

Smlouva o dílo č. KT/11770/21

na realizaci stavby

„K1711 Vybudování parkoviště/hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova a VO v Litvínově“

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. v platném znění
(dále jen **Občanský zákoník, nebo „OZ“**)

I. Smluvní strany

- 1.1 Objednatel : **Město Litvínov**
Zastoupený : Mgr. Kamilou Bláhovou, starostkou města
Sídlo : Městský úřad Litvínov, náměstí Míru 11, 436 01 Litvínov
IČ : 002 66 027
DIČ : CZ 00266027
Bankovní spojení : KB a.s.Litvínov
č.ú. : 0000921491 / 0100
datová schránka : 8TYBQZK
(dále jen **objednatel**)
- 1.2 Zhotovitel : **Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným**
Sídlo : Křižíkova 2393, 415 01 Teplice
IČ : 40233308
DIČ : CZ40233308
bankovní spojení : Česká spořitelna, a.s.
č. účtu : 2563122/0800
kontaktní osoba : Ing. Zdeněk Dvořák, jednatel
datová schránka : xm9a5kh
kontaktní tel : 417 941 117
kontaktní e-mail : info@vhs.cz
(dále jen **zhotovitel**)
- 1.3 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických a jednáním na stavbě za objednatele (technický dozor objednatele): Ing. Michaela Sloviaková, vedoucí odboru investic a regionálního rozvoje, Ing. Lucie Černá, vedoucí odd. investic, Jana Jünglingová, Iveta Dunovská, Zdeněk Porcal, Bc. Dušan Černožorský, referenti odboru investic a regionálního rozvoje
- 1.4 Zástupce pověřený jednáním ve věcech technických za zhotovitele:
Ing. Zdeněk Dvořák, jednatel a technický ředitel
Stavbyvedoucí: Jan Severa, autorizace ČKAIT dopravní stavby, č. 35986
- 1.5 Smluvní strany se dohodly, že změnu osob, uvedených v bodu 1.3 a 1.4 této smlouvy, lze provést po zahájení stavby zápisem do stavebního deníku.

II. Výchozí podklady a údaje

- 2.1 Výchozí údaje
Název díla: K1711 Vybudování parkoviště/hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova a VO v Litvínově
Místo stavby: Litvínov
Vlastník: Město Litvínov
Provozovatel: Město Litvínov

III. Předmět plnění

- 3.1 Zhotovitel se zavazuje objednateli dodat a zajistit realizaci díla "K1711 Vybudování parkoviště/hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova a VO v Litvínově" v rozsahu zadávací

dokumentace této veřejné zakázky, jejich příloh a čestných prohlášení, projektové dokumentace, BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 363 01 Ostrov včetně dokladové části, podmínek staveb, povolení, dle obecně závazných platných právních předpisů a dle platných českých technických norem a současných uživatelských standardů.

Rozsah díla:

Jedná se o využití volných stávajících ploch pro vybudování parkoviště a hřiště u bytového domu ul. Gorkého. Je navrženo 17 nových parkovacích stání a hřiště o velikosti 9 x 15 m s asfaltovým povrchem. Dalších 5 šikmých stání bude provedeno v zálivu ul. Gorkého a v ul. Czedikova dojde k rekonstrukci stávající komunikace před garážemi a k vybudování 11 parkovacích stání. Nově vytvořená parkovací místa budou doplněna veřejným osvětlením (stožáry 5m, LED svítidla, kabelové vedení).

SO 01 Parkoviště a hřiště v ul. Gorkého + VO

SO 02 Parkovací záliv ul. Gorkého + VO

SO 03 Rozšíření parkovacích stání ul. Czedikova + VO

- 3.2 Zhotovitel se zavazuje provést dílo popsané v čl 3.1 svým jménem a na vlastní nebezpečí.
- 3.3 Zhotovitel v rámci předmětu plnění a sjednané ceny zabezpečí veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba k zahájení, provedení a dokončení předmětu smlouvy zejména:
- Označení stavby, vytýčení staveniště
 - Vytýčení veškerých stávajících inženýrských sítí, zhotovitel musí respektovat vyjádření správců Sítí a doložit jejich stanoviska před kolaudací
 - Zařízení staveniště, úhrada provozu zařízení staveniště včetně vyklizení a uvedení ploch do původního stavu, včetně ploch podél obrubníků
 - Skládky a zemníky pro výstavbu včetně jejich obstarání
 - Zajištění potřebných rozhodnutí – povolení ke zvláštnímu užívání komunikací, souhlas se zásahem do zeleně, povolení záboru veřejného prostranství apod.
 - Veškeré poplatky, skládkovné a úhrady potřebných energií
 - Dopravní opatření nutná k zajištění realizace stavby (včetně dočasného dopravního značení)
 - Revize zařízení, proškolení obsluhy
 - Hutní zkoušky
 - Dokumentaci skutečného provedení stavby, případně geometrický plán pro vklad do katastru nemovitostí, podle bodu 11.2. této Smlouvy apod.
- 3.4 Objednatel se zavazuje ukončený předmět Smlouvy (dílo) převzít a zaplatit cenu za jeho provedení, sjednanou v bodě 5.1. této smlouvy, postupem dle odstavce VI. této smlouvy .

IV.

Doba plnění

- 4.1 Doba plnění díla v rozsahu článku III. :

Lhůta – termín provedení díla

SO 02, SO 03 je 12 týdnů od zahájení běhu lhůty díla, vč. přípravných prací

SO 01 je 12 týdnů od zahájení běhu lhůty díla, vč. přípravných prací

Zahájení běhu lhůty ke zhotovení díla se počítá od konkrétního dne, stanoveného ve výzvě k zahájení díla nebo, pokud toto není ve výzvě konkretizováno, ode dne doručení výzvy k zahájení zhotovení díla.

Poslední den dohodnuté lhůty ke zhotovení díla je zároveň nejzazším termínem pro předání a převzetí díla.

- 4.2 Dílo bude realizováno za vhodných klimatických podmínek. Objednatel upozorňuje na skutečnost, že při vlastní realizaci stavby dojde k vynucené překládce zařízení (kabel VN) ČEZ DS, které zasahuje do parkoviště a hřiště – SO 01. Při stavebních pracích bude nutná koordinace ze strany zhotovitele a zástupců ČEZ DS.
- 4.3 Zhotovitel splní svou povinnost provést dílo jeho řádným provedením a předáním díla objednateli (technickému dozoru objednatel). Ukončeným dílem pro účely této smlouvy se rozumí dílo, které nebude vykazovat žádné vady a nedodělky bránící provozu a které bude schopné řádného

provozování. Pro účely této smlouvy bude objednatel tím, kdo rozhodne o tom, zda konkrétní vady a nedodělky brání či nebrání provozu nebo dílo je či není schopné provozu.

Technický dozor objednatele rovněž nepřevzme dílo, pokud by souhrnná hodnota vad a nedodělků mohla přesáhnout 10% z celkové ceny díla a to buď dle ocenění dle rozpočtu z této smlouvy nebo dle objednatelova ocenění nákladů na odstranění těchto vad a nedodělků. Volba postupu je na straně objednatele.

- 4.4 Zhotovitel se zavazuje řádně zhotovené dílo předat objednateli (technickému dozoru objednatele) do 5-ti pracovních dní od jeho provedení a objednatel (technický dozor objednatele) se zavazuje do 5-ti pracovních dní od doručení písemného oznámení zhotovitele o tom, že dílo je řádně provedeno, budou-li splněny další náležitosti této smlouvy, dílo převzít, s tím, že případné vady a nedodělky nebránící řádnému provozování budou zhotovitelem odstraněny v písemně předem dohodnutém termínu.
- 4.5 Nezahájí-li zhotovitel dílo výkonem prací na staveništi do 10-ti dnů od zahájení běhu lhůty pro provedení díla dle č. 4.1. této smlouvy, je objednatel oprávněn od této smlouvy odstoupit.
- 4.6 V případě zvýšení o více jak 10 % a snížení o více jak 10 % celkové ceny díla (prací) požadovaných objednatelem nebo vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, bude zhotovitel oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení doby plnění vyplývající z okolností, které zhotovitel nezavinil. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.7 Zhotovitel je oprávněn podat zdůvodněný návrh objednateli k prodloužení (zkrácení) smluvní doby plnění, z důvodu vyplývajících z okolností, které nezpůsobilo zanedbání ani úkon ze strany zhotovitele, nepočítají se však v to okolnosti způsobené dodavatelsko-odběratelskými podmínkami a okolnostmi na straně zhotovitele. Objednatel si vyhrazuje tento nárok neakceptovat nebo akceptovat pouze částečně.
- 4.8 Smluvní strany se dohodly, že prodlení s plněním díla zhotovitelem je podstatným porušením této smlouvy.
- 4.9 Pokud bude zhotovitel během realizace díla v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn od této smlouvy o dílo jednostranně odstoupit.
- 4.10 Pokud bude zhotovitel během realizace díla v prodlení s plněním díla dle bodu 4.1 více než o 7 dní, je objednatel oprávněn tuto smlouvu o dílo jednostranně písemně vypovědět bez náhrady vzájemného plnění.
- 4.11 Výpovědní lhůta činí 10 dnů a počíná běžet dnem doručení druhé smluvní straně (zhotoviteli).

V. Cena

- 5.1 Celková cena předmětu díla specifikovaného v čl. III. bodě 3.1 této smlouvy se sjednává jako pevná (dle § 2620 Občanského zákoníku) a nejvýše přípustná ve výši **3 713 016,33 Kč bez DPH** a DPH, která bude účtována dle zákonné výše a dle platných zákonných pravidel.

zakázka	Cena bez DPH
SO 01 parkoviště a hřiště + VO	1 922 910,58 Kč
SO 02 PM ul. Gorkého + VO	395 436,47 Kč
SO 03 PM ul. Czédikova + VO	1 394 669,28 Kč
Cena celkem	3 713 016,33 Kč

- 5.2 Sjednaná cena zahrnuje veškeré práce, dodávky, služby, výkony a média, kterých je třeba trvale či dočasně k zahájení, provedení, dokončení a zprovoznění předmětu díla vč. nákladů na práce dle bodu 3.3. této Smlouvy. Sjednanou cenu lze překročit pouze v případě realizace dodatečných prací, služeb a dodávek nad rámec této smlouvy a to postupem podle bodů 5.6 až 5.9.

- 5.3 Položkový rozpočet byl zpracován na sjednanou nejvýše přípustnou cenu předmětu díla z nedílnou součástí této smlouvy. Na základě tohoto položkového rozpočtu bude zhotovitel provádět objednatel potvrdit soupisy provedených prací a dodávek (zjišťovací protokoly). Soupisy prací a dodávek (zjišťovací protokoly) budou objednateli předány po jednotlivých částech (například stavebních objektech podle pokynů objednatele a podle členění smlouvy o dílo). Při stanovení skutečných nákladů díla bude postupováno takto:
- Vedlejší a ostatní rozpočtové náklady jsou vyjádřeny pevnou cenou z nabídky za celé dílo, tato cena je pevně stanovena a zhotovitel do ní zahrnul všechny související náklady stavby, které nejsou zahrnuty do cen položkového rozpočtu. Tyto budou placeny v této pevné částce bez ohledu na množství práce zhotovitelem odvedené.
 - Tam kde jsou položky vyjádřeny cenou za jednotku, bude částka splatná podle smlouvy vypočtena použitím sazby za jednotku na množství skutečně provedených prací a dodávek pro patřičnou položku.
 - Vzájemně odsouhlasené soupisy provedených prací (zjišťovací protokoly) poslouží jako podklad pro zpracování faktur a k eventuálnímu vypořádání vzájemných vztahů za okolností uvedených v bodě 5.9 této smlouvy.
 - Platby za skládkovné a doprava na skládku mohou být fakturovány pouze po předání kopií vážních listků objednateli.
- 5.4 Práce, dodávky nebo služby nad rámec této smlouvy (neobsažené v položkovém rozpočtu, případně v zadávací dokumentaci nebo projektové dokumentaci) budou posuzovány jako dodatečné práce, dodávky nebo služby. Práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny, budou posuzovány jako méněpráce.
- 5.5 Veškeré dodatečné práce, dodávky nebo služby, změny nebo doplňky nad rámec zadávací dokumentace, projektové dokumentace nebo položkového rozpočtu musí být vždy před jejich realizací písemně odsouhlaseny objednatelem a to zápisem, zaslaným do datové schránky dodavatele, nebo zápisem do deníku díla (do stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě) nebo odsouhlaseny dodatkem ke smlouvě o dílo. O způsobu rozhodne objednatel.
- 5.6 Zhotovitel je povinen objednatelem požadované dodatečné práce, dodávky nebo služby provést, objednatel dodatečné práce, dodávky a služby uhradí.
- 5.7 Případné dodatečné práce, dodávky nebo služby vyžádané objednatelem budou oceněny dále uvedeným způsobem prací a to takto: Jednotková cena z ceníku ÚRS bude vynásobena podílem ceny dle bodu 5.1 této smlouvy bez DPH k ceně z rozpočtu projektové dokumentace bez DPH a bez vedlejších a ostatních rozpočtových nákladů, uvedené v zadávací dokumentaci (předpokládaná cena).
- a) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky jsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny beze změn v jejich výši.
- b) Dodatečné práce, dodávky nebo služby, jejichž položky nejsou obsaženy v rozpočtu, budou oceněny takto:
- Stavební a montážní práce se budou oceňovat dle aktualizovaných ceníků ÚRS Praha, a.s. (dále ÚRS) (katalog popisů a směrných cen stavebních prací), platných v době provádění dodatečných stavebních prací.
 - Specifikace a materiály budou oceněny dle aktualizovaných ceníků ÚRS, platných v době provádění dodatečných stavebních prací. Na vyžádání objednatele budou specifikace a materiály oceněny dle skutečné ceny pořízení a budou doloženy doklady o pořízení.
 - Náklady na pořízení materiálů (dopravné) budou oceněny dle aktualizovaného Sazebníku přírůžek pořizovacích nákladů ÚRS.
 - Pro ocenění zednických výpomocí, podílu přidružených výkonů, mimostaveništní dopravy a přesunů budou použity sazby uvedené v Pravidlech „M“ pro užití katalogů směrných cen montážních prací, vydaných ÚRS.
 - Pro nestandardní (atypické) stavební a montážní práce a výrobky ve specifikacích může objednatel po zhotoviteli požadovat předložení cenové nabídky dvou a více v úvahu přicházejících firem. Výběr firmy pro nestandardní práce a výrobky provede objednatel do tří pracovních dnů od předložení cenových nabídek.
 - V případě nutnosti ocenit některé práce nespecifikované směrnými cenami ÚRS, ocení se tyto práce hodinovou základní sazbou (HZS) bez DPH.

- stavební práce	230,- Kč/hod.
- pro montážní práce	300,- Kč/hod.
- pro revize a zkoušky	500,- Kč/hod.

*Poznámka: Při změně ceniků URS se datem aktualizace rozumí datum zveřejnění aktualizovaných cen.

K cenám dodatečných prací, dodávek nebo služeb již nebudou rozpočtovány žádné Vedlejší rozpočtové náklady (VRN) a Ostatní náklady.

- 5.8 Na základě požadavku objednatele je zhotovitel povinen provést ocenění požadovaných dodatečných prací, dodávek nebo služeb (víceprací) před jejich realizací formou Změnového listu (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Toto ocenění bude dále schváleno dle bodu 5.5 této smlouvy. O takto oceněné vícepráce bude zvýšena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.
- 5.9 Na práce, dodávky nebo služby obsažené v této smlouvě, které nebudou po dohodě zhotovitele a objednatele provedeny (méněpráce), nebo budou provedeny v menším množství měrných jednotek bude zhotovitelem zpracován „Změnový list“ (viz. vzor v této smlouvě o dílo). Méněpráce budou oceněny podle položkového rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy. O takto oceněné méněpráce bude snížena nejvýše přípustná cena díla uvedená v čl. V. bod 5.1 této smlouvy a to dodatkem ke smlouvě.

VI. Platební podmínky

- 6.1. Zhotovitel předloží zástupci objednatele pověřenému k jednání na stavbě po ukončení každého ukončeného kalendářního měsíce soupis skutečně provedených prací, dodávek a služeb (zjišťovací protokol) k odsouhlasení. Zástupce objednatele pověřený k jednání na stavbě je povinen nejpozději do 15 dnů ode dne obdržení soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb (zjišťovacího protokolu), jej schválit, případně písemnou formou vrátit s řádným zdůvodněním vrácení.
- 6.2 Podkladem pro placení je faktura. Provedené práce budou fakturovány měsíčně na základě vzájemně odsouhlaseného soupisu skutečně provedených prací, dodávek a služeb (zjišťovacího protokolu), který bude nedílnou součástí faktury. Bez tohoto soupisu, potvrzeného technickým dozorem objednatele, nebude faktura proplacena. Zjišťovací protokol musí být předložen takovou formou, aby z něho bylo zřejmé i čerpání na jednotlivých položkách dle všech předchozích zjišťovacích protokolů.
- 6.3 Splatnost faktury bude do 21 dnů ode dne doručení objednateli. Platba se považuje z hlediska její včasnosti za provedenou dnem předání příkazu k úhradě peněžnímu ústavu objednatele.
- 6.4 Faktura (dílčí) bude mít tyto náležitosti:
- označení objednatele a zhotovitele včetně adresy, DIČ, IČ
 - označení díla
 - číslo smlouvy objednatele
 - číslo faktury
 - den odeslání a den splatnosti
 - celkovou sjednanou cenu, bez DPH, DPH v zákonné výši a cenu celkem s DPH
 - vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částku poníženou o pozastávku)
 - označení peněžního ústavu a číslo účtu, na který se má platit účtovaná suma
 - razítko a podpis oprávněné osoby
- Nedílnou součástí dílčí faktury bude zjišťovací protokol.
- 6.5 Objednatel uhradí měsíční fakturace provedených prací a dodávek na základě vzájemně odsouhlasených soupisů skutečně provedených prací a dodávek (zabudovaných) a zjišťovacích protokolů předmětu plnění veřejné zakázky (i dílčích SO) do výše 90 % fakturace vč. DPH. Zbývajících 10 % ceny vč. DPH si objednatel ponechá jako pozastávku a uhradí až na základě úspěšného předání a převzetí díla (i dílčích provedených SO) bez vad a nedodělků nebo na základě zápisu o odstranění vad a nedodělků potvrzeného objednatelem.
- 6.6 Konečná faktura může být objednateli zaslána až po řádném předání a převzetí díla dle této smlouvy. Protokol o předání a převzetí díla a konečný zjišťovací protokol (soupis všech zjišťovacích protokolů) bude nedílnou součástí faktury. Faktura musí obsahovat náležitosti uvedené v bodě 6.4. a dále:
- výslovný název „konečná faktura“
 - celkovou sjednanou cenu bez DPH, sazbu i částku hrazené DPH a cenu celkem s DPH
 - soupis a výši všech uhrazených faktur
 - částku zbývajících k úhradě bez DPH, DPH v zákonné výši a s DPH

- případně vyčíslení 10 % pozastávky z fakturované částky včetně DPH a částku k úhradě (částka snížená o pozastávku)
- kopii protokolu o předání a převzetí díla

Zhotovitel je srozuměn s tím, že bez kterékoliv z těchto náležitostí konečná faktura nebude proplacena.

- 6.7 Objednatel je oprávněn dále pozastavit úhradu konečné faktury až do výše 10 % vč. DPH z ceny díla v případě, že při předání díla budou v zápise o předání a převzetí díla uvedeny jakékoliv vady a nedodělky. Objednatel je povinen uhradit pozastavenou částku do 30 dnů ode dne, kdy zástupce objednatele písemně potvrdí odstranění vad a nedodělků z přijímacího řízení na základě žádosti zhotovitele.
- 6.8 Objednatel je oprávněn fakturu vrátit ve lhůtě její splatnosti v případě, že bude obsahovat nesprávné údaje nebo bude neúplná. K proplacení dojde až po odstranění nesprávných údajů či jejich doplnění a lhůta splatnosti začne plynout od svého počátku dnem doručení opravené faktury objednateli.
- 6.9 Zhotovitel je podle ustanovení § 2 písm. e) zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, osobou povinnou spolupůsobit při výkonu finanční kontroly prováděné v souvislosti s úhradou zboží nebo služeb z veřejných výdajů, tj. zhotovitel je povinen poskytnout požadované informace a dokumentaci zaměstnancům nebo zmocněncům pověřených orgánů (CRR, MMR, Ministerstva financí, Evropské komise, Evropského účetního dvora, Nejvyššího kontrolního úřadu, příslušného finančního úřadu a dalších oprávněných orgánů státní správy) a vytvořit výše uvedeným orgánům podmínky k provedení kontroly vztahující se k předmětu díla a poskytnout jim součinnost.

VII. Záruční doba

- 7.1 Zhotovitel odpovídá za to, že předmět této smlouvy (dílo) je zhotovený podle podmínek smlouvy, a že bude mít vlastnosti dohodnuté v této smlouvě. Na předaný předmět smlouvy poskytuje zhotovitel objednateli záruku na jakost díla. Záruční doba ve smyslu ustanovení § 2619 Občanského zákoníku v platném znění se stanovuje v délce **60 měsíců** a běh lhůty záruční doby je stanoven od předání a převzetí celého díla bez vad a nedodělků.
- 7.2 Zhotovitel odpovídá za vady vzniklé v záruční době a je povinen tyto vady odstranit na vlastní náklady bez zbytečného odkladu, a to ve lhůtě odpovídající charakteru a rozsahu vady, nejdéle však do 30 pracovních dnů od oznámení vady. V případě vzniku nebo zjištění vady, kterou objednatel označí za vadu bránící provozu, je zhotovitel povinen zajistit účinné zahájení odstraňování vady v místě objednatele do 24 hodin od prokazatelného ohlášení objednatelem, pokud mu objednatel neurčí jinou dobu. Pokud vada představuje podstatné porušení této smlouvy, zejména pokud vylučuje nebo omezuje použitelnost díla, a nebyla-li zhotovitelem v dodatečně lhůtě stanovené objednatelem odstraněna, má objednatel právo rovněž odstoupit od smlouvy. V případě neodstranitelné vady bránící provozu je objednatel oprávněn od smlouvy odstoupit.
- 7.3 Objednatel je povinen písemně oznámit vadu bez zbytečného odkladu zhotoviteli, jakmile ji zjistí, nejpozději do konce smluvené záruční doby. Oznámení o vadě musí obsahovat : popis vady, nebo jakým způsobem se vada projevuje, místo kde se vada projevuje a termín, kdy je možné vadu odstranit a to písemně a na e-mail. Zhotovitel je povinen odstranit vadu v co nejkratším možném dohodnutém termínu s objednatelem. V případě, že zhotovitel nesplní povinnost k odstranění vady v přiměřené lhůtě poskytnuté objednatelem, má objednatel, po písemném oznámení zaslaném zhotoviteli, právo odstranit vady sám, nebo prostřednictvím třetí osoby, a to na náklady zhotovitele.
- 7.4 Drobné vady a nedodělky, nebránící provozu, budou sepsány v zápise o předání a převzetí díla a bude technickým dozorem objednatele stanoven přiměřený termín k jejich odstranění. Pokud zhotovitel tento termín nedodrží, je zhotovitel povinen zaplatit příslušné smluvní pokuty dle článku IX. této smlouvy.
- 7.5 Strany sjednávají záruku za jakost díla. Zhotovitel přejímá závazek, že dílo bude po záruční dobu bezvadně způsobilé pro jeho obvyklé užívání, bude mít po záruční dobu obvyklé vlastnosti a bude po záruční dobu vyhovovat všem právním předpisům včetně ČSN, které se na dílo vztahují ke dni započetí běhu záruční doby.
- 7.6 Uplatněním nároků z vad díla nejsou dotčeny nároky objednatele na náhradu škody a smluvní pokuty.

VIII.
Dodací a kvalitativní podmínky

- 8.1 Po zahájení běhu lhůty díla předá technický dozor objednatele zhotoviteli místo díla (staveniště) určené k uskutečnění díla.
- 8.2 Zhotovitel má povinnost zjistit před započetím provádění díla případné překážky, které by mohly znemožnit provedení díla dle záměru objednatele (vyjádřeného příslušnou zadávací dokumentací - projektem). Po obdržení projektové dokumentace je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu prověřit, zda projektová dokumentace nemá zřejmé nedostatky. Zjistí-li zhotovitel vady projektové dokumentace, je povinen na ně objednatele včas upozornit.
- 8.3 Zhotovitel se zavazuje minimálně 1x týdně konzultovat s technickým dozorem objednatele postup prací. Smluvní strany se dohodly, že porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.4 Zhotovitel se zavazuje provádět dílo, které je předmětem této smlouvy včas a řádně, v souladu s ustanoveními právního řádu, příslušných ČSN, oborových norem a předpisů a schváleného projektu. Pokud by zhotovitel nedodržoval a nerespektoval platné předpisy a normy i přes upozornění objednatele, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.5 Zhotovitel může pověřit provedením části díla jiné osoby (poddodavatele). Jeho výlučná zodpovědnost vůči objednateli za koordinaci všech poddodavatelů a řádné provedení díla tím však není dotčena.
V případě, že podíl poddodávky přesáhne 10% z celkové ceny díla, musí být poddodavatel uveden v Seznamu poddodavatelů dle závazné přílohy této veřejné zakázky. Zhotovitel je oprávněn požádat o doplnění, případně o změnu poddodavatelů v Seznamu poddodavatelů. Porušení této povinnosti je podstatným porušením této smlouvy.
- 8.6 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn kontrolovat provádění díla a zajišťovat v místě díla občasný technický dozor a v jeho průběhu zejména sledovat, zda práce jsou prováděny podle předané zadávací dokumentace, podle smluvních podmínek, technických norem a jiných právních předpisů a v souladu s rozhodnutími veřejnoprávních orgánů. Za tím účelem má přístup na místo díla (staveniště). Na nedostatky zjištěné v průběhu prací upozorní neprodleně zápisem do deníku díla (stavebního deníku, montážního deníku) a požádá o odstranění vad a určí termín na odstranění vad. Jestliže zhotovitel díla takovéto vady neodstraní v určené době, bude toto jednání dle dohody smluvních stran považováno za podstatné porušení této smlouvy.
- 8.7 Zhotovitel je povinen zabezpečit účast svého pracovníka, pověřeného za zhotovitele jednáním v technických záležitostech, nebo stavbyvedoucího na prověřování svých dodávek a prací technickým dozorem objednatele a činit neprodleně opatření k odstranění vytknutých závad.
- 8.8 Zhotovitel je povinen vždy přizvat technický dozor objednatele k prováděným zkouškám a k prověření prací, které budou v dalším pracovním postupu zakryty nebo se stanou nepřístupnými. Výzva k prověření těchto prací bude zapsána v deníku díla (stavebním deníku, jednoduchý záznam o stavbě) a zároveň zaslána elektronicky na adresu příslušného technického dozoru objednatele nejméně tři pracovní dny předem. Neučiní-li tak, je povinen na žádost objednatele tyto práce odkrýt na svůj náklad. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.
Technický dozor objednatele je povinen se prováděných zkoušek a prověrky zakrývaných prací v požadovaném termínu zúčastnit. Neúčast technického dozoru objednatele, při splnění sjednaných podmínek, nebrání zhotoviteli v provedení zkoušky a pokračování v realizaci díla.
- 8.9 Tam kde smlouva zahrnuje bourací (demoliční) práce, budou materiály a předměty z nich, pokud právní řád ČR nestanoví jinak, majetkem zhotovitele kromě předmětů a materiálů, které si objednatel hodlá ponechat ve svém vlastnictví. Tyto předměty a materiály označí technický dozor objednatele zhotoviteli před zahájením díla (stavby), v případě většího rozsahu díla (stavby) budou tyto předměty a materiály označovány postupně podle průběhu bouracích prací. S těmito materiály naloží zhotovitel v souladu s požadavky jejich provozovatelů nebo vlastníků. Jedná se především o stožáry a svítidla VO, asfaltový recyklát, dlažby, obrubníky, podkladní vrstvy komunikací, prvky PSV objektů atd.

- 8.10 Likvidaci a úklid místa díla (staveniště) ukončí zhotovitel do 5 kalendářních dnů ode dne přímě
řádně provedeného díla a protokolárně je předá technickému dozoru objednatele.
- 8.11 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít k nadměrnému znečištění ovzduší, okolí díla a veřejn
komunikací. Zhotovitel na svůj náklad neprodleně vyčistí zasažené prostory.
- 8.12 Žádnou činností zhotovitele nesmí dojít ke škodám na cizím majetku. Jakékoliv případné škody j
zhotovitel povinen odstranit na své náklady nebo je uhradit po dohodě s poškozeným.
- 8.13 Zhotovitel je povinen při realizaci díla dle této smlouvy dodržovat platné obecně závazné právní
předpisy upravující bezpečnost práce a ochranu zdraví při práci.
- 8.14 Zhotovitel zodpovídá za čistotu a pořádek v místě díla (na staveništi). Zhotovitel odstraní na vlastní
náklady odpady, které jsou výsledkem jeho činnosti do 3 dnů v průběhu provádění díla.
- 8.15 Stavba bude řízena stavbyvedoucím, uvedeným v bodě 1.4. Smlouvy a vykonávajícím svou činnost
v souladu s §153 zák. 183/2006 Sb., O územním plánování a stavebním řádu. Objednatel požaduje
po zhotoviteli, aby osoba stavbyvedoucího přímo řídila stavební práce, kontrolovala stav a zajištění
staveniště včetně bezpečnosti práce včetně bezpečnosti práce ve vztahu ke třetím osobám, pokud
k tomuto nemá zhotovitel zřízený zvláštní útvar, aby se jím jmenovaná odpovědná osoba
(stavbyvedoucí) účastnila pravidelných kontrolních dnů stavby stanovených objednatelem, na
vyzvání objednatele s ním koordinovala a konzultovala stavební práce při mimořádných kontrolních
dnech stavby, účastnila se předávání zakrývaných konstrukcí, vedla stavební deník, účastnila se
předávání stavby a případně na vyzvání se účastnila kontrolních prohlídek stavby, prováděných
stavebním úřadem. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným
porušením této smlouvy.

IX. Smluvní pokuty

- 9.1 Smluvní pokuty nemají vliv na případný nárok objednatele na náhradu škody v jednání, které nejsou
upravena v tomto článku, a právo na ně vzniká bez ohledu na zavinění zhotovitele.
- 9.2 Smluvní pokuta za prodlení oproti dohodnutému termínu z přejímacího řízení na odstranění
případných vad a nedodělků činí 1 000,- Kč za každou vadu a nedodělek a každý započatý
kalendářní den prodlení s jejím odstraněním.
- 9.3 Smluvní pokuta za každou reklamaci činí 1 000,- Kč za každou vadu či nedodělek a kalendářní den
jejího trvání ode dne následujícího od převzetí reklamace. Smluvní pokutu však zhotovitel neplatí,
jestliže vadu nebo nedodělek odstraní do 15-ti dnů od obdržení reklamace, případně do lhůty
dohodnuté na jednání.
- 9.4 Smluvní pokuta za porušení povinnosti zhotovitele pozvat technický dozor objednatele ke kontrole
zakrývaných prací (konstrukcí) činí 10 000,- Kč za každý případ.
- 9.5 Smluvní pokuta za nedodržení termínu provedení díla se sjednává ve výši 0,05 % z celkové ceny
díla za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu
plnění. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý
započatý kalendářní den prodlení.
- 9.6 Pokud zaviněním zhotovitele dojde k nemožnosti dokončit stavbu ve lhůtě pro provedení díla za
vhodných klimatických podmínek a stavba bude muset být z důvodů nevhodných klimatických
podmínek přerušena, počítají se tyto dny přerušeni do prodlení s termínem provedení díla a
objednatel je oprávněn si za tyto dny nárokovat smluvní pokutu. Dále v tomto případě zhotovitel
provede zajištění stavby na své náklady.
- 9.7 Smluvní pokuta za včasné nevyklizení místa díla (staveniště) činí 1 000,- Kč za každý započatý
kalendářní den prodlení.
- 9.8 Za včasné nezaplacení faktury zaplatí objednatel smluvní pokutu ve výši 0,05 % z celkové ceny díla
za každý započatý kalendářní den prodlení a to ve lhůtě prvních čtrnácti dnů nedodržení termínu
platby. Po této lhůtě se sjednává smluvní pokuta ve výši 0,5 % z celkové ceny díla za každý
započatý kalendářní den prodlení s platbou faktury.
- 9.9 Smluvní strana, které vznikne právo uplatnit smluvní pokutu, může od ní, na základě své vůle a
s přihlédnutím k dalším skutečnostem, ustoupit.

- 9.10 Jestliže zhotovitel přes konkrétní písemné zdůvodnění a včasné upozornění objednatelem, že dílo není řádně dokončeno, trvá na zahájení přejímacího řízení a při přejímacím řízení se zjistí, že stavební dílo skutečně nebylo dokončeno, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 20 000,- Kč.
- 9.11 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby poruší závazné podmínky provádění stavby dle bodu 4.2 této Smlouvy uhradí zhotovitel objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč za každé jednotlivé porušení.
- 9.12 Jestliže zhotovitel v průběhu stavby nadměrně znečistí okolí díla (stavby) a veřejné komunikace a nezajistí vyčištění těchto zasažených prostor v dohodnutém termínu zaplatí objednateli jednorázovou smluvní pokutu ve výši 2.000,- Kč.
- 9.13 Jestliže zhotovitel neposkytne objednateli (technickému dozoru objednatele) aktuální informace o poddodavatelích dle bodu 8.5 této Smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 10.000,- Kč za každého neozenámeného poddodavatele.
- 9.14 Jestliže dojde při pokládce živičného krytu k nutnosti vinou špatně provedených prací zhotovitele nebo prací provedených proti písemnému pokynu objednatele (technického dozoru objednatele) k nutnosti zásahu (řezání a nově doplňovaný kryt) do nově položeného krytu, uhradí zhotovitel objednateli smluvní pokutu ve výši 10 000,- Kč za každý takovýto zásah.
- 9.15 Splatnost smluvních pokut se sjednává na 7 dnů ode dne doručení jejich vyúčtování, pro případ nebude-li smluvní pokuta realizována vzájemným zápočtem dle bodu 12.1 této smlouvy. Je věcí objednatele, který způsob zvolí.
- 9.16 Objednatel má právo smluvní pokuty uplatněné na základě čl. IX. odečíst zhotoviteli z ceny za dílo.
- 9.17 V případě, že zhotovitel neposkytne součinnost koordinátorovi BOZP dle bodu 10.9, 10.10, 10.11, 10.12 včetně této smlouvy, zaplatí zhotovitel smluvní pokutu ve výši 5.000,- Kč za každý jednotlivý případ.
- 9.18 Zhotovitel prohlašuje, že má uzavřenou smlouvu o pojištění odpovědnosti za škody způsobené svou činností s Kooperativa pojišťovna a.s., Vienna Insurance Group, č. smlouvy 7721131693 na hodnotu škody ve výši 100 mil. Kč a tato bude doložena před podpisem smlouvy o dílo objednateli a musí být platná po celou dobu plnění Smlouvy o dílo. Smluvní strany se dohodly, že porušení těchto povinností je podstatným porušením této smlouvy.
- 9.19 Pokud objednatel (či jeho organizační složky) budou nuceny vrátit dotaci nebo grant, vázané na předmětné dílo, nebo zaplatit finanční postih z důvodů porušení smluvních povinností zhotovitelem, je zhotovitel povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši tohoto finančního postihu.

X.

Spolupůsobení objednatele a zhotovitele

- 10.1 Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí místa díla (staveniště) o pracích, které provádí, deník díla (stavební deník, jednoduchý záznam o stavbě) dle přílohy č.16 vyhl. č. 499/2006 Sb., O dokumentaci staveb, v platném znění. Do deníku se zapisují všechny skutečnosti důležité pro plnění smlouvy, zejména předání a převzetí místa díla (staveniště), dále údaje o časovém postupu prací, jejich jakosti, zdůvodnění odchylek prováděných prací od projektové dokumentace, údaje důležité pro posouzení hospodárnosti prací a údaje nutné pro posouzení prací orgány státní správy.
- 10.2 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn sledovat obsah deníku díla a k zápisům připojovat své stanovisko. Během pracovní doby musí být deník díla trvale přístupný a uložený v místě díla (na staveništi). Povinnost vést deník díla končí odstraněním případných vad a nedodělků.
- 10.3 Objednatel (technický dozor objednatele) je oprávněn dát pracovníkům zhotovitele příkaz přerušit práci, pokud odpovědný orgán zhotovitele není dosažitelný a je-li ohrožena bezpečnost prováděné stavby, život nebo zdraví pracujících na stavbě nebo hrozí-li jiné vážné hospodářské škody. Osoba, pověřená za objednatele technickým jednáním či jednáním na stavbě, však není oprávněna zasahovat do hospodářské činnosti zhotovitele.
- 10.4 Po vzájemné dohodě je objednatel (technický dozor objednatele) oprávněn dát zhotoviteli pokyn přerušit práci z důvodů administrativního řešení víceprací, méněprací, žádosti změny lhůty provádění díla apod. na straně objednatele. Technický dozor objednatele zapíše rozsah a důvod

přerušení práce na díle do deníku díla (stavebního deníku, jednoduchého záznamu o stavbě).

- 10.5 Objednatel (technický dozor objednatele) si vyhrazuje právo nepřevzít dílo nebo části díla, nejsou prováděny dle zákona č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky, ve z pozdějších předpisů, neodpovídají ČSN, ostatním platným předpisům a kvalitě v současné o běžně požadované. Zhotovitel provede opravu konkrétních nekvalitních částí díla na svůj náklad.
- 10.6 Zhotovitel postupuje při provádění díla samostatně a při respektování zejména :
- ustanovení zák. č. 183/ 2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu
 - ustanovení vyhlášky č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby
 - ustanovení vyhlášky č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb
 - ustanovení vyhlášky č. 104/ 1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů
 - technických kvalitativních podmínek staveb pozemních komunikací Ministerstva dopravy
 - požadavků ČSN 73 6005 - prostorové uspořádání sítí technického vybavení
 - ustanovení zákona č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších předpisů a vyhl. č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru
 - ustanovení zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů, prováděcích vyhlášek a nařízení a zákonů souvisejících s bezpečností práce
 - ustanovení zákona č. 22/1997 Sb. o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů
 - ustanovení nařízení vlády č.163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky
 - požadavků stanovených hygienickými, ekologickými a jinými předpisy, vydanými k tomu oprávněnými orgány
- 10.7 K 1.1.2021 vstoupil v platnost nový zákon o odpadech 541/2020 Sb. Zákon o opadech. Z metodického pokynu 23.12.2020 MZP/2020/720/5379 plyne bod 1 1.1 Povinnost mít uzavřenou smlouvu na předávání komunálního odpadu a stavebních a demoličních odpadů. V případě komunálního odpadu, který běžně produkuje a v případě stavebního a demoličního odpadu, musí mít původce jejich předání do odpadového zařízení v odpovídajícím množství zajištěno písemnou smlouvou před jejich vznikem. Tato povinnost nemá žádné přechodné ustanovení. U komunálu je to vyžadováno již nyní na základě sankčního ustanovení. V případě stavebních a demoličních odpadů to bude nezbytně nutné před zahájením činnosti, která povede ke vzniku těchto odpadů. Tato povinnost se nevztahuje na odpady vzniklé před účinností zákona 541/2020 sb., ale bude se vztahovat na odpady z již probíhajících stavebních činností, které vzniknou po nabytí účinnosti nového zákona tzn. pokud takovou smlouvu původce nemá, v co nejrychlejším čase nakládání se vznikajícím odpadem musí smluvně zajistit.
- 10.8 Zhotovitel je povinen upozornit objednatele (technický dozor objednatele) bez zbytečného odkladu na nevhodnou povahu věcí převzatých od objednatele nebo pokynů daných mu objednatelem k provedení díla, jestliže zhotovitel mohl tuto nevhodnost zjistit při vynaložení odborné péče.
- 10.9 Zhotovitel, který nesplnil povinnost uvedenou v bodě 10.8 odpovídá za vady díla, způsobené použitím nevhodných věcí předaných objednatelem nebo pokynů daných objednatelem.
- 10.10 Objednatel zavazuje zhotovitele stavby (předmětu díla) dle této Smlouvy k součinnosti s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi po celou dobu přípravy a realizace stavby dle podmínek zákona 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů. Objednatel zavazuje zhotovitele stavby, aby tuto povinnost dále přenesl i na jím smluvené subzhotovitele (subdodavatele) předmětu díla dle této Smlouvy.
- 10.11 Zhotovitel se zavazuje, že prokazatelně předá koordinátorovi BOZP veškeré aktualizované podklady potřebné pro plnění služby koordinátora BOZP v rozsahu stavby dle této smlouvy o dílo, v opačném případě objednatel není odpovědný za důsledky vyplývající z neposkytnutí těchto informací. Způsob předání dokladů je zpravidla osobně na MěÚ Litvínov, případně elektronicky (datová schránka).
- 10.12 Zhotovitel se zavazuje respektovat pokyny koordinátora BOZP a neprodleně (tj. v termínu určeném koordinátorem BOZP) odstraňovat koordinátorem BOZP zjištěné závady a nedostatky. Pokud tak zhotovitel neučiní, je koordinátor BOZP oprávněn prostřednictvím objednatele (technického dozoru

objednatel) zastavit stavbu a to až do odstranění zjištěných závad a nedostatků. Dny zastavení stavby z důvodů dle tohoto odstavce se započítávají do celkové lhůty pro provedení díla.

- 10.13 Zhotovitel se zavazuje vydat koordinátorovi BOZP písemné oprávnění ke vstupu na staveniště, a to i bez určeného doprovodu. Písemné oprávnění provede zhotovitel zápisem do stavebního deníku.

XI. Předání a převzetí

- 11.1 O předání a převzetí díla bude vždy sepsán písemný protokol, který pořizuje zhotovitel ve spolupráci s objednatelem (technickým dozorem objednatele).

- 11.2 Zhotovitel připraví před zahájením přejímacího řízení nezbytné doklady, ve 3 vyhotovení zejména:

a)

- protokoly o provedených zkouškách a měřeních, revizní zprávy výchozí, revizní zprávu
- protokoly o proškolení obsluhy, návody k obsluze
- zápisy o prověření prací a konstrukcí zakrytých v průběhu prací
- stanovisko správců sítí
- deníky díla (stavební deníky, jednoduchý záznam o stavbě)
- zkušební, záruční listy a dodací listy
- prohlášení o vlastnostech (*o shodě*) na použité stavební výrobky a materiály podle zák. č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky v aktuálním znění a nařízení EP a Rady (EU) č. 305/2011, o stavebních výrobcích.
- doklad o uložení odpadu

b)

- 3x dokumentaci skutečného provedení stavby potvrzenou oprávněnou osobou (dle vyhl. 499/2006 Sb ve znění vyhl. č. 405/2017 Sb. - přílohy 14 – PD skutečného provedení stavby,
 - geodetickou část - 4x tiskem + 1x dgn (shp, dwg, dxf) a 1x PDF)
 - geometrický plán stavby pro vložení do KN (4x tiskem+ digitálně: 1x dwg + 1x dgn (ev. shp, dxf) pro potřeby GIS města a 1x PDF),
- Rozsah dokumentace bude upřesněn podle pokynů objednatele.

Nebudou-li tyto podklady řádně připraveny, není objednatel (technický dozor objednatele) povinen dílo převzít, objednatel však může zahájit přejímku díla nebo částečné převzetí díla. Do doby předání výše uvedených dokladů se dílo považuje za nepředané bez vad a nedodělků.

- 11.3 Objednatel (technický dozor objednatele) má právo vyžádat si kopie výše uvedených dokladů dle bodu 11.2.a) kdykoli v průběhu stavby. Objednatel (technický dozor objednatele) si předložením těchto dokladů může podmínit proplacení faktur.

XII. Ostatní ujednání

- 12.1 Smluvní strany se dohodly, že lze započítat vzájemné pohledávky.
- 12.2 Vlastníkem zhotovovaného díla je objednatel. Nebezpečí škody na díle až do jeho řádného provedení a předání objednateli bez vad a nedodělků nese zhotovitel.
- 12.3 Vznikne-li zhotoviteli nárok na náhradu škody, uhradí se škoda skutečná bez ušlého zisku.
- 12.4 Smluvní strany výslovně souhlasí s tím, aby tato smlouva/dodatek byla vedena v evidenci smluv vedené městem Litvínov, která bude přístupná dle zákona 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, v platném znění, a která obsahuje údaje o smluvních stranách, předmětu smlouvy, číselné označení této smlouvy a datum jejího uzavření.
- 12.5 Smluvní strany prohlašují, že skutečnosti uvedené v této smlouvě/dodatku nepovažují za obchodní tajemství a udělují svolení k jejich zpřístupnění ve smyslu zákona č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím.
- 12.6 Tato smlouva/dodatek bude v plném rozsahu uveřejněna v informačním systému registru smluv dle zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv.
- 12.7 Tato smlouva /dodatek nabývá účinnosti dnem, kdy město Litvínov uveřejní smlouvu/dodatek v informačním systému registru smluv.

12.8 Zhotovitel je povinen zabezpečit stavbu dle § 152 odst.3(b,c) zák. 183/2006 Sb., O úze-
plánování a stavebním řádu, případně dle požadavků objednatele, tj. na viditelném místě ur-
tabuli s údaji ze štítku o povolení stavby a dále s uvedením:

- označení stavby a stavebníka
- způsob provádění stavby
- kdo stavbu provádí
- který orgán a kdy stavbu povolil
- termín zahájení a dokončení stavby

a dále vhodně spolupracovat s objednatelem na plnění dalších povinností, uvedených v odstavci 3 §
152 zák. 183/2006 Sb.

12.9 Objednatel je dále případně povinen označit staveniště v souladu s § 15, odst. b) zákona č.
309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek BOZP, s uvedením potřebných údajů.

XIII. Závěrečná ujednání

13.1 Smluvní strany se dohodly, že objednatel je oprávněn jednostranně odstoupit od smlouvy v případě,
že zhotovitel podstatně poruší své povinnosti vyplývající z této smlouvy.

13.2 Odstoupení od smlouvy musí být provedeno písemně s uvedením jeho důvodu.

13.3 Odstoupení od smlouvy je platné a účinné doručením oznámení o odstoupení od této smlouvy druhé
smluvní straně. V pochybnostech se má za to, že účinnost odstoupení nastala po marném uplynutí
lhůty pro uložení, přičemž úložní lhůta, dle dohody obou smluvních stran, činí 3 dny po uložení.

13.4 Pro účely doručování dle této smlouvy, vyjma doručení oznámení o odstoupení od smlouvy, se
rozumí, že doručení nastalo dnem uložení.

13.5 Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných dodatků, které budou
platné, jestliže budou řádně potvrzené a podepsané oprávněnými zástupci smluvních stran.

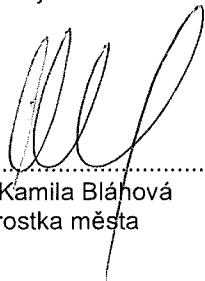
13.6 Smlouva je vyhotovena v 2 stejnopisech, z nichž 1 obdrží objednatel a 1 zhotovitel.

13.7 Objednatel a zhotovitel shodně prohlašují, že si tuto smlouvu před jejím podpisem přečetli, že byla
uzavřena po vzájemném projednání, podle jejich pravé a svobodné vůle, vážně a srozumitelně,
nikoliv v tísní a za nápadně nevýhodných podmínek.

V Litvínově dne 14.12.2021

V Teplicích dne 14.12.2021

Za objednatele :



Mgr. Kamila Bláhová
starostka města



Za zhotovitele :



Ing. Zdeněk Dvořák
jednatel

Vodohospodářské stavby,
společnost s ručením omezeným
Teplice, Křížkova 2393
-68-



REKAPITULACE STAVBY

Kód: TV20-025

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

KSO: CC-CZ: zak.č.9338-25
Místo: Litvínov Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj
Vyplň údaj

Projektant: BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 363 17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		1 922 910,58
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Výše daně 403 811,22
	15,00%	0,00
Cena s DPH		2 326 721,80

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPOISŮ PRACÍ

Kód: TV20-025

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

Místo:	Litvínov	Datum:	31. 8. 2020
Zadavatel:	Město Litvínov	Projektant:	BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 363 17 Ostrov
Uchazeč:		Zpracovatel:	Tomanová Ing.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

01_1	SO 01 Parkoviště a hřiště v ulici Gorkého	1 922 910,58	2 326 721,80
01_2	SO 01 Elektročást	1 513 897,02	1 831 815,39
01_3	SO 01 VRN	302 814,86	366 405,98
		106 198,70	128 500,43

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czeditkova v Litvínově

Objekt: 01_1 - SO 01 Parkoviště a hřiště v ulici Gorkého

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 8. 2020

Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 513 897,02

HSV - Práce a dodávky HSV

1 477 035,27

1 - Zemní práce	243 665,95
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	15 977,05
2 - Zakládání	69 252,53
3 - Svislé a kompletní konstrukce	173 703,46
4 - Vodorovné konstrukce	117 733,48
5.01 - Parkoviště	233 289,42
5.02 - Živičná komunikace	180 469,90
5.03 - Chodník - dlažba	66 288,47
5.04 - Sanace pláně	83 526,00
5.05 - Konstrukce hřiště	88 049,70
8 - Trubní vedení	5 803,33
91 - Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch	138 020,05
96 - Bourání konstrukcí	6 841,74
997 - Přesun sutě	42 310,47
998 - Přesun hmot	12 103,72
VYB - Vybavení hřiště	36 861,75

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba:

K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czedikova v Litvínově

Objekt:

01_1 - SO 01 Parkoviště a hřiště v ulici Gorkého

Místo:

Litvínov

Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel:

Město Litvínov

Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363

Uchazeč:

Vyplň údaj

Zpracovatel: Tomanová Ing.

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

Náklady soupisu celkem

1 513 897,02

D HSV Práce a dodávky HSV

1 477 035,27

D 1 Zemní práce								
1	K	122252204	Odkopávky a prokopávky nezapážené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 500 m3	m3	105,000	49,34	5 180,70	CS ÚRS 2020 02
	W		zeminář					
	W		zemina tř.3 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.I				243 665,95	
	W		zemina tř.4 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.II					
	W		dle TZ					
	W		pro zpevněné plochy		60,000			
	W		120,0*0,5					
	W		pro sanaci pláně		45,000			
	W		90,0*0,5		105,000			
	W		Součet					
2	K	122452204	Odkopávky a prokopávky nezapážené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 500 m3	m3	105,000	56,39	5 920,95	CS ÚRS 2020 02
	W		strojně					
	W		zemina tř.3 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.I					
	W		zemina tř.4 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.II					
	W		dle TZ					
	W		pro zpevněné plochy		60,000			
	W		120,0*0,5					
	W		pro sanaci pláně		45,000			
	W		90,0*0,5		105,000			
	W		Součet					
3	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	63,000	258,45	16 282,35	CS ÚRS 2020 02
	W		pro příplatek 5% odkopávek					
	W		(105,0+105,0)*0,3		63,000			
4	K	13115134R	Vrtání jamek pro plotové sloupky D do 400 mm - strojně	m	30,000	45,82	1 374,60	
	W		pro základové patky oplocení v 2,0 m - pr.400 mm hl.cca 1400 mm					
	W		1,4*21		29,400			
	W		0,6		0,600			
	W		Součet		30,000			
5	K	132251101	Hloubení rýh nezapažených š do 800 mm v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 3 objem do 20 m3 strojně	m3	3,000	305,44	916,32	CS ÚRS 2020 02
	W		výkopy pro základy branky a koše					
	W		0,5*0,75*1,0*2+1,0*1,0*1,0		1,750			
	W		rýha pro podhrabové desky oplocení (pr.délka desky = 2,4m)		0,480			
	W		0,05*0,2*2,4*20		0,770			
	W		0,77		3,000			
	W		Součet					
6	K	175111201	Obsypání objektu nad přilehlým původním terénem sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m ručně	m3	1,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	171152101	obsyp podhrabových desek a sloupků 0,1*0,1*50,0*2	m3	80,000	58,74	4 699,20	CS ÚRS 2020 02
			Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhutněných silnic a dálnic dle TZ					
			80,0		80,000			
8	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - třídná	t	120,000	223,21	26 785,20	CS ÚRS 2020 02
			vhodná zemina pro hutněný násyp - nakoupená dle pol.171152101					
			80,0*1,5		120,000			
9	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	85,500	46,99	4 017,65	CS ÚRS 2020 02
			staveništní přesun sypaných materiálů pol.181351003182351023					
			(55,0+55,0)*0,1		11,000			
			pol.460561811(odd.4)		74,500			
			74,5		85,500			
			Součet					
10	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3	m3	219,000	213,22	46 695,18	CS ÚRS 2020 02
			přebytečná zemina na skládce pol.122252204					
			105,0		105,000			
			pol.460202043		108,000			
			135,0*1,0*0,8					
			pol.132251101					
			3,0		3,000			
			pol.13115134R		4,000			
			30,0*3,14*0,2*0,2+0,232					
			méně pol.175111201		-1,000			
			-1,0		219,000			
			Součet					
11	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 095,000	1,76	1 927,20	CS ÚRS 2020 02
			celkem 15 km 219,0*(15-10)		1 095,000			
12	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	105,000	213,22	22 388,10	CS ÚRS 2020 02
			přebytečná zemina na skládce pol.122452204					
			105,0		105,000			
13	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	525,000	1,76	924,00	CS ÚRS 2020 02
			celkem 15 km 105,0*(15-10)		525,000			
14	K	171201201	Uložení sypaniny na skládce	m3	324,000	5,29	1 713,96	CS ÚRS 2020 02
			pol.162751117+162751137					
			219,0+105,0		324,000			
15	K	17120122R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	550,800	140,97	77 646,28	
			pol.171201201					
			324,0*1,7		550,800			
16	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	960,500	12,92	12 409,66	CS ÚRS 2020 02
			živičná komunikace 190,0		190,000			
			parkoviště 226,5		226,500			
			chodník 109,0		109,000			
			hřiště 135,0		135,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			sanace					
W			300,0		300,000			
W			Součet		960,500			
17	K	181252301	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch bez zhutnění	m2	55,000	9,99	549,45	CS ÚRS 2020 02
W			dle TZ - nepevněné plochy					
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			110,0*0,5		55,000			
18	K	182251101	Svahování násypů strojně	m2	55,000	22,32	1 227,60	CS ÚRS 2020 02
W			dle TZ - nepevněné plochy					
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			110,0*0,5		55,000			
19	K	182351023	Rozproštění ornice pl do 100 m2 ve svahu přes 1:5 tl vrstvy do 200 mm strojně	m2	55,000	51,69	2 842,95	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ - tl. ornice 100 mm					
W			110,0*0,5		55,000			
20	K	181351103	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	55,000	35,24	1 938,20	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ - tl. ornice 100 mm					
W			110,0*0,5		55,000			
21	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	16,500	223,21	3 682,97	CS ÚRS 2020 02
W			dodávka, doprava k pol.181351003					
W			(55,0+55,0)*0,1*1,5		16,500			
22	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	55,000	9,40	517,00	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ					
W			110,0*0,5		55,000			
23	K	181411132	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 ve svahu do 1:2	m2	55,000	14,10	775,50	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ					
W			110,0*0,5		55,000			
24	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	2,000	106,79	213,58	CS ÚRS 2020 02
W			ztrátě 3%					
W			množství dle ceníkové přílohy					
W			110,0*0,015*1,03+0,3		2,000			
25	K	185804312	Zaliti rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,100	118,65	130,52	CS ÚRS 2020 02
W			trávník - pol.181411131					
W			110,0*10*0,001		1,100			
26	K	185851121	Dovoz vody pro závluku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,100	187,96	206,76	CS ÚRS 2020 02
27	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závluku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	4,400	12,92	56,85	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 5 km					
W			1,1*(5-1)		4,400			
28	K	18511100R	Přesazení stromu d=500 mm včetně zemních prací	kus	1,000	2 232,05	2 232,05	
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				15 977,05	
29	K	113202111	Vytrhání obrub krajinků obrubníků stojatých	m	25,000	28,19	704,75	CS ÚRS 2020 02
30	K	113106142	Rozebrání dlažeb z betonových nebo kamenných dlaždic komunikací pro pěší strojně pl přes 50 m2	m2	25,000	35,24	881,00	CS ÚRS 2020 02
W			betonová dlažba tl.600					
W			dle TZ					
W			25,0		25,000			
31	K	113107242	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	490,000	29,37	14 391,30	CS ÚRS 2020 02
W			dle TZ					
W			490,0		490,000			
D	2		Zakládání					

PČ	Typ	Kód	Pops	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
32	K	275313811	Základové patky z betonu tř. C 25/30 betonáž do výkopu pro baskt. koš 1,0*1,0*1,0*1,05 pro branku 0,5*0,75*1,0*2*1,05 0,162 Součet	m3	2,000	3 524,29	7 048,58	CS ÚRS 2020 02
33	K	275313711	Základové patky z betonu tř. C 20/25 rozměry budou upřesněny dle požadavku výrobce kotvených prvků	m3	3,000	3 277,59	9 832,77	CS ÚRS 2020 02
	W		základové patky oplocení - pr.400 mm hl.1000 mm		2,638			
	W		3,14*0,2*0,2*1,0*21		0,362			
	W		0,362		3,000			
	W		Součet	m	21,000	23,50	493,50	
34	K	27700010R	Vložení plastové trubky do výkopu (ztracené bednění) včetně úpravy délky trubky		21,000			
	W		trubka plastová korudovaná pro základové patky pr.400 mm dl.1000 mm		24,000	2 161,57	51 877,68	
	W		1,0*21					
35	M	2861114R	trubky kanalizační plastové korudované DN 400 mm		24,000			
	W		dodávka, doprava k pol.27700010R prořez 10%					
	W		21,0*1,1+0,9					
							173 703,46	
D	3		Svislé a kompletní konstrukce					
36	K	348401140	Montáž oplocení ze strojového pletiva s napínacími dráty výšky do 4,0 m	m	50,000	747,62	37 381,00	CS ÚRS 2020 02
37	M	3132750R	pletivo drátěné plastifikované se čtvercovými oky, průměr drátu 2,5 mm, v. 4000mm	m	53,000	375,92	19 923,76	
	W		dodávka, doprava k pol.348401140, ztrátě 5%		53,000			
	W		50,0*1,05+0,5	m	150,000	3,52	528,00	CS ÚRS 2020 02
38	K	348401350	Rozvinutí, montáž a napnutí napínacího drátu na oplocení	m	150,000			
	W		50,0*3	m	153,000	24,79	3 792,87	CS ÚRS 2020 02
39	M	15619100	drát poplastovaný kruhový napínací 2,5/3,5mm		153,000			
	W		dodávka, doprava k pol.348401350, ztrátě 2%		153,000			
	W		150,0*1,02	kus	20,000	234,95	4 699,00	CS ÚRS 2020 02
40	K	348121221	Osazení podhrabových desek délky do 3 m na ocelové plotové sloupky		20,000			
	W		dle PD a TZ					
	W		20					
	W		Cena zahrnuje montáž držáků podhrabových desek					
	W		na ocelové sloupky a drobný montážní materiál.	kus	2,000	540,39	1 080,78	
41	M	5623020R	podhrabová deska 2950x50x300mm		2,000			
	W		dodávka, doprava		2,000			
	W		2	kus	18,000	540,39	9 727,02	
42	M	5623010R	podhrabová deska 2450x50x300mm		18,000			
	W		dodávka, doprava		18,000			
	W		18	kus	40,000	92,22	3 688,80	
43	M	5923254R	držák podhrabové desky průběžný pro sloupek D 60-70 mm výšky 300mm povrchová úpraha žárový zinek		40,000			
	W		dodávka, doprava k pol.348121221		40,000			
	W		20*2	kus	12,000	528,64	6 343,68	
44	K	34800100R	Příplatek na úpravu rozměrů koncových desek, případně částečné dobetonování		21,000	1 468,46	30 837,66	
45	K	33817110R	Osazování sloupků plotových ocelových v 5,2m před betonáží základových patek		21,000			
	W		sloupky oplocení		21,000			
	W		21	kus	10,000	704,86	7 048,60	CS ÚRS 2020 02
46	K	338171125	Osazování sloupků a vzpěr plotových ocelových v do 2,60 m ukotvením k pevnému podkladu		10,000			
	W		srovnatelná položka pro montáž vzpěr		10,000			
	W		10	kus	21,000	1 443,20	30 307,20	CS ÚRS 2020 02
47	M	55342169	plotový sloupek průměr 60 mm dl 5,2 m , pozinkovaný + poplastovaný, barva zelená RAL 6005, včetně plastového kloubčku					
	W		dodávka, doprava k pol.33817110R					

PČ Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]		Cenová soustava
W	21				21,000				
48	M 5534219R	plotová vzpěra D 28mm dl 2,5-3,0 m včetně doplňků (koncovka a hákový šroub) poplastovaná, barva zelená	kus		10,000	885,77	8 857,70		
W		dodávka, doprava k pol.3381171125							
W	10				10,000				
49	K 348101210	Osazení vrat a vrátěk k oplocení na ocelové sloupky do 2 m2	kus		1,000	3 524,29	3 524,29	CS ÚRS 2020 02	
W		vrátka 1000/2000 mm (š/v)							
W	1				1,000				
50	M 3381100R	systémová branka oplocení jednokřídla otevíravá s příslušným kováním a zámkem 1000/2000 mm (š/v), výplň	kus		1,000	5 963,10	5 963,10		
W		poplastované pleťovo- barva dle oplocení							
W		dodávka, doprava včetně všech doplňků - k pol.348101210							
W	1				1,000				
W		kování: klika-klika, zámek vložkový							
D	4	Vodorovné konstrukce					117 733,48		
51	K 460151043	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 100 cm, hl 80 cm, v homině tř 3	m		135,000	563,89	76 125,15	CS ÚRS 2020 02	
W		pro půlené chráničky na stávající vedení							
W	135,0				135,000				
52	K 460561811	Zásyp kabelových rýh strojně včetně zhuštění a urovnání povrchu - ve volném terénu	m3		74,500	46,99	3 500,76	CS ÚRS 2020 02	
W		vhodná zemina pro hutnění zásyp - nakoupená							
W		výkop :			108,000				
W		1,0*0,8*135,0			-33,750				
W		-1,0*0,25*135,0			0,250				
W	0,25				74,500				
W		Součet							
53	M 10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t		111,750	223,21	24 943,72	CS ÚRS 2020 02	
W		vhodná zemina pro hutnění zásyp - nakoupená							
W		dle pol.460561811							
W	74,5*1,5				111,750				
54	K 460421001	Lože kabelů z písku nebo šěrčopisku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 100 cm	m		135,000	88,11	11 894,85	CS ÚRS 2020 02	
55	K 460490011	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 20 cm	m		135,000	9,40	1 269,00	CS ÚRS 2020 02	
W		půlené chráničky							
W	135,0				135,000				
D	5.01	Parkoviště					233 289,42		
56	K 596412212	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl 80 mm do 300 m2	m2		199,000	264,32	52 599,68	CS ÚRS 2020 02	
W		včetně lože tl. 50 mm							
W		dle TZ							
W		195,0			195,000				
W		Mezisoučet A			195,000				
W		červená dlažba - pro vyznačení stání			4,000				
W	4,0				4,000				
W		Mezisoučet B			199,000				
W		Součet							
57	M 5924601R	dlažba plošná betonová vegetační tl.80mm - přírodní	m2		199,000	330,11	65 691,89		
W		dodávka, doprava k pol.596412211 mezisoučet A, ztratině 2%							
W		195,0*1,02+0,1			199,000				
58	M 5924602R	dlažba plošná betonová vegetační tl.80mm - červená	m2		4,500	394,72	1 776,24		
W		dodávka, doprava k pol.596412211 mezisoučet B, ztratině 3%							
W		4,0*1,03+0,38			4,500				
59	K 564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2		199,000	207,93	41 378,07	CS ÚRS 2020 02	
60	K 564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2		226,500	170,34	38 582,01	CS ÚRS 2020 02	
W		199,0			199,000				
W		pod obrubníky							
W		0,25*110,0			27,500				
W		Součet			226,500				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
61	K	91122200R	Sorpční geosyntetikum - montáž, dodávka, doprava					
	W		netkaná sorpční geotextilie (REO Fb NTRF 12)	m2	226,500	146,85	33 261,53	
	W		226,5					
D	5.02		Živičná komunikace					
62	K	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	180,000	205,11	36 919,80	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		180,0					
63	K	573231108	Posítk živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	180,000	14,10	2 538,00	CS ÚRS 2020 02
64	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	180,000	272,78	49 100,40	CS ÚRS 2020 02
65	K	573111113	Posítk živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	180,000	64,61	11 629,80	CS ÚRS 2020 02
66	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	180,000	207,93	37 427,40	CS ÚRS 2020 02
67	K	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	190,000	170,34	32 364,60	CS ÚRS 2020 02
	W		180,0					
	W		pod obrubníky					
	W		0,2*50,0					
	W		Součet					
68	K	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	190,000	55,21	10 489,90	CS ÚRS 2020 02
D	5.03		Chodník - dlažba					
69	K	596211112	Kladení zámkové dlažby komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A pl do 300 m2	m2	109,000	246,70	26 890,30	CS ÚRS 2020 02
	W		betonová dlažba chodníku tl.60 mm					
	W		dle TZ					
	W		105,0					
	W		Mezisoučet A					
	W		reliéfni dlažba tl.60 mm - kontrastní barva					
	W		4,0					
	W		Mezisoučet B					
	W		Součet					
	W		109,000					
70	K	596211114	Příplatek za kombinaci dvou barev u kladení betonových dlažeb komunikací pro pěší tl 60 mm skupiny A	m2	10,000	11,75	117,50	CS ÚRS 2020 02
71	M	5924501R	dlažba betonová tl.60mm přírodní	m2	109,000	205,94	22 447,46	
	W		dodávka, doprava k pol.596211112 mezisoučet A					
	W		105,0*1,03+0,85					
72	M	5924522R	dlažba betonová reliéfní pro nevidomé tl.60mm barevná - kontrastní barva	m2	4,500	439,95	1 979,78	
	W		dodávka, doprava k pol.596211112 mezisoučet B					
	W		4,0*1,03+0,38					
73	K	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	m2	109,000	136,27	14 853,43	CS ÚRS 2020 02
D	5.04		Sanace pláňe					
74	K	57190711R	Posyp krytu a „utažení“ lomovým odvalem tl. 50 mm	m2	300,000	23,50	83 526,00	
	W		dle TZ					
	W		300,0					
	W		Přesný rozsah sanací bude určen při stavbě podle skutečně					
	W		naměřených hodnot. Fakturovat se bude podle skutečně provedených prací.					
75	K	564871111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	300,000	212,63	63 789,00	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		300,0					
	W		Přesný rozsah sanací bude určen při stavbě podle skutečně					
	W		naměřených hodnot. Fakturovat se bude podle skutečně provedených prací.					
76	K	919726201	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m	m2	300,000	42,29	12 687,00	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		300,0					
	W		Přesný rozsah sanací bude určen při stavbě podle skutečně					
	W		naměřených hodnot. Fakturovat se bude podle skutečně provedených prací.					

PČ Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5.05	Konstrukce hřiště				88 049,70	
77	K 577133121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 8CH (ABU) tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	135,000	396,13	53 477,55	CS ÚRS 2020 02
78	K 573111113	Postřik živičný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	135,000	64,61	8 722,35	CS ÚRS 2020 02
79	K 564921511	Podklad z R-materiálu tl 60 mm	m2	135,000	55,21	7 453,35	CS ÚRS 2020 02
80	K 564851111	Podklad ze šterkodrtě SD tl 150 mm	m2	135,000	136,27	18 396,45	CS ÚRS 2020 02
W		frakce 0-32 mm					
W		135,0		135,000			
D	8	Trubní vedení				5 803,33	
81	K 899333111	Výšková úprava uličního vstupu nebo vpustí do 200 mm zvýšením poklopu	kus	1,000	1 480,20	1 480,20	CS ÚRS 2020 02
82	K 899102112	Osazení poklopu litinových nebo ocelových včetně rámu pro třídu zatížení A15, A50	kus	1,000	751,85	751,85	CS ÚRS 2020 02
W		nový poklop upraveného vstupu do šachty					
W		1		1,000			
83	M 2866193R	poklop šachtový litinový včetně rámu DN 600 pro třídu zatížení A15	kus	1,000	3 571,28	3 571,28	
D	91	Doplňující konstrukce a práce pozemních komunikací, letišť a ploch				138 020,05	
84	K 916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrrou do lože z betonu prostého	m	258,000	345,38	89 108,04	CS ÚRS 2020 02
W		dle specifikace v TZ					
W		obrubník betonový přímý 1000/250/150 mm					
W		70,0		70,000			
W		Mezisoučet A					
W		obrubník betonový 1000/250/150 mm R= 1,0 m (4ks)					
W		4,0		4,000			
W		Mezisoučet B					
W		obrubník betonový 1000/150/150 mm					
W		56,0		56,000			
W		Mezisoučet C					
W		obrubník betonový 500/250/80 mm					
W		125,0		125,000			
W		Mezisoučet D					
W		obrubník betonový 500/250/80 mm R=1,0 m (6 ks)					
W		6*0,5		3,000			
W		Mezisoučet E					
W		Součet					
W		258,000		258,000			
85	M 59217031	obrubník betonový 1000x150x250mm	m	71,000	116,30	8 257,30	CS ÚRS 2020 02
W		dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet A - ztratné 1%					
W		70,0*1,01+0,3		71,000			
86	M 5921703R	obrubník betonový obloukový 150x250/1000 mm R=1,0 m	m	4,100	382,97	1 570,18	
W		dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet B - ztratné 1% (4ks)					
W		4,0*1,01+0,06		4,100			
87	M 59217029	obrubník betonový 1000x150x150mm	m	57,000	101,26	5 771,82	CS ÚRS 2020 02
W		dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet C - ztratné 1%					
W		56,0*1,01+0,44		57,000			
88	M 59217012	obrubník betonový 500x80x250mm	m	127,000	110,43	14 024,61	CS ÚRS 2020 02
W		dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet D - ztratné 1%					
W		125,0*1,01+0,75		127,000			
89	M 5921704R	obrubník betonový 500x80x250mm R=1,0 m	kus	6,000	247,29	1 483,74	
W		dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet E - ztratné 1% (6 ks)					
W		6,0		6,000			
90	K 919735113	Řezání stávajícího živičného krytu hl do 150 mm	m	15,000	35,24	528,60	CS ÚRS
W		řezání živičného krytu pro napojení a nové obruby					
W		dle TZ					
W		15,0		15,000			
91	K 919732211	Stýčná spára napojení nového živičného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	15,000	70,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
92	K	9100020R	Montáž plastových půlených kabelových chráničů DN110 mm	m	135,000	14,10	1 903,50	
	W		pro stávající kabely					
	W		135,0					
93	M	116988R	kabelová dělená plastová chránička DN 110 mm - dodávka, doprava	m	135,000	70,49	9 516,15	
94	K	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	kus	1,000	85,17	85,17	
	W		značka č. IP12 se symbolem č. O1					
	W		1					
95	M	40445625	informační značky provozní IP8, IP9, IP11-IP13 500x700mm	kus	1,000	1 295,18	1 295,18	CS ÚRS 2020 02
	W		značka IP 12 se symbolem O1					
	W		1					
96	K	914511112	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem a patkou	kus	1,000	791,79	791,79	CS ÚRS 2020 02
	W		pro novou značku					
	W		1					
	W		Poznámka :					
	W		včetně zemních prací, betonového základu a					
	W		hliníkové patky					
97	M	40445230	sloupek pro dopravní značku Zn D 70mm v 3,5m	kus	1,000	1 322,78	1 322,78	CS ÚRS 2020 02
98	K	915111111	Vodorovné dopravní značení dělicí čáry souvislé š 125 mm základní bílá barva	m	14,000	8,22	115,08	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		14,0					
99	K	915131111	Vodorovné dopravní značení přechody pro chodce, šípky, symboly základní bílá barva	m2	9,500	81,06	770,07	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		čáry tl.0,5 m					
	W		16,0*0,5					
	W		symbol parkování pro postižené					
	W		1,5					
	W		Součet					
	W		9,500					
100	K	915611111	Předznačení vodorovného liniového značení	m	14,000	4,70	65,80	CS ÚRS 2020 02
101	K	915621111	Předznačení vodorovného plošného značení	m2	9,500	22,32	212,04	CS ÚRS 2020 02
	D	96	Bourání konstrukcí				6 841,74	
102	K	899102211	Demontáž poklopů litinových nebo ocelových včetně rámu hmotnosti přes 50 do 100 kg	kus	1,000	240,83	240,83	CS ÚRS 2020 02
	W		poklop stávající šachty - pro výškovou úpravu vstupu					
	W		1					
103	K	96600010R	Demontáž kovové konstrukce basketbalového koše včetně základu	kus	1,000	1 260,52	1 260,52	
104	K	966001211	Odstranění lavičky stabilní zabetonované	kus	2,000	630,26	1 260,52	CS ÚRS 2020 02
	W		včetně základu					
	W		2					
105	K	966071823	Rozebrání oplocení z drátěného pletiva se štvorcovými oky výšky přes 2,0 m	m	25,000	28,19	704,75	CS ÚRS 2020 02
106	K	96607171R	Bourání sloupků a vzpěr plotových ocelových zabetonovaných včetně základů	kus	20,000	105,73	2 114,60	
	W		sloupky					
	W		12					
	W		vzpěry					
	W		8					
	W		Součet					
107	K	96600020R	Demontáž ocelového sloupku na síť včetně základu	kus	2,000	630,26	1 260,52	
	D	997	Přesun sutě					
108	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	107,800	133,34	42 310,47	
	W		sut pol. 113107242				14 374,05	CS ÚRS 2020 02
	W		107,8					
109	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 509,200	1,76	2 656,19	CS ÚRS 2020 02
	W		celkem 15 km					
	W		107,8*(15-1)					
					1 509,200			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
110	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	11,500	133,34	1 533,41	CS ÚRS 2020 02
	W		suť pol.113202111 (odd.11)					
	W		5,125		5,125			
	W		suť pol.113106142					
	W		6,375		6,375			
	W		Součet		11,500			
111	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	161,000	1,76	283,36	CS ÚRS 2020 02
	W		celková vzdálenost 15 km					
	W		11,5*(15-1)		161,000			
112	K	99722161R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	11,500	82,23	945,65	
	W		suť pol.113202111 (odd.11)					
	W		5,125		5,125			
	W		suť pol.113106142					
	W		6,375		6,375			
	W		Součet		11,500			
113	K	99722164R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	107,800	176,21	18 995,44	
	W		suť pol.113107242					
	W		107,8		107,800			
114	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku do 1 km se složením	t	3,145	507,97	1 597,57	CS ÚRS 2020 02
	W		suť odd.96					
	W		3,145		3,145			
115	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	44,030	1,76	77,49	CS ÚRS 2020 02
	W		celkem 15 km					
	W		3,145*(15-1)		44,030			
116	K	997013631	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu smésného kód odpadu 17 09 04	t	3,145	587,38	1 847,31	CS ÚRS 2020 02
D	998		Přesun hmot				12 103,72	
117	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	228,977	52,86	12 103,72	CS ÚRS 2020 02
D	VYB		Vybavení hřiště				36 861,75	
118	K	VYB 01	Fotbalová branka vel.3,0 x 2,0 m - dodávka, doprava včetně montáže k základové patce	kus	1,000	20 715,79	20 715,79	
119	K	VYB 02	Basketbalový koš - venkovní provedení, odolný proti vandalismu - dodávka, doprava včetně osazení do bet. základu	kus	1,000	16 145,96	16 145,96	
	W		betonový základ vykázán v odd.2					
	W		(příklad basket. koše vč. rozměrů - viz TZ)					
	W							
					1,000			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

Objekt:

01_2 - SO 01 Elektročást

Místo:

Litvínov

Zadavatel:

Město Litvínov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

31. 8. 2020

Projektant:

BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel:

Tomanová Ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

EL - Elektročást

302 814,86

302 814,86

SOUPIS PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově
Objekt: 01_2 - SO 01 Elektročást

Místo: Litvínov
Datum: 31. 8. 2020
Zadavatel: Město Litvínov
Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
Uchazeč: Vyplň údaj
Zpracovatel: 17 Ostrov
Tomanová Ing.

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

Náklady soupisu celkem

D		EL		Elektročást					302 814,86	
1	K	EL 01		Veřejné osvětlení - přenos železobetonového rozpočtu - viz příloha					302 814,86	302 814,86
				kpl	1,000		302 814,86			

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czedikova v Litvínově

Objekt: 01_3 - SO 01 VRN

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Datum: 31. 8. 2020

Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

106 198,70

106 198,70

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

Objekt:

01_3 - SO 01 VRN

Místo:

Litvínov

Zadavatel:

Město Litvínov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

31. 8. 2020

Projektant:

BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel:

Tomanová Ing.

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

Náklady soupisu celkem

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady						106 198,70
1	K	012103000a	Vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	3 759,25			106 198,70
	W		pro všechny SO				3 759,25		3 759,25
	W		1						
2	K	012103000b	Výškové a polohové vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	3 759,25			3 759,25
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	3 759,25			3 759,25
	W		geodetické zaměření realizované stavby včetně zpracování podkladů						
	W		pro vklad novostavby do katastru nemovitostí - geometrický plán						
	W		1,0						
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	8 634,52			8 634,52 CS ÚRS 2020 02
5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	23 495,29			23 495,29 CS ÚRS 2020 02
	W		zřízení, vybavení staveniště a další neuvedené náklady týkající se ZS						
	W		1						
6	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	kpl	1,000	2 936,91			2 936,91 CS ÚRS 2020 02
	W		včetně spotřeby všech energií						
	W		1,0						
7	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	3 524,29			3 524,29 CS ÚRS 2020 02
	W		včetně oplocení (ohrazení) stavby apod.						
	W		1,0						
8	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	3 935,46			3 935,46 CS ÚRS 2020 02
9	K	031002000a	Související práce pro zařízení staveniště - Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (např. zajištění výkopů proti pádu, lávky, bezpečnostní tabulky, noční osvětlení výkopů apod.)	kpl	1,000	5 873,82			5 873,82
10	K	032002000a	Vybavení staveniště dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasicí přístroje, výstražné tabulky, lékárníčky) včetně čištění tohoto značení po dobu realizace	kpl	1,000	1 174,76			1 174,76
11	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000	3 054,39			3 054,39
	W		Kontrolní zkoušky hutnění - 4 x plán + 1 x každá vrstva konstrukce vozovky						
	W		komplet:						
	W		1,0						
12	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	7 635,97			7 635,97 CS ÚRS 2020 02
13	K	072103011a	DIO (dopr.inženýrská opatření) včetně jejich návrhu a projednání s policií ČR	kpl	1,000	17 621,46			17 621,46
14	K	091003000a	Ostatní náklady bez rozlišení - tabule s informacemi o stavbě, čištění veřejných komunikací a úklid staveniště a uvedení okolí do původního stavu po dokončení stavby, pojištění stavby apod.	kpl	1,000	15 859,32			15 859,32
15	K	091003000b	Ochrana stávající vzrostlé zeleně před jejím poškozením během stavby	kpl	1,000	1 174,76			1 174,76

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

Zakázka číslo: 9338-25_01

Název: K1711 Vybudování parkoviště
SO 01

Rekapitulace

Kap.	Popis položky	Celkem
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	
	2. Podíl přidružených výkonů 4,80% z C21M a navázaného materiálu	
	3. C46M - Zemní práce - MONTÁŽ	
	4. Podíl přidružených výkonů 1,60% z C46M	
	5. MATERIÁL	
	6. Podružný materiál 5,00%	
	CELKEM URN	279079,86
B.	HZS	
	7. Hodinová zúčtovací sazba	4700
	CELKEM HZS	4700
C.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	8. GZS 2,50% z C21M a navázaného materiálu	19035
	CELKEM VRN	19035
Σ	REKAPITULACE CELKEM	302814,86

Celkem: 302814,86

vypracoval: Bohumil Březina
e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz
dne: 01.09.2020

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768
0,00

OSTATNÍ MATERIÁL:

Celkem za materiály:

129 547 Kč

Celkem
Proféz 5,00% 6 477,33 Kč

Celkem: 136 023,89

Práce v HZS

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1	01	Revize elektro	8,00	hod.	587,50	4 700 Kč

Celkem za práci v HZS:

Cena: 4 700 Kč Kč

SO 01 Elektročást celkem

302 814,86 Kč

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1	210064008	číslování stožárů	8,00 pb	64,63	517 Kč
2	210100401	ukončení kabelu CYKY 4Bx16 smršťovací trubkou SKELDO	16,00 ks	982,30	7 858 Kč
3	210203501	Svítlidlo LED na stožár	8,00 ks	982,30	7 858 Kč
4	210204002	stožár sadový ocelový	8,00 ks	1 964,60	15 717 Kč
5	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	8,00 ks	982,30	7 858 Kč
6	210220022	uzemnění v zemi FeZn průměru 8-10mm vč. svorek, propojení a izolace spojů	106,00 m	64,63	6 851 Kč
7	210290573	Příplatek za likvidaci svítidel	8,00 ks	130,47	1 044 Kč
8	210810005	CYKY-CYKYm 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (VU)	64,00 m	51,70	3 309 Kč
9	210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16mm2 (CYKY 4J16) 750V (VU)	106,00 m	103,40	10 960 Kč

Montáž celkem:

Celkem za ceník:

Cena: 61 973 Kč

61 973 Kč

Celkem: 61 973 Kč

C46M - Zemní práce

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1	460010024	Vytyčení trati vedení kabelového podzemního v zástavbě	0,90 km	21 150,00	19 035 Kč
2	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na beton do výkopu B 7,5 bez bednění	8,00 kus	528,75	4 230 Kč
3	460080011	beton do výkopu B 7,5 bez bednění	3,00 m3	2 655,50	7 967 Kč
4	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	8,00 m3	2 961,00	23 688 Kč
5	460100024	pouzdrový základ pro stožár VO v trase 55x120 cm	8,00 ks	117,50	940 Kč
6	460200123	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š. 35 cm, hl. 40 cm, v	27,00 m	98,70	2 665 Kč
7	460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š. 35 cm, hl. 80 cm, v	60,00 m	197,40	11 844 Kč
8	460200283	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š. 50 cm, hl. 100 cm, v	14,00 m	352,50	4 935 Kč
9	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl. 10 cm nad kabel, kryté	87,00 m	91,65	7 974 Kč
10	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10	106,00 m	70,50	7 473 Kč
11	460510075	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy s obetonováním, průměru	14,00 m	90,48	1 267 Kč
12	460560113	Žásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 30 cm, z horniny tř. 3	27,00 m	41,13	1 110 Kč
13	460560133	Žásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny tř. 3	60,00 m	82,25	4 935 Kč
14	460560253	Žásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 70 cm, z horniny tř. 3	14,00 m	146,88	2 056 Kč

Montáž celkem:

Celkem za ceník:

Cena: 100 118 Kč Kč

100 118 Kč

Celkem: 100 118 Kč

Materiály

Por.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1	10.048.484	CYKY 4J16 (4Bx16)	106,00 M	237,82	25 209 Kč
2	10.051.448	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	64,00 M	18,10	1 158 Kč
3	10.081.829	Pojistka D01 6A gL/gG	8,00 KS	9,05	72 Kč
4	10.546.810	Svorka SK N křížová	21,20 KS	52,99	1 123 Kč
5	10.577.458	Drát pr. 10 FeZn pozink	106,00 KG	60,75	6 440 Kč
6	11.086.498	Svorka SR 721-25/N stož.výzbr.IP00	8,00 KS	540,27	4 322 Kč
7	501	Středněsilná smršťovací trubka s lepidlem RPK 40/12 SKELDO	3,20 m	205,99	659 Kč

C21M - Elektromontáže - MATERIÁL:

8	10.074.636	Trubka KOPOFLEX 110 rudá	14,00 M	63,33	887 Kč
9	10.074.649	Trubka KOPOFLEX 63 rudá	106,00 M	32,31	3 425 Kč
10	502	Roura SITREX 250mm	8,00 m	301,15	2 409 Kč
11	90001	kopaný písek	4,35 m3	601,60	2 617 Kč
12	90006	folie z polyetylenu šíře 330mm	87,00 m	2,59	225 Kč

C46M - Zemní práce - MATERIÁL:

13	0405013360	Stožár KK 5 ŽZ sadový bezp. s přelísem	8,00 KS	4 227,77	33 822 Kč
14	PRE21060	PRELED 2G *2140lm 17W IP66 3K ASTRODIM+CLO - napájecí zdroj OSRAM s funkcí AstroDIM/CLO, nastavení musí být specifikováno v	1,00 ks	1 940,00	1 940 Kč
15	PRE21061	PRELED 2G *1550lm 12W IP66 3K ASTRODIM+CLO - napájecí zdroj OSRAM s funkcí AstroDIM/CLO, nastavení musí být specifikováno v	7,00 ks	6 462,50	45 238 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: TV20-025

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Cziedikova v Litvínově

KSO: Místo: Litvínov CC-CZ: zak.č. 9338-25 Datum: 31. 8. 2020

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj Vyplň údaj

Projektant: BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 363 17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

Poznámka: Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy ÚRS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymežující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		395 436,47	
DPH základní snižená	Sazba daně 21,00%	Základ daně 395 436,47	Výše daně 83 041,66
	15,00%		0,00
Cena s DPH		v CZK	478 478,13

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: TV20-025

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

Místo:	Litvínov	Datum:	31. 8. 2020
Zadavatel:	Město Litvínov	Projektant:	BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 363 17 Ostrov
Uchazeč:		Zpracovatel:	Tomanová Ing.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

02_1	SO 02 Parkovací záliv v ul. Gorkého	191 049,87	231 170,34
02_2	SO 02 Elektročást	98 187,90	118 807,36
02_3	SO 02 VRN	106 198,70	128 500,43
		395 436,47	478 478,13

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPLISU PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czeditkova v Litvínově

Objekt: 02_1 - SO 02 Parkovací záliv v ul. Gorkého

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Datum: 31. 8. 2020
Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov
Zpracovatel: Tomanová Ing.
Cena celkem [CZK]

191 049,87
191 049,87

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV

1 - Zemní práce	50 009,31
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce	8 099,44
4 - Vodorovné konstrukce	6 157,02
5.01 - Komunikace pozemní - parkoviště	89 352,11
5.02 - Sanace pláně	9 744,70
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	24 615,75
998 - Přesun hmot	3 071,54

SOUPIS PRACÍ

Stavba:
K17111 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czeditkova v Litvínově

Objekt:
02_1 - SO 02 Parkovací záliv v ul. Gorkého

Místo:
Litvínov

Zadavatel:
Město Litvínov

Uchazeč:
Výplň údaj

Datum:
31. 8. 2020

Projektant:
BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel:
Tomanová Ing.

Náklady soupisu celkem

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Práce a dodávky HSV								
D	HSV						191 049,87	
D	1		Zemní práce				191 049,87	
1	K	122252203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	37,500	56,39	50 009,31	CS ÚRS 2020 02
			zemina tř.3 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.I				2 114,63	
			zemina tř.4 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.II					
			dle TZ					
			pro parkoviště		32,500			
			65,0*0,5					
			pro sanaci pláně					
			10,0*0,5					
			Součet					
2	K	122452203	Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice a dálnice v hornině třídy těžitelnosti II objem do 100 m3	m3	37,500	91,63	3 436,13	CS ÚRS 2020 02
			strojně					
			zemina tř.3 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.I		5,000			
			zemina tř.4 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.II		37,500			
			dle TZ					
			pro parkoviště					
			65,0*0,5		32,500			
			pro sanaci pláně					
			10,0*0,5					
			Součet					
3	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	7,500	258,45	1 938,38	CS ÚRS 2020 02
			předpoklad 10% odkopávek					
			(37,5*37,5)*0,1					
4	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	7,000	46,99	328,93	CS ÚRS 2020 02
			staveništní přesun sypkých materiálů					
			pol.181351004					
			30,0*0,1					
			pol.460561811(odd.4)					
			4,0					
			Součet					
5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	43,500	213,22	9 275,07	CS ÚRS 2020 02
			přebytečná zemina na skládce					
			pol.122252203					
			37,5					
			pol.460202043					
			7,0*1,0*0,8					
			Součet					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			0,4		0,400			
W			Součet		43,500			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	217,500	1,76	382,80	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 15 km					
W			43,5*(15-10)		217,500			
7	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	37,500	213,22	7 995,75	CS ÚRS 2020 02
W			přebytná zemina na skládce					
W			pol.122452203					
W			37,5		37,500			
8	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	187,500	1,76	330,00	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 15 km					
W			37,5*(15-10)		187,500			
9	K	171201201	Uložení sypání na skládce	m3	81,000	5,29	428,49	CS ÚRS 2020 02
W			pol.162751117+162751137					
W			43,5+37,5		81,000			
10	K	17120122R	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	137,700	140,97	19 411,57	
W			pol.171201201					
W			81,0*1,7		137,700			
11	K	181252301	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch bez zhutnění	m2	30,000	9,99	299,70	CS ÚRS 2020 02
W			dle TZ - nepevněné plochy					
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ					
W			30,0		30,000			
12	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezích se zhutněním	m2	121,000	12,92	1 563,32	CS ÚRS 2020 02
W			86,0+35,0		121,000			
13	K	181351003	Rozproštění ornice tl vrstvy do 200 mm pl do 100 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	30,000	35,24	1 057,20	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ - tl.ornice 100 mm					
W			30,0		30,000			
14	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - ornice	t	4,500	223,21	1 004,45	CS ÚRS 2020 02
W			dodávka, doprava k pol.181351003					
W			30,0*0,1*1,5		4,500			
15	K	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	30,000	9,40	282,00	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ					
W			30,0		30,000			
16	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	0,500	106,79	53,40	CS ÚRS 2020 02
W			ztrátě 3%					
W			množství dle cenikové přílohy		0,500			
W			30,0*0,015*1,03+0,036					
17	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	0,300	118,65	35,60	CS ÚRS 2020 02
W			trávník - pol.181411131					
W			30,0*10*0,001		0,300			
18	K	185851121	Dovoz vody pro zalívku rostlin za vzdálenosti do 1000 m	m3	0,300	187,96	56,39	CS ÚRS 2020 02
19	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro zalívku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	1,200	12,92	15,50	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 5 km					
W			0,3*(5-1)		1,200			
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				8 099,44	
20	K	111251101	Odstanění křovin a stromů průměru kmene do 100 mm i s kořeny sklonu terénu do 1:5 z celkové plochy do 100 m2 strojně	m2	15,000	25,84	387,60	CS ÚRS 2020 02
21	K	112151114	Směrové kácení stromů s rozřezáním a odvětvěním D kmene do 500 mm	kus	1,000	1 865,53	1 865,53	CS ÚRS 2020 02
22	K	112201114	Odstanění pařezů D do 0,5 m v rovině a svahu 1:5 s odklizením do 20 m a zasypáním jámy	kus	1,000	2 044,09	2 044,09	CS ÚRS 2020 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
23	K	162201402	Vodorovné přemístění větví stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	1,000	399,42	399,42	CS ÚRS 2020 02
24	K	162201412	Vodorovné přemístění kmenů stromů listnatých do 1 km D kmene do 500 mm	kus	1,000	399,42	399,42	CS ÚRS 2020 02
25	K	162201422	Vodorovné přemístění pařezů do 1 km D do 500 mm	kus	1,000	399,42	399,42	CS ÚRS 2020 02
26	K	162301932	Příplatek k vodorovnému přemístění větví stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	14,000	1,76	24,64	CS ÚRS 2020 02
	WV		celkem 15 km		14,000			
	WV		1*(15-1)	kus	14,000	1,76	24,64	CS ÚRS 2020 02
27	K	162301952	Příplatek k vodorovnému přemístění kmenů stromů listnatých D kmene do 500 mm ZKD 1 km	kus	14,000			
	WV		celkem 15 km		14,000			
	WV		1*(15-1)	kus	14,000	1,76	24,64	CS ÚRS 2020 02
28	K	162301972	Příplatek k vodorovnému přemístění pařezů D 500 mm ZKD 1 km	kus	14,000			
	WV		celkem 15 km		14,000			
	WV		1*(15-1)	m2	15,000	27,02	405,30	CS ÚRS 2020 02
29	K	162301501	Vodorovné přemístění křovin do 5 km D kmene do 100 mm	m2	150,000	1,76	264,00	CS ÚRS 2020 02
30	K	162301981	Příplatek k vodorovnému přemístění křovin D kmene do 100 mm ZKD 1 km	m2	150,000			
	WV		celkem 15 km		150,000			
	WV		15,0*(15-5)	m3	5,000	281,94	1 409,70	
31	K	16699800R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) za rostlé dřevo + křoviny	m	16,000	28,19	451,04	CS ÚRS 2020 02
32	K	113202111	Vytrhání obrub krajníků obrubníků stojatých	ú				
	D	4	Vodorovné konstrukce				6 157,02	
33	K	460151043	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 100 cm, hl 80 cm, v hominné tř 3	m	7,000	563,89	3 947,23	CS ÚRS 2020 02
	WV		pro púlené chráníčky na stávající vedení		7,000			
	WV		7,0	m3	4,000	46,99	187,96	CS ÚRS 2020 02
34	K	460561811	Zásyp kabelových rýh strojné včetně zhutnění a urovnání povrchu - ve volném terénu					
	WV		vhodná zemina pro hutný zásyp - nakoupená		5,600			
	WV		výkop :		-1,750			
	WV		1,0*0,8*7,0		0,150			
	WV		-1,0*0,25*7,0		4,000			
	WV		0,15	t	6,000	223,21	1 339,26	CS ÚRS 2020 02
	WV		Součet					
35	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná					
	WV		vhodná zemina pro hutný zásyp - nakoupená					
	WV		dle pol.460561811		6,000			
	WV		4,0*1,5	m	7,000	88,11	616,77	CS ÚRS 2020 02
36	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 100 cm	m	7,000	9,40	65,80	CS ÚRS 2020 02
37	K	460490011	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 20 cm	m	7,000			
	WV		púlené chráníčky		7,000			
	WV		7,0					
	D	5.01	Komunikace pozemní - parkoviště				89 352,11	
38	K	596412211	Kladení dlažby z vegetačních tvárníc pozemních komunikací tl 80 mm do 100 m2	m2	76,000	264,32	20 088,32	CS ÚRS 2020 02
	WV		včetně lože tl. 50 mm					
	WV		dle TZ		75,000			
	WV		75,0		75,000			
	WV		Mezisoučet A		1,000			
	WV		červá dlažba - pro vyznačení stání		1,000			
	WV		1,0		76,000			
	WV		Mezisoučet B					
	WV		Součet					
39	M	5924601R	dlažba plošná betonová vegetační tl.80mm - přírodní	m2	78,000	330,11	25 748,58	
	WV		dodávka, doprava k pol.596412211 mezisoučet A, ztrátne 3%		78,000			
	WV		75,0*1,03+0,75		1,100	394,72	434,19	
40	M	5924602R	dlažba plošná betonová vegetační tl.80mm - červená	m2	1,100			
	WV		dodávka, doprava k pol.596412211 mezisoučet B, ztrátne 3%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			1,0*1,03+0,07		1,100			
41	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	76,000	207,93	15 802,68	CS ÚRS 2020 02
42	K	564861111	Podklad ze štěrku SD tl 200 mm	m2	86,000	170,34	14 649,24	CS ÚRS 2020 02
W			76,0		76,000			
W			pod obrubníky		9,200			
W			0,2*(30,0+16,0)		0,800			
W			0,8		86,000			
W			Součet					
43	K	91122200R	Sorpční geosyntetikum - montáž, dodávka, doprava	m2	86,000	146,85	12 629,10	
W			nekaná sorpční geotextilie (REO Fb NTRF 12)		86,000			
W			86,0					
D	5.02		Sanace pláňe				9 744,70	
44	K	57190711R	Posyp krytu a „utažení“ lomovým odvalem tl. 50 mm	m2	35,000	23,50	822,50	
45	K	564871111	Podklad ze štěrku SD tl 250 mm	m2	35,000	212,63	7 442,05	CS ÚRS 2020 02
W			dle TZ					
W			35,0		35,000			
W			Přesný rozsah sanací bude určen při stavbě podle skutečné					
W			naměřených hodnot. Fakturovat se bude podle skutečně provedených prací.					
46	K	919726201	Geotextilie pro vyzlúžení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m	m2	35,000	42,29	1 480,15	CS ÚRS 2020 02
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 615,75	
47	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	46,000	345,38	15 887,48	CS ÚRS 2020 02
W			dle specifikace v TZ					
W			obrubník betonový přímý 1000/250/150 mm		30,000			
W			30,0		30,000			
W			Mezisoučet A					
W			obrubník betonový 1000/150/150 mm		16,000			
W			16,0		16,000			
W			Mezisoučet B		46,000			
W			Součet					
48	M	59217031	obrubník betonový 1000x150x250mm	m	31,000	116,30	3 605,30	CS ÚRS 2020 02
W			dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet A - ztrátne 1%		31,000			
W			30,0*1,01+0,7					
49	M	59217029	obrubník betonový 1000x150x150mm	m	16,500	101,26	1 670,79	CS ÚRS 2020 02
W			dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet B - ztrátne 1%		16,500			
W			16,0*1,01+0,34					
50	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	18,000	35,24	634,32	CS ÚRS 2020 02
W			řezání živичného krytu pro napojení a nové obruby		18,000			
W			18,0					
51	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s profezáním	m	18,000	79,88	1 437,84	CS ÚRS 2020 02
52	K	9100020R	Montáž plastových púlených kabelových chrániček DN110 mm	m	7,000	14,10	98,70	
W			pro stávající kabely		7,000			
W			7,0					
53	M	116988R	kabelová dělená plastová chránička DN 110 mm - dodávka, doprava	m	7,000	70,49	493,43	
54	K	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	t	3,280	133,34	437,36	CS ÚRS 2020 02
W			sut pol.11320211 (odd.11)		3,280			
W			3,28					
55	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	t	45,920	1,76	80,82	CS ÚRS 2020 02
W			celková vzdálenost 15 km		45,920			
W			3,28*(15-1)					
56	K	99722161R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	3,280	82,23	269,71	
D	998		Přesun hmot				3 071,54	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
57	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlaždeným	t	58,107	52,86	3 071,54	CS ÚRS 2020 02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czedikova v Litvínově

Objekt: 02_2 - SO 02 Elektročást

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Datum: 31. 8. 2020
Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov
Zpracovatel: Tomanová Ing.

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

EL - Elektročást

98 187,90
98 187,90

SOUPIS PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czadikova v Litvínově

Objekt: 02_2 - SO 02 Elektročást

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 8. 2020

Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
D EL			Elektročást					
1	K	EL 01	Veřejné osvětlení - přenos ze samostatného rozpočtu - viz příloha	kpl	1,000	98 187,90	98 187,90	98 187,90

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Cziedikova v Litvínově

Objekt:

02_3 - SO 02 VRN

Místo:

Litvínov

Zadavatel:

Město Litvínov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Datum:

31. 8. 2020

Projektant:

BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel:

Tomanová Ing.

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

106 198,70

106 198,70

SOUPIŠ PRACÍ

Stavba: K1711 Výbudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czeditkova v Litvínově

Objekt: 02_3 - SO 02 VRN

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 8. 2020

Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

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

Náklady soupisu celkem

106 198,70

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady					
1	K	012103000a	Vytváření základních směrových a výškových bodů stavby	kpl	1,000	3 759,25	3 759,25	
		W	pro všechny SO					
		W	1		1,000			
2	K	012103000b	Výškové a polohové vytváření všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	3 759,25	3 759,25	
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě	kpl	1,000	3 759,25	3 759,25	
		W	geodetické zaměření realizované stavby včetně zpracování podkladů					
		W	pro vklad novostavby do katastru nemovitostí - geometrický plán					
		W	1,0		1,000			
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	8 634,52	8 634,52	CS ÚRS 2020 02
5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	23 495,29	23 495,29	CS ÚRS 2020 02
		W	zřízení, vybavení staveniště a další neuvedené náklady týkající se ZS					
		W	1		1,000			
6	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě	kpl	1,000	2 936,91	2 936,91	CS ÚRS 2020 02
		W	včetně spotřeby všech energií					
		W	1,0		1,000			
7	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	3 524,29	3 524,29	CS ÚRS 2020 02
		W	včetně oplocení (ohrazení)stavby apod.					
		W	1,0		1,000			
8	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	3 935,46	3 935,46	CS ÚRS 2020 02
9	K	031002000a	Související práce pro zařízení staveniště - Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (např. zajištění výkopů proti pádu, lávky, bezpečnostní tabulky, noční osvětlení výkopů apod.)	kpl	1,000	5 873,82	5 873,82	
10	K	032002000a	Vybavení staveniště dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasicí přístroje, výstražné tabulky,lekárnicky)vč. čištění tohoto značení po dobu realizace	kpl	1,000	1 174,76	1 174,76	
11	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000	3 054,39	3 054,39	
		W	Kontrolní zkoušky hutnění - plán + každá vrstva konstrukce parkoviště					
		W	komplet:					
		W	1,0		1,000			
12	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	7 635,97	7 635,97	CS ÚRS 2020 02
13	K	072103011a	DIO (dopr.inženýrská opatření) včetně jejich návrhu a projednání s policií ČR	kpl	1,000	17 621,46	17 621,46	
14	K	091003000a	Ostatní náklady bez rozlišení - tabule s informacemi o stavbě, čištění veřejných komunikací a úklid staveniště a uvedení okolí do původního stavu po dokončení stavby, pojištění stavby apod.	kpl	1,000	15 859,32	15 859,32	
15	K	091003000b	Ochrana stávající vzrostlé zeleně před jejím poškozením během stavby	kpl	1,000	1 174,76	1 174,76	

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

Zakázka číslo: 9338-25_02

Název: K1711 Vybudování parkoviště
SO 02

Rekapitulace

Kap. Popis položky		Celkem
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	
	2. C21M - Elektromontáže - DEMONTÁŽ	
	3. Podíl přidružených výkonů 4,80% z C21M a navázaného materiálu	
	4. C46M - Zemní práce - MONTÁŽ	
	5. Podíl přidružených výkonů 1,60% z C46M	
	6. MATERIÁL	
	7. Podružný materiál 5,00%	
	CELKEM URN	93017,9
B.	HZS	
	8. Hodinová zúčtovací sazba	
	CELKEM HZS	4700
C.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	9. GZS 2,50% z C21M a navázaného materiálu	470
	CELKEM VRN	
Σ	REKAPITULACE CELKEM	98187,9

Celkem: 98187,9 Kč

vypracoval: Bohumil Březina
e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz
dne: 01.09.2020

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř. Číslo pol.	Popis položky	Množství Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1 210203501	Svítilno LED na stožár	1,00 ks	982,30	982 Kč
Demontáž celkem:				
2 210064008	číslování stožárů	2,00 pb	64,63	129 Kč
3 210100401	ukončení kabelu CYKY 4Bx16 smršťovací trubkou SKELDO	4,00 ks	491,15	1 965 Kč
4 210203501	Svítilno LED na stožár	2,00 ks	982,30	1 965 Kč
5 210204002	stožár sadový ocelový	1,00 ks	1 964,60	1 965 Kč
6 210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	1,00 ks	982,30	982 Kč
7 210220022	uzemění v zemi FeZn průměru 8-10mm vč. svorek, propojení a izolace spojů	106,00 m	64,63	6 851 Kč
8 210290573	Příplatek za likvidaci svítidel	2,00 ks	129,25	259 Kč
9 210810005	CYKY-CYKYm 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (VU)	8,00 m	51,70	414 Kč
10 210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16mm2 (CYKY 4J16) 750V (VU)	106,00 m	103,40	10 960 Kč
Montáž celkem:				

Celkem za ceník:

Cen 26 470,94 Kč

26 470,94

Celke 26 471 Kč

C46M - Zemní práce

Poř. Číslo pol.	Popis položky	Množství Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1 460010024	Vytyčení trati vedení kabelového podzemního v zástavbě	0,20 km	2 350,00	470 Kč
2 460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř. 3+roura	1,00 kus	528,75	529 Kč
3 460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	1,00 m3	2 961,00	2 961 Kč
4 460100024	pouzdrový základ pro stožár VO v trase 55x120 cm	1,00 ks	152,29	152 Kč
5 460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š. 35 cm, hl. 80 cm, v hornině tř. 3	16,00 m	197,40	3 158 Kč
6 460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl. 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š. lože do 50 cm	16,00 m	91,65	1 466 Kč
7 460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	20,00 m	70,50	1 410 Kč
8 460560133	Zásyp rýh ručně šířky 35 cm, hloubky 50 cm, z horniny tř. 3	16,00 m	82,25	1 316 Kč
Montáž celkem:				

Celkem za ceník:

Cen 11 463 Kč Kč

11 463 Kč

Celke 11 463 Kč

Materiály

Poř. Číslo pol.	Popis položky	Množství Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1 10.048.484	CYKY 4J16 (4Bx16)	106,00 M	237,82	25 209 Kč
2 10.051.448	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	8,00 M	18,10	145 Kč
3 10.546.810	Svorka SK N křížová	21,20 KS	52,99	1 123 Kč
4 10.577.458	Drát pr. 10 FeZn pozink	106,00 KG	60,75	6 440 Kč
5 501	Středněsilná smršťovací trubka s lepidlem RPK 40/12 SKELDO	0,80 m	179,66	144 Kč
C21M - Elektromontáže - MATERIÁL:				
6 10.074.649	Trubka KOPOFLEX 63 rudá	20,00 M	32,31	646 Kč
7 90001	kopaný písek	0,80 m3	601,60	481 Kč

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary

tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C46M - Zemní práce - MATERIÁL:				
9 0405013360	Stožár KK 5 ŽZ sadový bezp. s přelisem	1,00 KS	13 221,97	13 222 Kč
				0 Kč
10 PRE21060	PRELED 2G °2140lm 17W IP66 3K ASTRODIM+CLO - napájecí zdroj OSRAM s funkcí AstroDIM/CLO, nastavení musí být specifikováno v objednávce	2,00 ks		5 499 Kč
				0 Kč

OSTATNÍ MATERIÁL:

Celkem za materiály:

Cen 52 909 Kč Kč

52 909 Kč

Prořez 5,00%
Celkem
2 645 Kč

Celke 55 554 Kč

Práce v HZS

Poř. Číslo pol.	Popis položky	Množství Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
1 01	Revize elektro	4,00 hod.	1 175,00	4 700 Kč

Celkem za práci v HZS:

Cen 4 700 Kč Kč

Celke 4 700,00 Kč

SO 02 Elektročást celkem

98 187,90 Kč

REKAPITULACE STAVBY

Kód: TV20-025
Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

KSO: zak.č.9338-25
Místo: 31. 8. 2020

Zadavatel: IČ:
Město Litvínov DIČ:

Uchazeč: Vyplň údaj
Vyplň údaj

Projektant: IČ:
BPO spol. s r.o., Lidická 1239, 363 17 Ostrov DIČ:

Zpracovatel: IČ:
Tomanová Ing. DIČ:

Poznámka:
Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy UKS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezející popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dalkové k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH		1 394 669,28
DPH základní snížená	Sazba daně 21,00%	Výše daně 292 880,55
	15,00%	0,00
Cena s DPH		1 687 549,83

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPLISŮ PRACÍ

Kód: TV20-025

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

Místo: Litvínov

Datum:

31. 8. 2020

Zadavatel: Město Litvínov

Projektant:

BPO spol. s r.o., Lidická
1239, 363 17 Ostrov

Uchazeč:

Zpracovatel:

Tomanová Ing.

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
-----	-------	--------------------	------------------

Náklady z rozpočtů

03_1	SO 03 Rozšíření parkovacích stání ul Czédikova	1 149 745,58	1 391 192,15
03_2	SO 03 Elektročást	138 725,00	167 857,25
03_3	SO 03 VRN	106 198,70	128 500,43
		1 394 669,28	1 687 549,83

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

Objekt:

03_1 - SO 03 Rozšíření parkovacích stání ul Czédikova

Místo:

Litvínov

Zadavatel:

Město Litvínov

Uchazeč:

Vyplň údaj

Datum:

31. 8. 2020

Projektant:

BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel:

Tomanová Ing.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

HSV - Práce a dodávky HSV		1 149 745,58
1 - Zemní práce		236 882,30
11 - Zemní práce - přípravné a přidružené práce		22 408,95
4 - Vodorovné konstrukce		30 594,20
5.01 - Komunikace pozemní - parkoviště		164 733,67
5.02 - Živichná komunikace		417 661,40
5.03 - Sanace pláně		76 565,50
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		158 699,73
997 - Přesun sutě		35 049,35
998 - Přesun hmot		7 150,48

SOUPIS PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově

Objekt: 03_1 - SO 03 Rozšíření parkovacích stání ul Czédikova

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 8. 2020

Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

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

Náklady soupisu celkem

1 149 745,58

D HSV

Práce a dodávky HSV

1 149 745,58

1	K	122252204	Zemní práce Výkopové práce a prokopávky nezapočítané pro silnice a dálnice v horní třídě těžitelnosti I objem do 500 m3	m3	182,500	49,34	236 882,30	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	---------	-------	------------	----------------

W			zemina tř.3 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.I					
W			zemina tř.4 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.II					
W			dle TZ					
W			pro zpevněné plochy		140,000			
W			280,0*0,5					
W			pro sanaci pláně		42,500			
W			85,0*0,5		182,500			
W			Součet					

2	K	122452204	Odkopávky a prokopávky nezapočítané pro silnice a dálnice v horní třídě těžitelnosti II objem do 500 m3	m3	182,500	56,39	10 291,18	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	---------	-------	-----------	----------------

W			zemina tř.3 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.I					
W			zemina tř.4 - 50% odkopávek - těžitelnost tř.II					
W			dle TZ					
W			pro zpevněné plochy		140,000			
W			280,0*0,5					
W			pro sanaci pláně		42,500			
W			85,0*0,5		182,500			
W			Součet					

3	K	129001101	Příplatek za zřízení odkopávky nebo prokopávky v blízkosti inženýrských sítí	m3	19,000	258,45	4 910,55	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	--------	--------	----------	----------------

W			předpoklad 5% odkopávek		19,000			
W			(182,5+182,5)*0,05+0,75					

4	K	162251101	Vodorovné přemístění do 20 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	36,500	46,99	1 715,14	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	--	----	--------	-------	----------	----------------

W			staveništní přesun sypkých materiálů					
W			pol.181351004		17,000			
W			170,0*0,1					
W			pol.460561811(odd.4)		19,500			
W			19,5		36,500			
W			Součet					

5	K	162751117	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelnosti I, skupiny 1 až 3	m3	210,500	213,22	44 882,81	CS ÚRS 2020 02
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

W			přebýtná zemina na skládce					
W			pol.122252204		182,500			
W			182,5					
W			pol.460202043		28,000			
W			35,0*1,0*0,8					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			Součet		210,500			
6	K	162751119	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti I, skupiny 1 až 3 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	1 052,500	1,76	1 852,40	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 15 km					
W			210,5*(15-10)		1 052,500			
7	K	162751137	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5	m3	182,500	213,22	38 912,65	CS ÚRS 2020 02
W			přebytková zemina na skládce					
W			pol.122452203					
W			182,5		182,500			
8	K	162751139	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypání z horniny třídy těžitelosti II, skupiny 4 a 5 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	912,500	1,76	1 606,00	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 15 km					
W			182,5*(15-10)		912,500			
9	K	171201201	Uložení sypání na skládce	m3	393,000	5,29	2 078,97	CS ÚRS 2020 02
W			pol.162751117+162751137					
W			210,5+182,5		393,000			
10	K	17120122R	Poplatek za uložení na skládce (skládkové) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	668,100	140,97	94 182,06	
W			pol.171201201					
W			393,0*1,7		668,100			
11	K	181252301	Úprava pláně pro silnice a dálnice na násypch bez zhutnění	m2	170,000	9,99	1 698,30	CS ÚRS 2020 02
W			dle TZ - nepevněné plochy					
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ					
W			170,0		170,000			
12	K	181152302	Úprava pláně pro silnice a dálnice v zářezech se zhutněním	m2	893,000	12,92	11 537,56	CS ÚRS 2020 02
W			živěčná komunikace					
W			462,0		462,000			
W			parkoviště					
W			156,0		156,000			
W			sanace pláně					
W			275,0		275,000			
W			Součet		893,000			
13	K	181351103	Rozproštění omítky tl. vrstvy do 200 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5 strojně	m2	170,000	35,24	5 990,80	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ - tl. omítky 100 mm					
W			170,0		170,000			
14	M	10364101	zemina pro terénní úpravy - omítky	t	25,500	223,21	5 691,86	CS ÚRS 2020 02
W			dodávka, doprava k pol.181351003					
W			170,0*0,1*1,5		25,500			
15	K	181411131	Založení parkového trávníku výševem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	m2	170,000	9,40	1 598,00	CS ÚRS 2020 02
W			osetí travou nepevněných ploch dotčených výstavbou					
W			dle TZ					
W			170,0		170,000			
16	M	00572410	osivo směs travní parková	kg	3,000	106,79	320,37	CS ÚRS 2020 02
W			ztrátě 3%					
W			množství dle ceníkové přílohy					
W			170,0*0,015*1,03+0,373		3,000			
17	K	185804312	Zalití rostlin vodou plocha přes 20 m2	m3	1,700	118,65	201,71	CS ÚRS 2020 02
W			trávník - pol.181411131					
W			170,0*10*0,001		1,700			
18	K	185851121	Dovoz vody pro závlaku rostlin za vzdálenost do 1000 m	m3	1,700	187,96	319,53	CS ÚRS 2020 02
19	K	185851129	Příplatek k dovozu vody pro závlaku rostlin do 1000 m ZKD 1000 m	m3	6,800	12,92	87,86	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 5 km					
W			1,7*(5-1)		6,800			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	11		Zemní práce - přípravné a přidružené práce				22 408,95	
20	K	113106271	Rozebření dlažeb vozovek ze zámkové dlažby s ložem z kameniva strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	55,000	29,37	1 615,35	CS ÚRS 2020 02
	W		srovnatelně pro vybourání betonové dlažby tl.80 mm					
	W		dle TZ					
	W		55,0		55,000			
21	K	113107171	Odstranění podkladu z betonu prostého tl 150 mm strojně pl přes 50 do 200 m2	m2	60,000	170,34	10 220,40	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		60,0		60,000			
22	K	113107242	Odstranění podkladu živичného tl 100 mm strojně pl přes 200 m2	m2	360,000	29,37	10 573,20	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		360,0		360,000			
D	4		Vodorovné konstrukce				30 594,20	
23	K	460151043	Hloubení kabelových zapážených i nezapažených rýh ručně š 100 cm, hl 80 cm, v hornině tř 3	m	35,000	563,89	19 736,15	CS ÚRS 2020 02
	W		pro půlené chráničky na stávající vedení					
	W		35,0		35,000			
24	K	460561811	Zásyp kabelových rýh strojně včetně zhuštění a urovnání povrchu - ve volném terénu	m3	19,500	46,99	916,31	CS ÚRS 2020 02
	W		vhodná zemina pro hutněný zásep - nakoupená					
	W		výkop :		28,000			
	W		1,0*0,8*35,0		-8,750			
	W		-1,0*0,25*35,0		0,250			
	W		0,25		19,500			
	W		Součet					
25	M	10364100	zemina pro terénní úpravy - tříděná	t	29,250	223,21	6 528,89	CS ÚRS 2020 02
	W		vhodná zemina pro hutněný zásep - nakoupená					
	W		dle pol.460561811					
	W		19,5*1,5		29,250			
26	K	460421001	Lože kabelů z písku nebo šterkopísku tl 5 cm nad kabel, bez zakrytí, šířky lože do 100 cm	m	35,000	88,11	3 083,85	CS ÚRS 2020 02
27	K	460490011	Krytí kabelů výstražnou fólií šířky 20 cm	m	35,000	9,40	329,00	CS ÚRS 2020 02
	W		půlené chráničky					
	W		35,0		35,000			
D	5.01		Komunikace pozemní - parkoviště				164 733,67	
28	K	596412212	Kladení dlažby z vegetačních tváric pozemních komunikací tl 80 mm do 300 m2	m2	142,000	264,32	37 533,44	CS ÚRS 2020 02
	W		včetně lože tl. 50 mm					
	W		dle TZ					
	W		140,0		140,000			
	W		Mezisoučet A					
	W		červá dlažba - pro vyznačení stání					
	W		2,0		2,000			
	W		Mezisoučet B					
	W		Součet					
29	M	5924601R	dlažba plošná betonová vegetační tl.80mm - přírodní	m2	143,000	330,11	47 205,73	
	W		dodávka, doprava k pol.596412211 mezisoučet A, ztrátě 2%					
	W		140,0*1,02+0,2		143,000			
30	M	5924602R	dlažba plošná betonová vegetační tl.80mm - červená	m2	2,500	394,72	986,80	
	W		dodávka, doprava k pol.596412211 mezisoučet B, ztrátě 3%					
	W		2,0*1,03+0,44		2,500			
31	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	142,000	207,93	29 526,06	CS ÚRS 2020 02
32	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	156,000	170,34	26 573,04	CS ÚRS 2020 02
	W		142,0		142,000			
	W		pod obrubníky					
	W		0,2*70,0		14,000			
	W		Součet		156,000			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
33	K	91122200R	Sorpční geosyntetikum - montáž, dodávka, doprava	m2	156,000	146,85	22 908,60	
D 5.02 Živičná komunikace								417 661,40
34	K	577134121	Asfaltový beton vrstva ohrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	m2	410,000	205,11	84 095,10	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ					
	W		410,0		410,000			
35	K	573231108	Posřik živičný spojovací ze silniční emulze v množství 0,50 kg/m2	m2	410,000	14,10	5 781,00	CS ÚRS 2020 02
36	K	565145121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16+ (obalované kamenivo OKS) tl 60 mm š přes 3 m	m2	410,000	272,78	111 839,80	CS ÚRS 2020 02
37	K	573111113	Posřik živičný infiltranční s posypem z asfaltu množství 1,5 kg/m2	m2	410,000	64,61	26 490,10	CS ÚRS 2020 02
38	K	564952111	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva MZK tl 150 mm	m2	410,000	207,93	85 251,30	CS ÚRS 2020 02
39	K	564861111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 200 mm	m2	462,000	170,34	78 697,08	CS ÚRS 2020 02
	W		410,0		410,000			
	W		pod obrubníky		52,000			
	W		0,4*130,0		462,000			
	W		Součet					
40	K	919726202	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 50 kN/m	m2	462,000	55,21	25 507,02	CS ÚRS 2020 02
D 5.03 Sanace pláň								76 565,50
41	K	57190711R	Posyp krytu a „utažení“ lomovým odvalem tl. 50 mm	m2	275,000	23,50	6 462,50	
	W		dle TZ		275,000			
	W		275,0					
	W		Přesný rozsah sanaci bude určen při stavbě podle skutečně naměřených hodnot. Fakturovat se bude podle skutečně provedených prací.					
42	K	564871111	Podklad ze šterkodrtě ŠD tl 250 mm	m2	275,000	212,63	58 473,25	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ		275,000			
	W		275,0					
	W		Přesný rozsah sanaci bude určen při stavbě podle skutečně naměřených hodnot. Fakturovat se bude podle skutečně provedených prací.					
43	K	919726201	Geotextilie pro vyztužení, separaci a filtraci tkaná z PP podélná pevnost v tahu do 15 kN/m	m2	275,000	42,29	11 629,75	CS ÚRS 2020 02
	W		dle TZ		275,000			
	W		275,0					
	W		Přesný rozsah sanaci bude určen při stavbě podle skutečně naměřených hodnot. Fakturovat se bude podle skutečně provedených prací.					
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								158 699,73
44	K	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	m	204,000	345,38	70 457,52	CS ÚRS 2020 02
	W		dle specifikace v TZ					
	W		obrubník betonový přímý 1000/250/150 mm		160,000			
	W		160,0		160,000			
	W		Mezisoučet A					
	W		obrubník betonový 1000/250/150 mm R= 1,0 m (10ks)		10,000			
	W		10,0		10,000			
	W		Mezisoučet B					
	W		obrubník betonový 1000/250/150 mm R= 0,5 m (2ks)		2,000			
	W		2,0		2,000			
	W		Mezisoučet C					
	W		obrubník betonový 500/250/80 mm		32,000			
	W		32,0		32,000			
	W		Mezisoučet D		204,000			
	W		Součet					
45	M	59217031	obrubník betonový 1000x150x250mm	m	162,000	116,30	18 840,60	CS ÚRS 2020 02
	W		dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet A - ztrátne 1%		162,000			
	W		160,0*1,01+0,4					
46	M	59217012	obrubník betonový 500x80x250mm	m	33,000	110,43	3 644,19	CS ÚRS 2020 02
	W		dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet D - ztrátne 1%					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			32,0*1,01+0,68		33,000			
47	M	5921703R	obrubník betonový obloukový 150x250/1000 mm R=1,0 m	m	10,500	382,97	4 021,19	
W			dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet B - ztratné 1% (10ks)					
W			10,0*1,01+0,4		10,500			
48	M	5921704R	obrubník betonový obloukový 150x250/1000 mm R=0,5 m	m	2,020	484,00	977,68	
W			dodávka, doprava k pol.916131213 mezisoučet B - ztratné 1% (2 ks)					
W			2,0*1,01		2,020			
49	K	919735123	Řezání stávajícího betonového krytu hl do 150 mm	m	25,000	35,24	881,00	CS ÚRS 2020 02
W			odřiznutí betonové desky tl.150 mm					
W			25,0		25,000			
50	K	919735113	Řezání stávajícího živичného krytu hl do 150 mm	m	75,000	35,24	2 643,00	CS ÚRS 2020 02
W			řezání živичného krytu pro napojení a nové obruby					
W			dle TZ					
W			75,0		75,000			
51	K	919732211	Stýčná spára napojení nového živичného povrchu na stávající za tepla š 15 mm hl 25 mm s prořezáním	m	75,000	79,88	5 991,00	CS ÚRS 2020 02
52	K	9100020R	Montáž plastových púlených kabelových chrániček DN110 mm	m	35,000	14,10	493,50	
W			pro stávající kabely					
W			35,0		35,000			
53	M	116988R	kabelová dělená plastová chránička DN 110 mm - dodávka, doprava	m	35,000	70,49	2 467,15	
54	K	911331123	Svodidlo ocelové jednostranné zádržnosti N2 se zabíraním sloupků v rozmezí do 4 m	m	30,000	1 609,43	48 282,90	CS ÚRS 2020 02
D	997		Přesun sutě				35 049,35	
55	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	98,700	133,34	13 160,66	CS ÚRS 2020 02
W			sut' pol.113107171					
W			19,5		19,500			
W			sut' pol.113107242					
W			79,2		79,200			
W			Součet		98,700			
56	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	1 381,800	1,76	2 431,97	CS ÚRS 2020 02
W			celkem 15 km					
W			98,7*(15-1)		1 381,800			
57	K	997221561	Vodorovná doprava sutí z kusových materiálů do 1 km	t	16,225	133,34	2 163,44	CS ÚRS 2020 02
W			sut' pol.113106271 (odd.11)					
W			16,225		16,225			
58	K	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí z kusových materiálů	t	227,150	1,76	399,78	CS ÚRS 2020 02
W			celková vzdálenost 15 km					
W			16,225*(15-1)		227,150			
59	K	99722161R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) stavebního odpadu betonového kód odpadu 17 01 01	t	35,725	82,23	2 937,67	
W			sut' pol.113107171					
W			19,5		19,500			
W			sut' pol.113106271 (odd.11)					
W			16,225		16,225			
W			Součet		35,725			
60	K	99722164R	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) odpadu asfaltového bez dehtu kód odpadu 17 03 02	t	79,200	176,21	13 955,83	
W			sut' pol.113107242					
W			79,2		79,200			
D	998		Přesun hmot				7 150,48	
61	K	998223011	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem dlažebním	t	135,272	52,86	7 150,48	CS ÚRS 2020 02

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Cziedikova v Litvínově

Objekt: 03_2 - SO 03 Elektročást

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Kód dílu - Popis

Datum: 31. 8. 2020
Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov
Zpracovatel: Tomanová Ing.
Cena celkem [CZK]

138 725,00
138 725,00

Náklady ze soupisu prací

EL - Elektročást

SOUPIS PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czedíkova v Litvínově

Objekt: 03_2 - SO 03 Elektročást

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 8. 2020

Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov

Zpracovatel: Tomanová Ing.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem								
138 725,00								
D	EL	Elektročást						
1	K	EL 01	Veřejné osvětlení - přenos že samostatného rozpočtu - viz příloha	kpl	1,000	138 725,00	138 725,00	

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

Zakázka číslo: 9338-25_03

Název: K1711 Vybudování parkoviště
SO 03

Rekapitulace

Kap. Popis položky		Celkem
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	
	2. Podíl přidružených výkonů 4,80% z C21M a navázaného materiálu	
	3. C46M - Zemní práce - MONTÁŽ	
	4. Podíl přidružených výkonů 1,60% z C46M	
	5. MATERIÁL	
	6. Podružný materiál 5,00%	
	CELKEM URN	133790
B.	HZS	
	7. Hodinová zúčtovací sazba	
	CELKEM HZS	235
C.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	8. GZS 2,50% z C21M a navázaného materiálu	
	CELKEM VRN	4700
Σ	REKAPITULACE CELKEM	138725

Celkem: 138725 Kč

vypracoval: Bohumil Březina
e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz
dne: 01.09.2020

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
			3,00	pb	64,63	194 Kč
1	210064008	číslování stožárů	6,00	ks	491,15	2 947 Kč
2	210100401	ukončení kabelu CYKY 4Bx16 smršťovací trubkou SKELDO	3,00	ks	982,30	2 947 Kč
3	210203501	Svítilidlo LED na stožár	3,00	ks	1 964,60	5 894 Kč
4	210204002	stožár sadový ocelový	3,00	ks	992,30	2 977 Kč
5	210204201	elektrovýzbroj stožáru pro 1 okruh	72,00	m	64,63	4 653 Kč
6	210220022	uzemění v zemi FeZn průměru 8-10mm vč. svorek, propojení a izolace spojů	3,00	ks	129,25	388 Kč
7	210290573	Příplatek za likvidaci svítidel	21,00	m	51,70	1 086 Kč
8	210810005	CYKY-CYKYm 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (VU)	72,00	m	103,40	7 445 Kč
9	210810014	CYKY-CYKYm 4Bx16mm2 (CYKY 4J16) 750V (VU)				
						Montáž celkem:

28 530 Kč

Celkem za ceník:

Cena: 28 530 Kč Kč

Celkem: 28 530 Kč

C46M - Zemní práce

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
			0,10	km	2 350,00	235 Kč
1	460010024	Vytyčení trati vedení kabelového podzemního v zástavbě	3,00	kus	528,75	1 586 Kč
2	460050003	Hloubení nezapažených jam pro stožáry jednoduché délky do 8 m na rovině ručně v hornině tř. 3+roura	2,00	m3	2 961,00	5 922 Kč
3	460080013	Základové konstrukce z monolitického betonu C 12/15 bez bednění	3,00	ks	117,50	353 Kč
4	460100024	pouzdrový základ pro stožár VO v trase 55x120 cm	65,00	m	197,40	12 831 Kč
5	460200163	Hloubení kabelových nezapažených rýh ručně š. 35 cm, hl. 80 cm, v	65,00	m	91,65	5 957 Kč
6	460421182	Lože kabelů z písku nebo štěrkopísku tl. 10 cm nad kabel, kryté plastovou folií, š. lože do 50 cm	72,00	m	70,50	5 076 Kč
7	460510054	Kabelové prostupy z trub plastových do rýhy bez obsypu, průměru do 10 cm	65,00	m	146,88	9 547 Kč
8	460560253	Zásyp rýh ručně šířky 50 cm, hloubky 70 cm, z horniny tř. 3				
						Montáž celkem:

41 507 Kč

Celkem za ceník:

Cena: 41 507 Kč Kč

Celkem: 41 507 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
			72,00	M	237,82	17 123 Kč
1	10.048.484	CYKY 4J16 (4Bx16)	21,00	M	18,10	380 Kč
2	10.051.448	CYKY 3J1,5 (3Cx 1,5)	3,00	KS	9,05	27 Kč
3	10.081.829	Pojistka D01 6A gL/gG	14,40	KS	52,99	763 Kč
4	10.546.810	Svorka SK N křížová	72,00	KG	60,75	4 374 Kč
5	10.577.458	Drát pr. 10 FeZn pozink	3,00	KS	541,56	1 625 Kč
6	11.086.498	Svorka SR 721-25/N stož.výzbr.IP00	1,20	m	179,66	216 Kč
7	501	Středněsilná smršťovací trubka s lepidlem RPK 40/12 SKELDO				24 508 Kč
						C21M - Elektromontáže - MATERIÁL:
			72,00	M	32,31	2 326 Kč
8	10.074.649	Trubka KOPOFLEX 63 rudá	3,00	m	302,45	907 Kč
9	502	Roura SITREX 250mm	3,25	m3	601,60	1 955 Kč
10	90001	kopaný písek				

Ing. Bohumil Březina

Jiráskova 1385/17, 360 01 Karlovy Vary
tel. +420 731 241036, e-mail: bohumil.brezina@seznam.cz

Zpracováno programem firmy SELPO Broumy, tel. +420 603 525768
65,00 m 2,59 168 Kč

11 90006 fólie z polyetylenu šíře 330mm

5 357 Kč

C46M - Zemní práce - MATERIÁL:

12 0405013360 Stožár KK 5 ŽZ sadový bezp. s přelísem

3,00 KS

3 897,33

11 692 Kč

13 PRE21060 PRELED 2G °2140lm 17W IP66 3K ASTRODIM+CLO - napájecí zdroj OSRAM s funkcí AstroDIM/CLO, nastavení musí být specifikováno v objednávce

3,00 ks

6 461,21

19 384 Kč

31 076 Kč

OSTATNÍ MATERIÁL:

Celkem za materiály:

60 940 Kč

Cena: 60 940 Kč Kč

Prořez 5,00% Celkem
3 047 Kč

Celkem: 63 987 Kč

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Množství	Jedn.	Cena/jedn. [Kč]	Celkem [Kč]
			6,00	hod.	783,33	4 700 Kč
1	01	Revize elektro				

Celkem za práci v HZS:

Cena: 4 700 Kč Kč

Celkem: 4 700 Kč

SO 03 - Elektročást celkem

138 725 Kč

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czeditkova v Litvínově

Objekt: 03_3 - SO 03 VRN

Místo: Litvínov

Zadavatel: Město Litvínov

Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 31. 8. 2020
Projektant: BPO spol. s r.o.,
Lidická 1239, 363
17 Ostrov
Zpracovatel: Tomanová Ing.

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis

106 198,70

Náklady ze soupisu prací

106 198,70

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

SOUPIS PRACÍ

Stavba: K1711 Vybudování parkoviště, hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czédikova v Litvínově
Objekt: 03_3 - SO 03 VRN

Místo: Litvínov Datum: 31. 8. 2020
Zadavatel: Město Litvínov BPO spol. s r.o.,
Uchazeč: Vyplň údaj Lidická 1239, 363
Zpracovatel: Tomanová Ing.

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

Náklady soupisu celkem

D		VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		106 198,70			
1	K	012103000a	Vytýčení základních směrových a výškových bodů stavby pro všechny SO	kpl	1,000	3 759,25	3 759,25	
2	K	012103000b	Výškové a polohové vytýčení všech inženýrských sítí na staveništi a jejich ověření u správců	kpl	1,000	3 759,25	3 759,25	
3	K	012303000	Geodetické práce po výstavbě geodetické zaměření realizované stavby včetně zpracování podkladů pro vklad novostavby do katastru nemovitostí - geometrický plán	kpl	1,000	3 759,25	3 759,25	
4	K	013254000	Dokumentace skutečného provedení stavby	kpl	1,000	8 634,52	8 634,52	CS ÚRS 2020 02
5	K	030001000	Zařízení staveniště	kpl	1,000	23 495,29	23 495,29	CS ÚRS 2020 02
6	K	033002000	Připojení staveniště na inženýrské sítě včetně spotřeby všech energií	kpl	1,000	2 936,91	2 936,91	CS ÚRS 2020 02
7	K	034002000	Zabezpečení staveniště	kpl	1,000	3 524,29	3 524,29	CS ÚRS 2020 02
8	K	039002000	Zrušení zařízení staveniště	kpl	1,000	3 935,46	3 935,46	CS ÚRS 2020 02
9	K	031002000a	Související práce pro zařízení staveniště - Opatření k zajištění bezpečnosti účastníků realizace akce a veřejnosti (např. zajištění výkopů proti pádu, lávky, bezpečnostní tabulky, noční osvětlení výkopů apod.)	kpl	1,000	5 873,82	5 873,82	
10	K	032002000a	Vybavení staveniště dle příslušných ČSN se zaměřením na požární ochranu objektu a bezpečnost práce (hasící přístroje, výstražné tabulky, lékárníčky) vč. čištění tohoto značení po dobu realizace	kpl	1,000	1 174,76	1 174,76	
11	K	043134000	Zkoušky zatěžovací	kpl	1,000	3 054,39	3 054,39	
12	K	045002000	Kontrolní zkoušky hutnění - plán + každá vrstva konstrukce vozovky a parkoviště komplet:	kpl	1,000	7 635,97	7 635,97	CS ÚRS 2020 02
13	K	072103011a	Kompletační a koordinační činnost	kpl	1,000	17 621,46	17 621,46	
14	K	091003000a	DIO (dopr.inženýrská opatření) včetně jejich návrhu a projednání s policií ČR	kpl	1,000	15 859,32	15 859,32	
15	K	091003000b	Ostatní náklady bez rozlišení - tabule s informacemi o stavbě, čištění veřejných komunikací a uklid staveniště a uvedení okolí do původního stavu po dokončení stavby, pojištění stavby apod.	kpl	1,000	1 174,76	1 174,76	
			Ochrana stávající vzrostlé zeleně před jejím poškozením během stavby	kpl	1,000			

Změnový list

Č.

1

stavba:

Datum :

Vypracoval :

Popis změny a její účel :

[illegible]

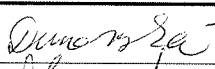
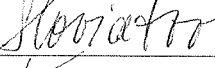
Vypracoval :

Datum :

Kontroloval :

Datum :

K1711 Vybudování parkoviště/hřiště v ul. Gorkého a rozšíření parkování v ul. Czedikova a VO v Litvínově

	Datum	Jméno	Funkce	Podpis
Zpracoval:	29.10.2021	Iveta Dunovská	referent OIRR	
Schválil:	1.11.2021	Ing. Michaela Sloviaková	vedoucí OIRR	
Správce rozpočtu:	1.11.2021	Ing. Romana Švarcová	ekonom OIRR	
Právní oddělení:	—	Mgr. Jan Buchta	právní oddělení	—
Schváleno - RM:	10.11.2021	Číslo usnesení:	R/4793/81	
ZM:	—	Číslo usnesení:	Z/ —	
Zveřejněno:	Od: ----	Do: -----		
Vedení města:	13.12.2021	Karel Rosenbaum	místostarosta města	