT 100-8/I	KS	10,000	2 991,75	29 917,50



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 661 Provizorní trolejové vedení
 Rozpočet: SO 661 Provizorní trolejové vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
8	74CTR003		Kotvení lana na stožár s regulací TT 110-5/INi Kotvení lana na stožár s regulací TT 110-5/INi	KS	8,000	3 175,69	25 405,52
9	74CTR004		Kotvení lana na stožár TT 110-7/IN Kotvení lana na stožár TT 110-7/IN	KS	4,000	1 394,41	5 577,64
10	74CTR005		Kotvení lana FeCr25mm2 na zeď TT 111-6/IN Kotvení lana FeCr25mm2 na zeď TT 111-6/IN	KS	1,000	5 242,98	5 242,98
11	74CTR006		Trojsměrné spojení TT 113-8/IN Trojsměrné spojení TT 113-8/IN	KS	2,000	2 538,42	5 076,84
12	74CTR007		GRP výložník 4m TT 114-1/4 GRP výložník 4m TT 114-1/4	KS	1,000	9 458,25	9 458,25
13	74CTR008		GRP výložník 5,5m TT 114-2/5,5 GRP výložník 5,5m TT 114-2/5,5	KS	1,000	14 018,85	14 018,85
14	74CTR009		GRP výložník 6,5m TT 114-2/6,5 GRP výložník 6,5m TT 114-2/6,5	KS	3,000	19 615,48	58 846,44
15	74CTR010		Lano FeCr25mm2 Lano FeCr25mm2	M	420,000	111,55	46 851,00
16	74CTR011		Parafíl typ. A pr. 11mm Parafíl typ. A pr. 11mm	M	80,000	149,53	11 962,40
17	74CTR012		kabel SSZ vložení	M	3,000	665,76	1 997,28



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 661 Provizorní trolejové vedení
 Rozpočet: SO 661 Provizorní trolejové vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
			kabel SSZ vložení				
18	74CTR013		kabel SSZ převěšení kabel SSZ převěšení	M	75,000	138,85	10 413,75
19	74CTR014		Omega závěs troleje na lano TR 120-2 Omega závěs troleje na lano TR 120-2	KS	2,000	3 727,52	7 455,04
20	74CTR015		Pevný závěs TD na Parafil TR 120-5/I Pevný závěs TD na Parafil TR 120-5/I	KS	2,000	3 326,41	6 652,82
21	74CTR017		Pevný závěs troleje v oblouku na lano TR 122-0/I Pevný závěs troleje v oblouku na lano TR 122-0/I	KS	5,000	4 807,45	24 037,25
22	74CTR018		Pevný závěs 2 TD v oblouku na lano TR 122-7/I Pevný závěs 2 TD v oblouku na lano TR 122-7/I	KS	1,000	4 979,52	4 979,52
23	74CTR019		Pevný závěs 2 TD v oblouku na výl. TR 122-20/I Pevný závěs 2 TD v oblouku na výl. TR 122-20/I	KS	1,000	5 283,33	5 283,33
24	74CTR021		Závěs TD bočním držákem na výložník TR122-13 Závěs TD bočním držákem na výložník TR122-13	KS	2,000	5 017,50	10 035,00
25	74CTR024		Úprava napájecích kabelů Úprava napájecích kabelů	KPL	1,000	7 529,81	7 529,81
26	74CTR025		Stranový posun troleje Cu 150mm ² s regulací Stranový posun troleje Cu 150mm ² s regulací	M	390,000	156,65	61 093,50

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42822	Lávka Holešovice-Karlín
Objekt:	SO 661	Provizorní trolejové vedení
Rozpočet:	SO 661	Provizorní trolejové vedení

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
27	74CTR026		Podružný materiál	KPLT	1,000	20 577,91	20 577,91
			Podružný materiál				
74C			TV - MONTÁŽ A DODÁVKA				397 411,12
74Z			TV- DEMONTÁŽE				
28	74ZTR001		Demontáž TV	HOD	8,000	3 765,50	30 124,00
			Demontáž TV				
29	74ZTR002		Demontáž stojáru	KS	1,000	12 816,69	12 816,69
			Demontáž stojáru				
74Z			TV- DEMONTÁŽE				42 940,69
Celkem:							1 397 806,32

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 662 Úprava tramvajové trati

Rozpočet: SO 662 Úprava tramvajové trati

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 6 179 220,67 Kč

Cena celková: 6 179 220,67 Kč

DPH: 1 297 636,34 Kč

Cena s daní: 7 476 857,01 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 6 179 220,67 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 662 Úprava tramvajové trati
 Rozpočet: SO 662 Úprava tramvajové trati

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1		Zemní práce					
4	113328		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMEL, ODVOZ DO 20KM	M3	50,964	619,71	31 582,90
5	113338		ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN PODKL ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALT POJIVEM, ODVOZ DO 20KM	M3	45,711	1 140,37	52 127,45
6	113358		ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM ODSTRAN PODKLADU ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z BETONU, ODVOZ DO 20KM	M3	64,096	1 140,37	73 093,16
7	113765		FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE FRÉZOVÁNÍ DRÁŽKY PRŮŘEZU DO 600MM2 V ASFALTOVÉ VOZOVCE	M	98,800	304,78	30 112,26
8	18110		ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I ÚPRAVA PLÁNĚ SE ZHUTNĚNÍM V HORNINĚ TŘ. I	M2	320,480	44,44	14 242,13
1		Zemní práce					
							201 157,90

5		Komunikace pozemní					
9	512550		KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK) KOLEJOVÉ LOŽE - ZŘÍZENÍ Z KAMENIVA HRUBÉHO DRCENÉHO (ŠTĚRK)	M3	112,168	1 714,36	192 296,33



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 662 Úprava tramvajové trati
 Rozpočet: SO 662 Úprava tramvajové trati

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
10	521321		KOLEJ TRAMVAJOVÁ Z KOLEJNIC ŽLÁBKOVÝCH NT1 NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH ROZDĚLENÍ 600 MM KOLEJ TRAMVAJOVÁ Z KOLEJNIC ŽLÁBKOVÝCH NT1 NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH ROZDĚLENÍ 600 MM	M	86,716	19 531,02	1 693 651,93
11	531132		TRAMVAJOVÁ VÝHYBKA JEDNODUCHÁ PŘÍMÁ Z KOLEJNIC ŽLÁBKOVÝCH NT1 NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH TRAMVAJOVÁ VÝHYBKA JEDNODUCHÁ PŘÍMÁ Z KOLEJNIC ŽLÁBKOVÝCH NT1 NA PRAŽCÍCH DŘEVĚNÝCH	KUS	2,000	1 251 356,52	2 502 713,04
12	545132		SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) ŽLÁBKOVÝCH SPOJITĚ SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) ŽLÁBKOVÝCH SPOJITĚ	KUS	44,000	6 616,17	291 111,48
13	545141		SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) BLOKOVÝCH JEDNOTLIVĚ SVAR KOLEJNIC (STEJNÉHO TVARU) BLOKOVÝCH JEDNOTLIVĚ	KUS	12,000	6 285,99	75 431,88
14	545280		SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) ŽLÁBKOVÁ/BLOKOVÁ SVAR PŘECHODOVÝ (PŘECHODOVÁ KOLEJNICE) ŽLÁBKOVÁ/BLOKOVÁ	KUS	12,000	49 208,51	590 502,12
15	549112		BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK TRAMVAJOVÝCH (BLOKOVÝCH, ŽLÁBKOVÝCH) BROUŠENÍ KOLEJE A VÝHYBEK TRAMVAJOVÝCH (BLOKOVÝCH, ŽLÁBKOVÝCH)	M	140,716	355,57	50 034,39
16	549332		ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH VE VÝHYBCE ZŘÍZENÍ BEZSTYKOVÉ KOLEJE NA STÁVAJÍCÍCH ÚSECÍCH VE VÝHYBCE	M	110,716	457,16	50 614,93
17	56333		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 150MM	M2	96,144	209,53	20 145,05



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 662 Úprava tramvajové trati
 Rozpočet: SO 662 Úprava tramvajové trati

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
18	574A43		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 11 TL. 50MM	M2	320,480	450,82	144 478,79
5			Komunikace pozemní				5 610 979,94
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				
19	919113		ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM ŘEZÁNÍ ASFALTOVÉHO KRYTU VOZOVEK TL DO 150MM	M	98,800	171,44	16 938,27
20	923131		NÁMEZNÍK NÁMEZNÍK	KUS	2,000	3 174,74	6 349,48
21	931315		TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2 TĚSNĚNÍ DILATAČ SPAR ASF ZÁLIVKOU PRŮŘ DO 600MM2	M	489,064	126,99	62 106,24
22	965199.R		DEMONTÁŽ KOLEJE Z BLOKOVÉ KOLEJNICE NA VELKOPLOŠNÝCH PANELECH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ DEMONTÁŽ KOLEJE NA BETONOVÝCH PRAŽCÍCH ROZEBRÁNÍM DO SOUČÁSTÍ	M	96,400	1 263,55	121 806,22
9			Ostatní konstrukce a práce, bourání				207 200,21
OST			Ostatní				
1	015111		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 05 04 VYTĚŽENÉ ZEMINY A HORNINY - I. TŘÍDA TĚŽITELNOSTI	T	91,735	380,96	34 947,37



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 662 Úprava tramvajové trati
 Rozpočet: SO 662 Úprava tramvajové trati

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
2	015130		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 03 02 VYBOURANÝ ASFALTOVÝ BETON BEZ DEHTU	T	100,564	698,44	70 237,92
3	015140		POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV POPLATKY ZA LIKVIDACÍ ODPADŮ NEKONTAMINOVANÝCH - 17 01 01 BETON Z DEMOLIC OBJEKTŮ, ZÁKLADŮ TV	T	153,830	355,57	54 697,33
OST		Ostatní					159 882,62

Celkem:

6 179 220,67

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 801 Kácení dřevin a vegetační úpravy

Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin a vegetační úpravy

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 77 661,10 Kč

Cena celková: 77 661,10 Kč

DPH: 16 308,83 Kč

Cena s daní: 93 969,93 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 77 661,10 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 801 Kácení dřevin a vegetační úpravy
 Rozpočet: SO 801 Kácení dřevin a vegetační úpravy

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	11120		ODSTRANĚNÍ KŘOVIN	M2	872,000	43,10	37 583,20
2	11201		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,5M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	5,000	2 154,72	10 773,60
3	11202		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,9M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	3,000	5 745,94	17 237,82
4	11204		KÁCENÍ STROMŮ D KMENE DO 0,3M S ODSTRANĚNÍM PÁŘEZŮ	KUS	12,000	1 005,54	12 066,48
1			Zemní práce				77 661,10

Celkem:

77 661,10

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 802 Skrývka ornice

Rozpočet: SO 802 Skrývka ornice

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 139 311,87 Kč

Cena celková: 139 311,87 Kč

DPH: 29 255,49 Kč

Cena s daní: 168 567,36 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 139 311,87 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 802 Skrývka ornice
 Rozpočet: SO 802 Skrývka ornice

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
1			Zemní práce				
1	12110		SEJMUTÍ ORNICE NEBO LESNÍ PŮDY Úvažovaná tloušťka humózní vrstvy je 220 mm Vyhláškou MŽP č. 13/1994 Sb., kterou se upravují některé podrobnosti ochrany zemědělského půdního fondu, jsou stanoveny postupy a povinnosti při nakládání se skrytými kulturními vrstvami půdy. Vyhláška nařizuje deponie skrytých vrstev půdy ošetřovat a chránit před znehodnocením a ztrátou. V případě, že posuzované plochy nepředstavují zemědělskou půdu ani dočasně odejmutou ze zemědělského půdního fondu, použijí se závěry pedologického průzkumu jako důležitý podklad pro předběžnou bilanci zemních hmot dle vyhl. MMR č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Deponii skrývky ornice není možné zřídít v aktivní povodňové oblasti.	M3	838,420	136,47	114 419,18
2	17120		ULOŽENÍ SYPANINY DO NÁSYPŮ A NA SKLÁDKY BEZ ZHUTNĚNÍ uložení ornice na mezideponii	M3	838,420	29,69	24 892,69
1			Zemní práce				139 311,87

Celkem:

139 311,87

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby

Rozpočet: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 2 583 626,55 Kč

Cena celková: 2 583 626,55 Kč

DPH: 542 561,58 Kč

Cena s daní: 3 126 188,13 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 2 583 626,55 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby
 Rozpočet: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
0	Všeobecné konstrukce a práce						
1	014111	a	POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD) kamenivo	M3	32,400	28,73	930,85
2	014131		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-NO (NEBEZPEČNÝ ODPAD) asfalt	M3	21,600	21 777,89	470 402,42
3	02930		OSTATNÍ POŽADAVKY - UMĚLECKÁ DÍLA přesun a opětovné rozmístění kamenných bloků (Karlín) Na území dočasného záboru stavby se nacházejí kamenné artefakty hmotnosti v řádech stovek kilogramů. Projekt rekultivace uvažuje s jejich přemístěním v rámci trvalého záboru stavby a opětovným rozmístěním v lokalitě po dokončení stavby	KPL	1,000	42 674,70	42 674,70
0	Všeobecné konstrukce a práce						514 007,97
1	Zemní práce						
4	11313		ODSTRANĚNÍ KRYTU ZPEVNĚNÝCH PLOCH S ASFALTOVÝM POJIVEM odstranění stávajících chodníků s asfaltovým krytem	M3	21,600	978,65	21 138,84
5	11332		ODSTRANĚNÍ PODKLADŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z KAMENIVA NESTMELNÉHO odstranění stávajících chodníků s asfaltovým krytem	M3	32,400	167,07	5 413,07
6	12273	R	ODKOPÁVKY A PROKOPÁVKY OBECNÉ TŘ. I nakládka ornice z mezideponie	M3	1 398,100	99,48	139 082,99



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
 Objekt: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby
 Rozpočet: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
7	18234		ROZPROSTŘENÍ ORNICE V ROVINĚ V TL DO 0,25M rozprostření ornice v tl. 0,22 m množství získané v rámci stavby	M2	6 355,000	42,71	271 422,05
8	18242		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU HYDROOSEVEM NA ORNICE	M2	6 355,000	28,73	182 579,15
9	18245		ZALOŽENÍ TRÁVNÍKU ZATRAVŇOVACÍ TEXTILII (ROHOŽÍ) zpevnění svahu geotextilií, ozelenění	M2	660,000	160,55	105 963,00
10	18247		OŠETŘOVÁNÍ TRÁVNÍKU 2x	M2	12 710,000	7,19	91 384,90
1		Zemní práce					816 984,00
5		Komunikace					
11	56312		VOZOVKOVÉ VRSTVY Z MECHANICKY ZPEVNĚNÉHO KAMENIVA TL. DO 100MM	M2	720,000	232,24	167 212,80
12	574A01	R	ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 realizace ploch z krytem z probarveného asfaltu obrusná vrstva - červený pigment v bezbarvém pojivu tl. 40 mm specifikace dle PD: Bezbarvé pojivo modifikované polymerem, zabarvitelné, pro redukované aplikační teploty. Vlastnosti dle "Tabulka skladeb konstrukcí"	M3	18,000	38 084,21	685 515,78
13	574A31		ASFALTOVÝ BETON PRO OBRUSNÉ VRSTVY ACO 8 TL. 40MM realizace nových chodníků s asfaltovým krytem	M2	270,000	367,00	99 090,00



POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín
Objekt: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby
Rozpočet: SO 803 Rekultivace po dokončení stavby

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
14	574C45		ASFALTOVÝ BETON PRO LOŽNÍ VRSTVY ACL 16 TL. 50MM	M2	720,000	417,80	300 816,00
5		Komunikace					1 252 634,58

Celkem: 2 583 626,55

SOUPIS PRACÍ

Stavba: 42822 Lávka Holešovice-Karlín

Objekt: SO 901 Zdvih krajního pole

Rozpočet: SO 901 Zdvih krajního pole

Objednavatel:

Zhotovitel dokumentace:

Zhotovitel: Skanska a.s.

Základní cena: 1 589 228,15 Kč

Cena celková: 1 589 228,15 Kč

DPH: 333 737,91 Kč

Cena s daní: 1 922 966,06 Kč

Měrné jednotky:

Počet měrných jednotek: 1,00

Náklad na měrnou jednotku: 1 589 228,15 Kč

Vypracoval zadání:

Vypracoval nabídku:

Datum zadání:

Datum vypracování nabídky:

POLOŽKY SOUPISU PRACÍ

Stavba:	42822	Lávka Holešovice-Karlín
Objekt:	SO 901	Zdvih krajního pole
Rozpočet:	SO 901	Zdvih krajního pole

Poř.č.	Položka	Typ	Název	MJ	Počet MJ	J.cena	Celkem
4			Vodorovné konstrukce				
1	425200	R	ZDVIH KRAJNÍHO POLE Náklady na specifikovanou dodávku hydraulického agregátu, hydraulických válců s vybavením, dodávky pracovní kapaliny pro prvotní naplnění a dodávky materiálu pro potrubí rozvod, včetně jeho realizace. Položka zároveň zahrnuje náklady na osazení systému. Osazení hydraulických válců musí umožnit podélnou délkovou roztažnost konstrukce (dilataci) v rozsahu pohybů dle výkresu ložisek.	KPL	1,000	1 589 228,15	1 589 228,15
4			Vodorovné konstrukce				1 589 228,15
Celkem:							1 589 228,15

Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín

příloha č. 2 Smlouvy: Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Specifikace díla a kalkulace ceny podle budoucích správců – provozovatelů

Číslo a název objektu	Celková cena díla dle objektu (Kč)	Ze sl. 2 rozdělení ceny díla dle budoucích správců – provozovatelů (Kč)						
		TSK a.s.	Dopravní podnik hl. m. Prahy a.s.	Povodí Vltavy s.p.	THMP a.s.			
I	2	3	4	5	6	7	8	9
stav001 Přístupové a provozní komunikace	4 514 918,08	4 514 918,08						
stav002 Příprava staveniště	2 578 403,19	2 578 403,19						
stav001 Břihenské nábreží	1 156 838,86	1 156 838,86						
stav002 Ostrov Štvanice	538 543,82	538 543,82						
stav003 Karlínské nábreží	223 124,57	223 124,57						
stav004 Dopravně inženýrská opatření – po dobu 18 měsíců	528 951,51	528 951,51						
stav001 Lávka Holešovice – Karlín přes ostrov Štvanice	262 171 788,11	262 171 788,11						
stav001 Úprava povodňové stěny	3 591 712,60			3 591 712,60				
stav001 Přeložka stožaru trakčního vedení	770 442,29		770 442,29					
stav002 Ochrana sítí v průběhu stavby	856 762,07	856 762,07						
stav002 Osvětlení lávky	8 812 167,36				8 812 167,36			
stav004 Osvětlení přechodu	330 678,88				330 678,88			

Stavba č. 42822 Lávka Holešovice - Karlín

SO 001 Provizorní trosekové vedení	1 397 806,32		1 397 806,32			
SO 002 Úprava tramvajové trati	6 179 220,67		6 179 220,67			
SO 003 Kácení dřevin a vegetační úpravy	77 661,10	77 661,10				
SO 002 Skryvká omíčka	139 311,87	139 311,87				
SO 003 Rekultivace po dokončení stavby	2 583 626,55	2 583 626,55				
SO 001 Zdvah křupného pole	1 589 228,15	1 589 228,15				
Celkem stavby bez DPH	298 035 236,00	276 953 207,88	8 347 469,28	3 591 712,60	9 142 846,24	
DPH 21 %	62 587 399,56	58 160 173,65	1 752 968,55	754 259,65	1 919 997,71	
Cena stavby vč. DPH	360 622 635,56	335 113 381,53	10 100 437,83	4 345 972,25	11 062 843,95	

příloha č. 3 Smlouvy: Podzhotovitelské schéma

Podzhotovitelské schéma – povinná součást nabídky

Pořadové číslo Podzhotovitele	Vymezení stavebních prací, dodávek nebo služeb, které Zhotovitel plní prostřednictvím Podzhotovitele/ů	Identifikační údaje Podzhotovitele
1.	Segmenty LHPČ, prokázání části kvalifikace	KŠ PREFA s.r.o., Jinonická 805/57, 150 00 Praha 5, IČ 29024064
2.	Speciální zakládání	Zakládání staveb, a.s., Dobromická č.p.1371, korespondenční adresa K Jezu 1, P.O.BOX 21, 143 01 Praha 4, IČ 49241567
3.		
4.		
5.		

pozn. dodavatel určí na jednotlivých nádrích části veřejné zakázky, které hodlá plnit prostřednictvím poddodavatelů, v případě potřeby lze přidat další řádky. Platí, že zde budou uvedeni ti podzhotovitelé, kteří budou realizovat činnost převyšující svou hodnotou 5 % z Ceny díla a podzhotovitelé, jejichž prostřednictvím prokazuje dodavatel v zadávacím řízení veřejné zakázky svou kvalifikaci

příloha č. 4 Smlouvy: Milníky

Milníky

Fáze			Milník	
Ozn.	Název	Termín	Ozn.	Název
A Před zahájením prací		Termín je maximální doba na splnění Milníku		
01	Nabytí účinnosti smlouvy		T	Smlouva podepsána a zveřejněna v registru smluv
02	Předložení návrhu realizační dokumentace Díla včetně písemného potvrzení autorizované osoby dle čl. 3.8 Smlouvy ke schválení Objednateli	T + 7 měsíců		
B Realizace Díla		Termín je maximální doba na splnění Milníku (tzn. splnění vč. provedení akceptace)		
01	Dokončení Díla (zhotovení Stavby) a jeho předání Objednateli	R + 420 kalendářních dnů	P	Dílo je dokončeno a předáno Objednateli bez vad a nedodělků
02	Vyklizení a vyčištění Staveniště	P + 5 dnů		Po tomto termínu je Zhotovitel oprávněn ponechat na Staveništi pouze zařízení a materiál, nutný k odstranění vad a nedodělků, bude-li s nimi Dílo Objednavatelem převzato, případně zařízení a materiál potřebný ke splnění podmínek kolaudačního řízení.

Číslo Úseku	Hodnotový úsek	Úroveň úseku	Dejinnosti	Číslo úseku	Název úseku	Úroveň úseku
1.1	Úseky 1.1.1 - 1.1.10	1.1.1	Úseky 1.1.1 - 1.1.10	1.1.1	Úseky 1.1.1 - 1.1.10	1.1.1
1.2	Úseky 1.2.1 - 1.2.10	1.2.1	Úseky 1.2.1 - 1.2.10	1.2.1	Úseky 1.2.1 - 1.2.10	1.2.1
1.3	Úseky 1.3.1 - 1.3.10	1.3.1	Úseky 1.3.1 - 1.3.10	1.3.1	Úseky 1.3.1 - 1.3.10	1.3.1
1.4	Úseky 1.4.1 - 1.4.10	1.4.1	Úseky 1.4.1 - 1.4.10	1.4.1	Úseky 1.4.1 - 1.4.10	1.4.1
1.5	Úseky 1.5.1 - 1.5.10	1.5.1	Úseky 1.5.1 - 1.5.10	1.5.1	Úseky 1.5.1 - 1.5.10	1.5.1
1.6	Úseky 1.6.1 - 1.6.10	1.6.1	Úseky 1.6.1 - 1.6.10	1.6.1	Úseky 1.6.1 - 1.6.10	1.6.1
1.7	Úseky 1.7.1 - 1.7.10	1.7.1	Úseky 1.7.1 - 1.7.10	1.7.1	Úseky 1.7.1 - 1.7.10	1.7.1
1.8	Úseky 1.8.1 - 1.8.10	1.8.1	Úseky 1.8.1 - 1.8.10	1.8.1	Úseky 1.8.1 - 1.8.10	1.8.1
1.9	Úseky 1.9.1 - 1.9.10	1.9.1	Úseky 1.9.1 - 1.9.10	1.9.1	Úseky 1.9.1 - 1.9.10	1.9.1
1.10	Úseky 1.10.1 - 1.10.10	1.10.1	Úseky 1.10.1 - 1.10.10	1.10.1	Úseky 1.10.1 - 1.10.10	1.10.1
1.11	Úseky 1.11.1 - 1.11.10	1.11.1	Úseky 1.11.1 - 1.11.10	1.11.1	Úseky 1.11.1 - 1.11.10	1.11.1
1.12	Úseky 1.12.1 - 1.12.10	1.12.1	Úseky 1.12.1 - 1.12.10	1.12.1	Úseky 1.12.1 - 1.12.10	1.12.1
1.13	Úseky 1.13.1 - 1.13.10	1.13.1	Úseky 1.13.1 - 1.13.10	1.13.1	Úseky 1.13.1 - 1.13.10	1.13.1
1.14	Úseky 1.14.1 - 1.14.10	1.14.1	Úseky 1.14.1 - 1.14.10	1.14.1	Úseky 1.14.1 - 1.14.10	1.14.1
1.15	Úseky 1.15.1 - 1.15.10	1.15.1	Úseky 1.15.1 - 1.15.10	1.15.1	Úseky 1.15.1 - 1.15.10	1.15.1
1.16	Úseky 1.16.1 - 1.16.10	1.16.1	Úseky 1.16.1 - 1.16.10	1.16.1	Úseky 1.16.1 - 1.16.10	1.16.1
1.17	Úseky 1.17.1 - 1.17.10	1.17.1	Úseky 1.17.1 - 1.17.10	1.17.1	Úseky 1.17.1 - 1.17.10	1.17.1
1.18	Úseky 1.18.1 - 1.18.10	1.18.1	Úseky 1.18.1 - 1.18.10	1.18.1	Úseky 1.18.1 - 1.18.10	1.18.1
1.19	Úseky 1.19.1 - 1.19.10	1.19.1	Úseky 1.19.1 - 1.19.10	1.19.1	Úseky 1.19.1 - 1.19.10	1.19.1
1.20	Úseky 1.20.1 - 1.20.10	1.20.1	Úseky 1.20.1 - 1.20.10	1.20.1	Úseky 1.20.1 - 1.20.10	1.20.1
1.21	Úseky 1.21.1 - 1.21.10	1.21.1	Úseky 1.21.1 - 1.21.10	1.21.1	Úseky 1.21.1 - 1.21.10	1.21.1
1.22	Úseky 1.22.1 - 1.22.10	1.22.1	Úseky 1.22.1 - 1.22.10	1.22.1	Úseky 1.22.1 - 1.22.10	1.22.1
1.23	Úseky 1.23.1 - 1.23.10	1.23.1	Úseky 1.23.1 - 1.23.10	1.23.1	Úseky 1.23.1 - 1.23.10	1.23.1
1.24	Úseky 1.24.1 - 1.24.10	1.24.1	Úseky 1.24.1 - 1.24.10	1.24.1	Úseky 1.24.1 - 1.24.10	1.24.1
1.25	Úseky 1.25.1 - 1.25.10	1.25.1	Úseky 1.25.1 - 1.25.10	1.25.1	Úseky 1.25.1 - 1.25.10	1.25.1
1.26	Úseky 1.26.1 - 1.26.10	1.26.1	Úseky 1.26.1 - 1.26.10	1.26.1	Úseky 1.26.1 - 1.26.10	1.26.1
1.27	Úseky 1.27.1 - 1.27.10	1.27.1	Úseky 1.27.1 - 1.27.10	1.27.1	Úseky 1.27.1 - 1.27.10	1.27.1
1.28	Úseky 1.28.1 - 1.28.10	1.28.1	Úseky 1.28.1 - 1.28.10	1.28.1	Úseky 1.28.1 - 1.28.10	1.28.1
1.29	Úseky 1.29.1 - 1.29.10	1.29.1	Úseky 1.29.1 - 1.29.10	1.29.1	Úseky 1.29.1 - 1.29.10	1.29.1
1.30	Úseky 1.30.1 - 1.30.10	1.30.1	Úseky 1.30.1 - 1.30.10	1.30.1	Úseky 1.30.1 - 1.30.10	1.30.1
1.31	Úseky 1.31.1 - 1.31.10	1.31.1	Úseky 1.31.1 - 1.31.10	1.31.1	Úseky 1.31.1 - 1.31.10	1.31.1
1.32	Úseky 1.32.1 - 1.32.10	1.32.1	Úseky 1.32.1 - 1.32.10	1.32.1	Úseky 1.32.1 - 1.32.10	1.32.1
1.33	Úseky 1.33.1 - 1.33.10	1.33.1	Úseky 1.33.1 - 1.33.10	1.33.1	Úseky 1.33.1 - 1.33.10	1.33.1
1.34	Úseky 1.34.1 - 1.34.10	1.34.1	Úseky 1.34.1 - 1.34.10	1.34.1	Úseky 1.34.1 - 1.34.10	1.34.1
1.35	Úseky 1.35.1 - 1.35.10	1.35.1	Úseky 1.35.1 - 1.35.10	1.35.1	Úseky 1.35.1 - 1.35.10	1.35.1
1.36	Úseky 1.36.1 - 1.36.10	1.36.1	Úseky 1.36.1 - 1.36.10	1.36.1	Úseky 1.36.1 - 1.36.10	1.36.1
1.37	Úseky 1.37.1 - 1.37.10	1.37.1	Úseky 1.37.1 - 1.37.10	1.37.1	Úseky 1.37.1 - 1.37.10	1.37.1
1.38	Úseky 1.38.1 - 1.38.10	1.38.1	Úseky 1.38.1 - 1.38.10	1.38.1	Úseky 1.38.1 - 1.38.10	1.38.1
1.39	Úseky 1.39.1 - 1.39.10	1.39.1	Úseky 1.39.1 - 1.39.10	1.39.1	Úseky 1.39.1 - 1.39.10	1.39.1
1.40	Úseky 1.40.1 - 1.40.10	1.40.1	Úseky 1.40.1 - 1.40.10	1.40.1	Úseky 1.40.1 - 1.40.10	1.40.1
1.41	Úseky 1.41.1 - 1.41.10	1.41.1	Úseky 1.41.1 - 1.41.10	1.41.1	Úseky 1.41.1 - 1.41.10	1.41.1
1.42	Úseky 1.42.1 - 1.42.10	1.42.1	Úseky 1.42.1 - 1.42.10	1.42.1	Úseky 1.42.1 - 1.42.10	1.42.1
1.43	Úseky 1.43.1 - 1.43.10	1.43.1	Úseky 1.43.1 - 1.43.10	1.43.1	Úseky 1.43.1 - 1.43.10	1.43.1
1.44	Úseky 1.44.1 - 1.44.10	1.44.1	Úseky 1.44.1 - 1.44.10	1.44.1	Úseky 1.44.1 - 1.44.10	1.44.1
1.45	Úseky 1.45.1 - 1.45.10	1.45.1	Úseky 1.45.1 - 1.45.10	1.45.1	Úseky 1.45.1 - 1.45.10	1.45.1
1.46	Úseky 1.46.1 - 1.46.10	1.46.1	Úseky 1.46.1 - 1.46.10	1.46.1	Úseky 1.46.1 - 1.46.10	1.46.1
1.47	Úseky 1.47.1 - 1.47.10	1.47.1	Úseky 1.47.1 - 1.47.10	1.47.1	Úseky 1.47.1 - 1.47.10	1.47.1
1.48	Úseky 1.48.1 - 1.48.10	1.48.1	Úseky 1.48.1 - 1.48.10	1.48.1	Úseky 1.48.1 - 1.48.10	1.48.1
1.49	Úseky 1.49.1 - 1.49.10	1.49.1	Úseky 1.49.1 - 1.49.10	1.49.1	Úseky 1.49.1 - 1.49.10	1.49.1
1.50	Úseky 1.50.1 - 1.50.10	1.50.1	Úseky 1.50.1 - 1.50.10	1.50.1	Úseky 1.50.1 - 1.50.10	1.50.1
1.51	Úseky 1.51.1 - 1.51.10	1.51.1	Úseky 1.51.1 - 1.51.10	1.51.1	Úseky 1.51.1 - 1.51.10	1.51.1
1.52	Úseky 1.52.1 - 1.52.10	1.52.1	Úseky 1.52.1 - 1.52.10	1.52.1	Úseky 1.52.1 - 1.52.10	1.52.1
1.53	Úseky 1.53.1 - 1.53.10	1.53.1	Úseky 1.53.1 - 1.53.10	1.53.1	Úseky 1.53.1 - 1.53.10	1.53.1
1.54	Úseky 1.54.1 - 1.54.10	1.54.1	Úseky 1.54.1 - 1.54.10	1.54.1	Úseky 1.54.1 - 1.54.10	1.54.1
1.55	Úseky 1.55.1 - 1.55.10	1.55.1	Úseky 1.55.1 - 1.55.10	1.55.1	Úseky 1.55.1 - 1.55.10	1.55.1
1.56	Úseky 1.56.1 - 1.56.10	1.56.1	Úseky 1.56.1 - 1.56.10	1.56.1	Úseky 1.56.1 - 1.56.10	1.56.1
1.57	Úseky 1.57.1 - 1.57.10	1.57.1	Úseky 1.57.1 - 1.57.10	1.57.1	Úseky 1.57.1 - 1.57.10	1.57.1
1.58	Úseky 1.58.1 - 1.58.10	1.58.1	Úseky 1.58.1 - 1.58.10	1.58.1	Úseky 1.58.1 - 1.58.10	1.58.1
1.59	Úseky 1.59.1 - 1.59.10	1.59.1	Úseky 1.59.1 - 1.59.10	1.59.1	Úseky 1.59.1 - 1.59.10	1.59.1
1.60	Úseky 1.60.1 - 1.60.10	1.60.1	Úseky 1.60.1 - 1.60.10	1.60.1	Úseky 1.60.1 - 1.60.10	1.60.1
1.61	Úseky 1.61.1 - 1.61.10	1.61.1	Úseky 1.61.1 - 1.61.10	1.61.1	Úseky 1.61.1 - 1.61.10	1.61.1
1.62	Úseky 1.62.1 - 1.62.10	1.62.1	Úseky 1.62.1 - 1.62.10	1.62.1	Úseky 1.62.1 - 1.62.10	1.62.1
1.63	Úseky 1.63.1 - 1.63.10	1.63.1	Úseky 1.63.1 - 1.63.10	1.63.1	Úseky 1.63.1 - 1.63.10	1.63.1
1.64	Úseky 1.64.1 - 1.64.10	1.64.1	Úseky 1.64.1 - 1.64.10	1.64.1	Úseky 1.64.1 - 1.64.10	1.64.1
1.65	Úseky 1.65.1 - 1.65.10	1.65.1	Úseky 1.65.1 - 1.65.10	1.65.1	Úseky 1.65.1 - 1.65.10	1.65.1
1.66	Úseky 1.66.1 - 1.66.10	1.66.1	Úseky 1.66.1 - 1.66.10	1.66.1	Úseky 1.66.1 - 1.66.10	1.66.1
1.67	Úseky 1.67.1 - 1.67.10	1.67.1	Úseky 1.67.1 - 1.67.10	1.67.1	Úseky 1.67.1 - 1.67.10	1.67.1
1.68	Úseky 1.68.1 - 1.68.10	1.68.1	Úseky 1.68.1 - 1.68.10	1.68.1	Úseky 1.68.1 - 1.68.10	1.68.1
1.69	Úseky 1.69.1 - 1.69.10	1.69.1	Úseky 1.69.1 - 1.69.10	1.69.1	Úseky 1.69.1 - 1.69.10	1.69.1
1.70	Úseky 1.70.1 - 1.70.10	1.70.1	Úseky 1.70.1 - 1.70.10	1.70.1	Úseky 1.70.1 - 1.70.10	1.70.1
1.71	Úseky 1.71.1 - 1.71.10	1.71.1	Úseky 1.71.1 - 1.71.10	1.71.1	Úseky 1.71.1 - 1.71.10	1.71.1
1.72	Úseky 1.72.1 - 1.72.10	1.72.1	Úseky 1.72.1 - 1.72.10	1.72.1	Úseky 1.72.1 - 1.72.10	1.72.1
1.73	Úseky 1.73.1 - 1.73.10	1.73.1	Úseky 1.73.1 - 1.73.10	1.73.1	Úseky 1.73.1 - 1.73.10	1.73.1
1.74	Úseky 1.74.1 - 1.74.10	1.74.1	Úseky 1.74.1 - 1.74.10	1.74.1	Úseky 1.74.1 - 1.74.10	1.74.1
1.75	Úseky 1.75.1 - 1.75.10	1.75.1	Úseky 1.75.1 - 1.75.10	1.75.1	Úseky 1.75.1 - 1.75.10	1.75.1
1.76	Úseky 1.76.1 - 1.76.10	1.76.1	Úseky 1.76.1 - 1.76.10	1.76.1	Úseky 1.76.1 - 1.76.10	1.76.1
1.77	Úseky 1.77.1 - 1.77.10	1.77.1	Úseky 1.77.1 - 1.77.10	1.77.1	Úseky 1.77.1 - 1.77.10	1.77.1
1.78	Úseky 1.78.1 - 1.78.10	1.78.1	Úseky 1.78.1 - 1.78.10	1.78.1	Úseky 1.78.1 - 1.78.10	1.78.1
1.79	Úseky 1.79.1 - 1.79.10	1.79.1	Úseky 1.79.1 - 1.79.10	1.79.1	Úseky 1.79.1 - 1.79.10	1.79.1
1.80	Úseky 1.80.1 - 1.80.10	1.80.1	Úseky 1.80.1 - 1.80.10	1.80.1	Úseky 1.80.1 - 1.80.10	1.80.1
1.81	Úseky 1.81.1 - 1.81.10	1.81.1	Úseky 1.81.1 - 1.81.10	1.81.1	Úseky 1.81.1 - 1.81.10	1.81.1
1.82	Úseky 1.82.1 - 1.82.10	1.82.1	Úseky 1.82.1 - 1.82.10	1.82.1	Úseky 1.82.1 - 1.82.10	1.82.1
1.83	Úseky 1.83.1 - 1.83.10	1.83.1	Úseky 1.83.1 - 1.83.10	1.83.1	Úseky 1.83.1 - 1.83.10	1.83.1
1.84	Úseky 1.84.1 - 1.84.10	1.84.1	Úseky 1.84.1 - 1.84.10	1.84.1	Úseky 1.84.1 - 1.84.10	1.84.1
1.85	Úseky 1.85.1 - 1.85.10	1.85.1	Úseky 1.85.1 - 1.85.10	1.85.1	Úseky 1.85.1 - 1.85.10	1.85.1
1.86	Úseky 1.86.1 - 1.86.10	1.86.1	Úseky 1.86.1 - 1.86.10	1.86.1	Úseky 1.86.1 - 1.86.10	1.86.1
1.87	Úseky 1.87.1 - 1.87.10	1.87.1	Úseky 1.87.1 - 1.87.10	1.87.1	Úseky 1.87.1 - 1.87.10	1.87.1
1.88	Úseky 1.88.1 - 1.88.10	1.88.1	Úseky 1.88.1 - 1.88.10	1.88.1	Úseky 1.88.1 - 1.88.10	1.88.1
1.89	Úseky 1.89.1 - 1.89.10	1.89.1	Úseky 1.89.1 - 1.89.10	1.89.1	Úseky 1.89.1 - 1.89.10	1.89.1
1.90	Úseky 1.90.1 - 1.90.10	1.90.1	Úseky 1.90.1 - 1.90.10	1.90.1	Úseky 1.90.1 - 1.90.10	1.90.1
1.91	Úseky 1.91.1 - 1.91.10	1.91.1	Úseky 1.91.1 - 1.91.10	1.91.1	Úseky 1.91.1 - 1.91.10	1.91.1
1.92	Úseky 1.92.1 - 1.92.10	1.92.1	Úseky 1.92.1 - 1.92.10	1.92.1	Úseky 1.92.1 - 1.92.10	1.92.1
1.93	Úseky 1.93.1 - 1.93.10	1.93.1	Úseky 1.93.1 - 1.93.10	1.93.1	Úseky 1.93.1 - 1.93.10	1.93.1
1.94	Úseky 1.94.1 - 1.94.10	1.94.1	Úseky 1.94.1 - 1.94.10	1.94.1	Úseky 1.94.1 - 1.94.10	1.94.1
1.95	Úseky 1.95.1 - 1.95.10	1.95.1	Úseky 1.95.1 - 1.95.10	1.95.1	Úseky 1.95.1 - 1.95.10	1.95.1
1.96	Úseky 1.96.1 - 1.96.10	1.96.1	Úseky 1.96.1 - 1.96.10	1.96.1	Úseky 1.96.1 - 1.96.10	1.96.1
1.97	Úseky 1.97.1 - 1.97.10	1.97.1	Úseky 1.97.1 - 1.97.10	1.97.1	Úseky 1.97.1 - 1.97.10	1.97.1
1.98	Úseky 1.98.1 - 1.98.10	1.98.1	Úseky 1.98.1 - 1.98.10	1.98.1	Úseky 1.98.1 - 1.98.10	1.98.1
1.99	Úseky 1.99.1 - 1.99.10	1.99.1	Úseky 1.99.1 - 1.99.10	1.99.1	Úseky 1.99.1 - 1.99.10	1.99.1
2.00	Úseky 2.00.1 - 2.00.10	2.00.1	Úseky 2.00.1 - 2.00.10	2.00.1	Úseky 2.00.1 - 2.00.10	2.00.1
2.01	Úseky 2.01.1 - 2.01.10	2.01.1	Úseky 2.01.1 - 2.01.10	2.01.1	Úseky 2.01.1 - 2.01.10	2.01.1
2.02	Úseky 2.02.1 - 2.02.10	2.02.1	Úseky 2.02.1 - 2.02.10	2.02.1	Úseky 2.02.1 - 2.02.10	2.02.1
2.03	Úseky 2.03.1 - 2.03.10	2.03.1	Úseky 2.03.1 - 2.03.10	2.03.1	Úseky 2.03.1 - 2.03.10	2.03.1
2.04	Úseky 2.04.1 - 2.04.10	2.04.1	Úseky 2.04.1 - 2.04.10	2.04.1	Úseky 2.04.1 - 2.04.10	2.04.1
2.05	Úseky 2.05.1 - 2.05.10	2.05.1	Úseky 2.05.1 - 2.05.10	2.05.1	Úseky 2.05.1 - 2.05.10	2.05.1

Abstract

KONTROLNÍ A ZKUŠEBNÍ PLÁN LABORATORNÍCH ZKOUŠEK

STAVBA: stavba č. 42822 Lávká Holešovice – Karlín
OBJEKT: SO 201
KONSTRUKČNÍ PRVKY: Prefabrikované prvky z UHPC (bílé C 120)

INVESTOR: Magistrát hl. m. Prahy
VÝROBNA: KŠ PREFA s.r.o., závod Štětí
VEDOUČÍ ZÁVODU:

Magistrát hl. m. Prahy
KŠ PREFA s.r.o., závod Štětí

Předmět kontroly	stav směsi	druh zkoušek	zkoušky	zkušební těleso	stáří vzorku	předpis	počet zkoušek / frekvence	parametr pro hodnocení zkoušek	požadavek v předpisu	Vzorky odebírá	Zkoušku provádí	Záznam
Prefabrikované prvky z UHPC (bílé C 120)	Čerstvá směs	Kontrolní a průkazní	Teplota a objemová hmotnost čerstvé směsi	-	-	ČSN EN 208+A1, měření teploty; ČSN EN 12350-8	vždy při výrobě zkušebních těles	> 5°C	TKP 18 / ČSN P 73 2404	-	závod Štětí	Laboratorní deník
		Kontrolní a průkazní	Konzistence (rozlití)	-	-	ČSN EN 12350-8 Hägermanův kužel na skle bez poklepu	1 ks / badie nebo míx	> 280 mm, po 5 minutách rozliti	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	závod Štětí	závod Štětí	Laboratorní deník
		Kontrolní a průkazní	Vizuální tendence směsi k segregaci vláken	-	-	TePř výroby	1 ks / badie nebo míx	zhodnotí technolog KÚ nebo KŠp	-	-	závod Štětí	Laboratorní deník
	Ztvrdlá směs	Kontrolní	Pevnost v tlaku	krychle 100x100x100	28 dní	ČSN EN 12390-3	3 ks / den míchání	průměr min. 120 MPa	Dokumentace pro výběr zhotovitele	závod Štětí	závod Štětí	Protokol ZL
		Kontrolní	Pevnost v tlaku	trámec 40x40x160	28 dní	ČSN EN 196-1	3 ks / den míchání	průměr min. 120 MPa	Dokumentace pro výběr zhotovitele	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Průkazní	Pevnost v tlaku	válec 100x200	28 dní	ČSN EN 12390-3	9 ks / 1 x, nejpozději při výrobě zkušebních segmentů	průměr min. 120 MPa	Dokumentace pro výběr zhotovitele	AZL	AZL	Protokol AZL
		Kontrolní	Pevnost v tlaku	válec 100x200	28 dní	ČSN EN 12390-3	3 ks / den míchání	průměr min. 120 MPa	Dokumentace pro výběr zhotovitele	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Kontrolní	Pevnost v tahu za ohybu	trámec 40x40x160	28 dní	ČSN EN 196-1	3 ks / den míchání	dle K součinitele z průkazní zkoušky	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Průkazní	Pevnost v tahu za ohybu	trámec 150x150x700	28 dní	ČSN EN 14651	6 ks / 1 x, nejpozději při výrobě zkušebních segmentů	dle požadavku projektanta	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	AZL	AZL	Protokol AZL
		Průkazní	Pevnost v tahu za ohybu	trámec 150x150x700	28 dní	ČSN P 732452	9 ks / 1 x, nejpozději při výrobě zkušebních segmentů	dle požadavku projektanta	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	AZL	AZL	Protokol AZL
		Kontrolní	Pevnost v tahu za ohybu	trámec 100x100x400	28 dní	ČSN EN 14651+A1	3 ks / na začátku a na konci výrobního cyklu	dle K součinitele z průkazní zkoušky	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	AZL	AZL	Protokol AZL
		Kontrolní	CHRL	krychle 150x150x150	35 dní	ČSN 731326	3 ks / 1x za výrobní cyklus	< 1000 g / m2	Metodika pro navrhování prvků z UHPC, KÚ, Met. 2	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Průkazní	Hloubka průsaku tlakovou vodou	krychle 150x150x150	28 dní	ČSN EN 12390-8	3 ks / 1 x, nejpozději při výrobě zkušebních segmentů	< 20 mm	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Kontrolní	Hloubka průseku tlakovou vodou	krychle 150x150x150	28 dní	ČSN EN 12390-8	3 ks / 1x za výrobní cyklus	< 20 mm	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Kontrolní	Statický modul pružnosti v tlaku	válec 150x300	při vnesení zatížení	ČSN ISO 1920-10	5 ks / na každé pole mostu (6)	dle požadavku projektanta	TKP 18 / ČSN P 73 2404	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Průkazní	Statický modul pružnosti v tlaku	válec 150x300	28 dní	ČSN ISO 1920-10	6 ks / 1 x, nejpozději při výrobě zkušebních segmentů	min. 40 GPa	Metodika pro návrh a zkoušení UHPC, KÚ, Met.1	závod Štětí	AZL	Protokol AZL
		Kontrolní	Statický modul pružnosti v tlaku	válec 150x300	28 dní	ČSN ISO 1920-10	5 ks / na každé pole mostu (6)	min. 40 GPa	TKP 18 / ČSN P 73 2404	závod Štětí	AZL	Protokol AZL

Poznámky: Vlastní receptura má zpracování Průkazní zkoušku (PZ) v rozsahu zkoušek splňujícím Metodiky UHPC a TKP 18 a ČSN P 73 2404. Při každé zkoušce ztvrdlého betonu bude u prvků s objemem nad 0,9 dm³ zjištěna objemová hmotnost dle ČSN EN 12390-7. Délkové změny (dle Metodiky 1) budou ověřeny na zkušebních dílcích, zkoušení na vzorcích není reprezentativní. Kontrola distribuce vláken po výšce průřezu bude provedena na zlomcích trámů. Lomovou energii lze stanovit z výsledků zkoušek v tahu při ohybu.

Za objednatele, schválil :
Za TDI schválil :

příloha č. 6 Smlouvy: Realizační tým Objednatele

Realizační tým Objednatele

A. Vedoucí pracovník

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Petr Hankovec
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

B. Zástupce vedoucího pracovníka

Jméno, příjmení a příp. titul:	Ing. Ivana Řehořová
Kontaktní telefon:	
Kontaktní e-mail:	

příloha č. 7 Smlouvy: Realizační tým Zhotovitele

Realizační tým Zhotovitele

A. Hlavní stavbyvedoucí

Jméno, příjmení a příp. titul:		
Kontaktní telefon:		
Kontaktní e-mail:		

B. Zástupce hlavního stavbyvedoucího

Jméno, příjmení a příp. titul:		
Kontaktní telefon:		
Kontaktní e-mail:		

C. Specialista na zakládání staveb

Jméno, příjmení a příp. titul:		
Kontaktní telefon:		
Kontaktní e-mail:		