

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle ustanovení § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů

I. Smluvní strany

Objednatel	Město Letohrad
Sídlo	Václavské náměstí 10, 561 51 Letohrad
Zastoupený	Petrem Fialou, starostou města
Za objednatele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	Petr Fiala, starosta města
ve věcech technických	Ing. Vlastimil Mlynář
IČ	002 79 129
DIČ	CZ002 79 129
Telefon	+420 465 676 420
Fax	+420 465 621 215
e-mail	e-podatelna@letohrad.eu
ID datové schránky	mnbb4qe
Bankovní spojení	Česká Spořitelna, a.s.
Číslo účtu	1323896379/0800

a

Zhotovitel	Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Spisová značka	společnost zapsaná v obchodním rejstříku vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 1441
Sídlo	K Vápence 2677, 530 02 Pardubice – Zelené Předměstí
Zastoupený	Ing. Martinem Kvirencem, předsedou představenstva
Za zhotovitele je oprávněn jednat	
ve věcech smluvních	p. Jiří Švec, tel. 724 904 831
ve věcech technických	Ing. Miroslav Šafář, stavbyvedoucí p. Petr Podhájecký, zástupce stavbyvedoucího
IČ	252 53 361
DIČ	CZ252 53 361
Telefon	+420 466 791 111
e-mail	info@cht-pce.cz
ID datové schránky	55ndecw
Bankovní spojení	Komerční banka, a.s., pobočka Pardubice
Číslo účtu	19-2372690267/0100

II. Prohlášení a účel smlouvy

1. Statutární orgány (případně osoby oprávněné k podpisu smlouvy) uvedené v článku I. smlouvy prohlašují, že jsou oprávněny v souladu s obecně závaznými právními předpisy a vnitřními předpisy příslušné smluvní strany podepsat bez dalšího tuto smlouvu o dílo.
2. Zhotovitel prohlašuje, že má všechna podnikatelská oprávnění potřebná k provedení díla dle této smlouvy, a že je oprávněn a schopen řádně, včas a odborně provést dílo dle této smlouvy.
3. Tato smlouva je uzavřena na stavební práce s názvem:

„Chodník v ulici Požárníků v Letohradě – PS 01 Zabezpečovací zařízení“ v souladu s nabídkou zhotovitele.

III. Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele provést pro objednatele dílo spočívající v dodání stavby – stavebních prací uvedených v článku IV. této smlouvy, v termínech uvedených v článku V. této smlouvy a závazek objednatele zaplatit zhotoviteli za provedené dílo cenu uvedenou v článku VI. této smlouvy.

IV. Rozsah provedení díla

1. Zhotovitel se zavazuje provést pro objednatele stavební práce na akci „**Chodník v ulici Požárníků v Letohradě – PS 01 Zabezpečovací zařízení**“ v rozsahu a plném souladu s projektovou dokumentací zpracovanou spol. Prodin a.s., Jiráskova 169, 530 02 Pardubice.
2. Zhotovitel bude při realizaci díla respektovat podmínky uvedené ve stavebním povolení, všechna vyjádření a stanoviska orgánů a organizací, které se k předmětné stavbě vyjádřily před vydáním stavebního povolení.

V. Doba plnění

1. Smluvní strany se dohodly na provedení díla v těchto termínech:
 - termín zahájení stavebních prací – 01. 03. 2020
 - termín dokončení a předání díla – 30. 06. 2020
2. Dodržení shora uvedených termínů a dodržení časového harmonogramu prací je závazné a porušení těchto termínů může být důvodem pro vyúčtování smluvní pokuty podle čl. VIII. této smlouvy.
3. V případě nepříznivých klimatických podmínek neumožňujících dodržení technologického postupu prací nebo překážek bránících v provádění díla bude termín dokončení stavby posunut o nezbytně nutnou dobu, případně bude dohodnut nový termín dokončení díla.

VI. Cena díla

1. Smluvní strany sjednávají cenu za stavební dílo v celkové výši:

Cena bez DPH	305 664,00 Kč
DPH stanovena dle aktuální výše 21 %	64 189,44 Kč
cena celkem včetně DPH	369 853,44 Kč

2. DPH bude účtována dle § 92e, zákon č. 235/2004 Sb., ve znění pozdějších předpisů v režimu přenesené daňové povinnosti.
3. Pokud zhotovitel provede na žádost objednatele nebo s jeho souhlasem práce nad rozsah uvedený v článku IV. této smlouvy, cena se přiměřeně zvýší podle rozsahu oceněných víceprací písemnou dohodou účastníků této smlouvy ve formě dodatku k této smlouvě či samostatným smluvním vztahem. Pro ocenění a vyčíslení změn bude použito jednotkových cen uvedených v oceněném soupisu prací v nabídce zhotovitele.
4. Zhotovitel potvrzuje, že sjednaná cena díla je konečná a nepřekročitelná a obsahuje veškeré náklady – mimo vlastní dílo a zisk zhotovitele i zejména náklady na zařízení staveniště a jeho provoz, poplatky za spotřebované energie a vodu po dobu výstavby, odvoz a likvidaci odpadů, poplatky za skládky, střežení staveniště, úklid staveniště a jeho nejbližšího okolí v případě jeho znečištění realizací díla, případné poplatky za záборы veřejných ploch, dopravní značení po dobu realizace díla, náklady na používání zdrojů a služeb až do skutečného skončení díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na schvalovací řízení a předání všech potřebných dokladů ke kolaudaci, pojištění, daně, ubytování, stravné a dopravu pracovníků, vytýčení inženýrských sítí a jakékoliv další výdaje nutné k řádné realizaci díla v rozsahu dle čl. IV. této smlouvy. Dále obsahuje daň z přidané hodnoty a očekávaný vývoj cen k datu předání díla.
5. Způsob zpracování nabídkové ceny:
 - a) zhotovitel stanoví nabídkovou cenu jako celkovou cenu za celé plnění veřejné zakázky včetně všech souvisejících činností. V této ceně musí být zahrnuty veškeré náklady nezbytné k plnění veřejné zakázky a tato cena bude stanovena jako „cena nejvýše přípustná“.
 - b) zhotovitel předloží detailní rozpis ceny dle jednotlivých položek předmětu plnění (dle přiloženého výkazu výměr).

- c) zhotovitel odpovídá za úplnost specifikace veškerých činností souvisejících s plněním předmětu této veřejné zakázky při zpracování nabídkové ceny.

VII. Platební podmínky a fakturace

1. Provedené práce a dodávky budou zhotovitelem objednateli účtovány jedenkrát v měsíci na základě vzájemně odsouhlaseného zjišťovacího protokolu soupisu provedených prací a dodávek. Tento zjišťovací protokol vypracuje zhotovitel k 20. dni příslušného kalendářního měsíce. Provedenými pracemi a dodávkami se rozumí veškeré provedené úkony na nedokončeném předmětu díla, a to i částečné, včetně prokazatelných nákladů uplatněných na plnění díla subdodavateli zhotovitele. Objednatel odsouhlasí zjišťovací protokol do 10 pracovních dnů od data doručení. Soupis provedených prací a dodávek bude součástí faktury.
2. Oprávněně vystavená faktura musí obsahovat náležitosti daňového dokladu včetně těchto účastníků sjednaných údajů:
 - a) údaje zhotovitele, obchodní jméno, sídlo, IČ, DIČ, bankovní spojení, registrační číslo v obchodním rejstříku (číslo vložky, oddíl) a údaj osvědčení o registraci k DPH,
 - b) číslo smlouvy,
 - c) číslo a název stavby, číslo a název etapy,
 - d) předmět díla,
 - e) číslo faktury,
 - f) fakturovanou částku,
 - g) datum zdanitelného plnění za fakturovanou částku,
 - h) razítko a podpis oprávněné osoby, stvrzující oprávněnost, formální a věcnou správnost faktury.
3. Smluvní strany vzájemně dohodly lhůtu splatnosti jednotlivých faktur, a to 30 dní od doručení objednateli. Faktura bude předána ve dvou vyhotoveních. Faktury budou zasílány na adresu objednatele.
4. Zhotovitel je povinen účtovat DPH v zákonem stanovené výši platné v den uskutečnění zdanitelného plnění.
5. Jestliže faktura nebude obsahovat dohodnuté či zákonem vymezené náležitosti (případně bude obsahovat chybné údaje), je objednatel oprávněn takovou fakturu doporučeně či osobně (prostřednictvím zaměstnance objednatele) vrátit zhotoviteli. Faktura musí být vrácena do data její splatnosti. Po tomto vrácení je zhotovitel povinen vystavit novou fakturu se správnými náležitostmi. Do doby, než je vystavena nová faktura s novou lhůtou splatnosti, není objednatel v prodlení s placením příslušné faktury. Splatnost nově vystavené faktury je 21 dnů od jejího doručení objednateli.
6. Faktura je považována za uhrazenou v den, kdy byla fakturovaná částka připsána na účet zhotovitele.
7. Objednatel neposkytuje zálohy.
8. Stane-li se zhotovitel nespolehlivým plátcem ve smyslu § 106a zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, ve znění pozdějších předpisů (zákon o DPH), je povinen neprodleně o tomto informovat objednatele.
9. Bude-li zhotovitel ke dni poskytnutí zdanitelného plnění veden jako nespolehlivý plátec ve smyslu § 106 zákona o DPH, je objednatel oprávněn část ceny odpovídající dani z přidané hodnoty uhradit přímo na účet správce daně v souladu s § 109a zákona o DPH. O tuto část bude na základě smluvní vůle účastníků snížena cena díla a zhotovitel obdrží pouze cenu díla (části díla) bez DPH.
10. Objednatel uhradí zhotoviteli provedené práce dílčími fakturami do výše 90 % z celkového smluvního finančního plnění. Zbývajících 10 % z celkového smluvního plnění uhradí objednatel zhotoviteli po předání a převzetí díla bez vad a nedodělků.
11. Platby budou probíhat výhradně v Kč a rovněž veškeré cenové údaje budou v Kč., Kurzové rozdíly nejsou důvodem ke zvýšení nebo snížení ceny.
12. Podmínky, při jejichž splnění je možno překročit výši nabídkové ceny:
 - a) pokud Objednatel bude požadovat i provedení jiných prací a dodávek než těch, které vyplývají ze zadávací dokumentace
 - b) pokud Objednatel bude požadovat jinou kvalitu nebo druh dodávek než tu, která byla utčena nabídkou zhotovitele.
 - c) pokud se při realizaci díla vyskytnou skutečnosti, které nebyly v době sjednání smlouvy známy, a zhotovitel je nezavinil ani nemohl předvídat a tyto skutečnosti mají prokazatelný vliv na sjednanou cenu.

VIII. Smluvní pokuty

1. Jestliže objednatel neuhradí na základě faktury zhotovitele v termínu splatnosti faktury cenu díla na účet zhotovitele, může zhotovitel vyúčtovat objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1 % z dlužné částky za každý den prodlení objednatele.
2. Jestliže zhotovitel neprovede řádně a včas dílo uvedené v čl. IV. této smlouvy v termínu uvedeném v čl. V. této smlouvy, zavazuje se zaplatit sjednanou smluvní pokutu ve výši 0,1 % z celkové ceny díla za každý i jen započatý den prodlení do dne předání řádně zhotoveného díla objednateli bez vad a nedodělků.
3. Za nesplnění termínu odstranění záručních vad a nedodělků podle článku X. této smlouvy o dílo má objednatel právo požadovat po zhotoviteli smluvní pokutu ve výši 0,02 % z ceny díla za každou jednotlivou vadu a za každý i jen započatý kalendářní den prodlení.
4. Smluvní pokuta je splatná do 10 kalendářních dnů ode dne doručení vyúčtování.
5. Náhrada škody a odstoupení od smlouvy o dílo se řídí ustanoveními občanského zákoníku. Účastníci této smlouvy si sjednali, že objednatel má vůči zhotoviteli právo na náhradu škody vzniklé z porušení povinnosti, ke kterému se smluvní pokuta vztahuje, a to v rozsahu převyšujícím tuto smluvní pokutu.

IX. Předání a převzetí díla

1. Před zahájením díla bude svolána schůzka, kde bude provedeno předání staveniště a založen stavební deník.
2. Objednatel předá staveniště zhotoviteli formou písemného zápisu do protokolu o předání a převzetí staveniště podepsaného oprávněnými zástupci obou smluvních stran. Převzetím staveniště k provedení díla nese zhotovitel odpovědnost za škody na provedeném díle až do doby jeho dokončení a předání objednateli.
3. Zhotovitel je povinen ode dne zahájení stavebních prací vést stavební deník. Do stavebního deníku budou zapisovány všechny skutečnosti rozhodné pro plnění smlouvy, zejména údaje o časovém postupu prací a jejich kvalitě, zdůvodnění odchylek provádění prací od nabídky a údaje o klimatických podmínkách. Objednatel je povinen sledovat obsah stavebního deníku a k zápisům připojovat svá stanoviska. Povinnost vést stavební deník končí dnem převzetí díla objednatel. Po dokončení stavby předá zhotovitel objednateli originál stavebního deníku podle ustanovení § 157 odst. 3 zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších předpisů, který bude součástí předávaných dokladů.
4. Jestliže jedna strana smluvního vztahu nesouhlasí s provedeným zápisem do stavebního deníku, připojí svůj komentář do stavebního deníku nejpozději do 3 následujících dnů. Pokud nedojde ke vzájemné dohodě, bude přizván nezávislý odborník k posouzení problému. Po tuto dobu bude stavba zastavena a o tuto dobu prodloužen termín dokončení díla.
5. Objednatel je oprávněn kontrolovat provádění díla z hlediska postupu a kvality prováděných prací. Zhotovitel je povinen objednateli dle jeho požadavků tuto kontrolu v plném rozsahu umožnit a poskytnout mu za tímto účelem potřebnou součinnost. O výsledku kontroly bude sepsán protokol, v němž budou uvedeny zjištěné nedostatky a stanoveny termíny jejich odstranění.
6. Zhotovitel je povinen před každým prováděním části díla, která má být zakryta, vyzvat objednatele zápisem ve stavebním deníku nebo zasláním prokazatelnou formou písemné nebo faxové, popřípadě e-mailové výzvy do sídla objednatele, nejpozději však 3 pracovní dny předem, k prohlídce a převzetí prací. Objednatel, který ač řádně vyzván se k prohlídce nedostaví, se zakrytím prací souhlasí. V případě dodatečného požadavku na odkrytí prací hradí objednatel mimo smluvní cenu náklady odkrytí a nového zakrytí konstrukcí. Pokud se však zjistí, že práce nebyly řádně provedeny, nese veškeré náklady spojené s odkrytím, opravou chybného stavu a následným zakrytím zhotovitel.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady vzniklé na jeho dodávce díla vlivem užívání komunikace nad míru obvyklou a zároveň nezpůsobilou pro daný typ komunikace dle nabídky. Dále zhotovitel neodpovídá za vady povrchu vzniklé vlivem vad podkladních vrstev, které nebyly zhotovitelem prováděny. Zhotovitel před realizací díla odborně posoudí, zda podkladní vrstvy nevykazují zjevné nedostatky, které by mohly ohrozit řádnou realizaci předmětného díla dle této smlouvy. V případě zjištění nedostatků je zhotovitel povinen na dané konkretizované nedostatky objednatele písemně upozornit. Zhotovitelem případně zjištěné nedostatky podkladní vrstvy bránící řádné a včasné realizaci díla dle této smlouvy budou řešeny objednatel samostatným smluvním ujednáním se zhotovitelem nebo třetí osobou.
8. O převzetí díla sestaví smluvní strany zápis o předání a převzetí dokončených stavebních prací, který obsahuje zhodnocení kvality provedených prací, soupis zjištěných vad a nedodělků, dohodu

o opatřeních a lhůtách k jejich odstranění, jakožto i prohlášení objednatele, že objednanou dodávku přijímá.

9. Objednatel je oprávněn odmítnout převzetí předmětu plnění pro zásadní vady či nedodělky, které neumožňují provozování nebo používání předmětu plnění. Pokud objednatel dílo užívá, má se za to, že s přejímkou souhlasil a je povinen dílo uhradit v plném rozsahu. Pro odstranění vad a nedodělků bude sjednán termín pro jejich odstranění. Na pozdější vady nebude již brán zřetel a budou se řešit v záruční lhůtě.

X. Záruka a odpovědnost za vady díla

1. Zhotovitel poskytne na všechny stavební práce, potažmo na kvalitu díla jako celku záruční dobu 60 měsíců ode dne předání a převzetí řádně zhotoveného stavebního díla jako celku, a to bez vad a nedodělků. Zhotovitel odpovídá za to, že dílo bude mít po dobu záruky vlastnosti stanovené právními předpisy, platnými technickými normami, případně vlastnosti obvyklé a odpovídající této smlouvě.
2. Vadou se rozumí odchylka v kvalitě, rozsahu a parametrech díla stanovených projektovou dokumentací, touto smlouvou a obecně závaznými technickými normami a předpisy.
3. V případě výskytu vady díla v průběhu záruční doby uplatní objednatel bezodkladně po jejím zjištění u zhotovitele písemnou reklamaci. V reklamaci objednatel uvede popis vady, jak se projevuje a jakým způsobem požaduje vadu odstranit. V případě oprávněné reklamace se zhotovitel s objednatelem dohodnou na termínu odstranění vady písemnou formou.
4. Termín odstranění vady bude dohodnut v technologicky co nejkratším termínu, s ohledem na klimatické podmínky vhodné pro provedení opravy. Účastníci této smlouvy si sjednali, že v případě, kdy nedojde k dojednání jiného termínu k odstranění vady, se zhotovitel zavazuje toto odstranit nejpozději do 10 dnů ode dne oznámení vady objednatelem.
5. V případě, že zhotovitel nedoručí objednateli do 7 pracovních dnů od doručení písemné reklamace objednatele zhotoviteli písemné odmítnutí reklamované vady díla, jsou reklamované vady díla považovány za uznané zhotovitelem.
6. Objednatel je povinen umožnit zhotoviteli odstranění vady. Provedenou opravu vady zhotovitel objednateli předá na základě písemného předávacího protokolu.
7. Zhotovitel neodpovídá za vady způsobené nesprávným provozováním díla, jeho poškozením živelní událostí nebo třetí osobou.

XI. Ostatní ujednání

1. Všechny spory, které vzniknou z této smlouvy, se budou smluvní strany snažit řešit smírně a pro takový případ se zavazují o smíru jednat. V případě, že spory nebudou moci být vyřešeny postupem uvedeným v první větě tohoto odstavce, budou je smluvní strany řešit soudně.
2. Účastníci této smlouvy využívají možnosti dané ustanovením § 89a zákona č. 99/1963 Sb., občanský soudní řád, ve znění pozdějších předpisů a tímto si sjednávají místní příslušnost soudu prvního stupně objednatele, tj. Okresní soud v Hradci Králové, pokud zákon nestanoví příslušnost výlučnou.
3. Od této smlouvy smí odstoupit kterákoliv smluvní strana, pokud lze prokazatelně zjistit podstatné porušení této smlouvy druhou smluvní stranou. Právní účinky odstoupení nastávají dnem následujícím po průkazném písemném doručení oznámení o odstoupení druhé smluvní straně.
4. V případě jednostranného odstoupení od této smlouvy o dílo je objednatel povinen uhradit zhotoviteli cenu prokazatelně objednaných dílčích subdodávek u subdodavatelů zhotovitele v případě, že nebude možno tyto subdodávky stornovat.
5. Za podstatné porušení smlouvy, při kterém je druhá smluvní strana oprávněna odstoupit od smlouvy podle předchozího odstavce, se považuje zejména:
 - opakovaná vadnost díla již v průběhu jeho provádění, pokud zhotovitel na písemnou výzvu objednatele vady neodstraní ve stanovené lhůtě,
 - prodloužení zhotovitele se zahájením nebo dokončením díla o více než 30 dní,
 - prodloužení objednatele s úhradou faktury o více než 30 dní,
 - úpadek objednatele nebo zhotovitele ve smyslu zákona č. 182/2006 Sb., o úpadku a způsobech jeho řešení (insolvenční zákon), ve znění pozdějších předpisů,
 - opakované porušování předpisů bezpečnosti práce a technických zařízení a bezpečnosti provozu na pozemních komunikacích.
6. Zhotovitel se zavazuje řádně plnit předmět této smlouvy v souladu s touto smlouvou, v kvalitě určené platnými ČSN, TP a jinými obecně uznávanými normami, na svou zodpovědnost a na své nebezpečí.

7. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek a čistotu. Je povinen odstraňovat odpady a nečistoty vzniklé jeho činností. Zhotovitel nese odpovědnost původce odpadů a zavazuje se nezpůsobovat na stavbě únik ropných, toxických či jiných škodlivých látek.
8. Zhotovitel je při provádění díla povinen dodržovat všechny obecně závazné právní a technické předpisy v oblasti bezpečnost a ochrany zdraví při práci (BOZP), požární ochrany (PO) a ochrany životního prostředí. Zhotovitel se zavazuje, že si zajistí vlastní dozor nad bezpečností práce ve smyslu zákona č. 309/2006 Sb., zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů a nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
9. Zjistí-li zhotovitel při provádění díla skryté překážky týkající se místa, kde má být dílo provedeno, a tyto překážky znemožňují provedení díla dohodnutým způsobem, je zhotovitel povinen to oznámit bez zbytečného odkladu objednateli a navrhnout mu změnu díla. Do dosažení dohody o změně díla je zhotovitel oprávněn provádění díla přerušit. Účastníci této smlouvy si sjednali, že požadavek tzv. bez zbytečného odkladu bude naplněn, pokud jednající osoba učiní dané právní jednání nejpozději do 3 dnů.
10. V záležitosti dodávky stavebního díla zastupuje v rozsahu této smlouvy o dílo:
 - za objednatele Ing. Vlastimil Mlynář
e-mail vlastimil.mlynar@letohrad.eu
tel. +420 465 676 426
 - za zhotovitele Ing. Miroslav Šafář - stavbyvedoucí
e-mail miroslav.safar@cht-pce.cz
tel. +420 725 601 986

XII. Závěrečná ustanovení

1. Tuto smlouvu lze měnit nebo doplňovat jen formou průběžně číslovaných písemných dodatků, řádně potvrzených a podepsaných oprávněnými zástupci smluvních stran. Dodatky se stávají nedílnou součástí smlouvy.
2. Práva a povinnosti smluvních stran, které nejsou výslovně upraveny touto smlouvou, se řídí ustanoveními zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů a předpisů souvisejících.
3. Práva a povinnosti z této smlouvy vyplývající, jakož i následky z ní vzešlé, přecházejí na případné právní nástupce smluvních stran.
4. Jakákoli ústní ujednání při provádění díla, která nejsou písemně potvrzena oprávněnými zástupci obou smluvních stran, jsou právně neúčinná.
5. Smluvní strany po přečtení této smlouvy prohlašují, že souhlasí s jejím obsahem, že smlouva byla sepsána na základě pravdivých údajů, jejich pravé a svobodné vůle, vážně, určitě a srozumitelně, což stvrzují svým podpisem.
6. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
7. Smlouva se uzavírá na dobu určitou a zaniká uplynutím záruční doby.
8. Tato smlouva je sepsána ve čtyřech vyhotoveních, z nichž dvě vyhotovení obdrží objednatel a dvě zhotovitel.
9. Nedílnou součástí této smlouvy je tato příloha:

Příloha č. 1 – Cenový soupis stavebních prací (smluvní rozpočet)

Letohrad dne 24.2.2020

Pardubice dne 17. 02. 2020

za objednatele
Petr Fiala
starosta města
Město Letohrad

MĚSTO LETOHRAD
Václavské náměstí 10
561 51 Letohrad
IČO: 00279129

za zhotovitele
Ing. Martin Kvirenc
předseda představenstva
Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.



(061) Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.
Pardubice - Zelené Předměstí,
K Vápence 2677, PSČ 530 02
IČO: 25253361 DIČ: CZ25253361
+420 466 791 111 www.cht-pce.cz

ROZPOČET

Stavba:

Chodník v ulici Požárníků v Letohradě

Objekt:

PS 01 - Zabezpečovací zařízení

Místo:

Datum: 05.02.2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

305 664,00

D HSV

Práce a dodávky HSV

74 492,90

D 1 Dodávka materiálu

74 346,90

1	M	7590521534	Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D	m	25,000	82,20	2 055,00
	PP		Venkovní vedení kabelová - metalické sítě Plněné, párované s ochr. vodičem TCEKPFLEY 12 P 1,0 D				
2	M	7592700640	Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná modrá š34cm (HM0673909991034)	m	25,000	5,50	137,50
	PP		Upozorňovací, značky Návěsti označující místo na trati Fólie výstražná modrá š34cm (HM0673909991034)				
3	M	7491100260	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KD09160 pr.160 KOPODUR r.	m	9,000	97,60	878,40
	PP		Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KD09160 pr.160 KOPODUR r.				
4	M	7491100120	Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 rudá	m	15,000	16,40	246,00
	PP		Trubková vedení Ohebné elektroinstalační trubky KOPOFLEX 50 rudá				
5	M	7590720425	Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)	kus			0,00
	PP		Součásti světelných návěstidel Základ svět.náv. T I Z 51x71x135cm (HM0592110090000)				
6	M	7592810030	Výstražníky Výstražník V3 (CV708289004)	kus			0,00
	PP		Výstražníky Výstražník V3 (CV708289004)				
7	M	7590720515	Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)	kus			0,00
	PP		Součásti světelných návěstidel Žárovka SIG 1820 12V 20/20W, dvouvláknová (HM0347260050001)				
8	M	7592820010	Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVN (CV708275020)	kus			0,00
	PP		Součásti výstražníku Stožár výstražníku SVN (CV708275020)				
9	M	7592820130	Součásti výstražníku Kříž výstr.jednokolej.reflexní A32a bez zvýraznění (CV002639004)	kus	1,000	3 360,00	3 360,00
	PP		Součásti výstražníku Kříž výstr.jednokolej.reflexní A32a bez zvýraznění (CV002639004)				
10	M	7592820110	Součásti výstražníku Nosič kříže (CV708405063)	kus			0,00
	PP		Součásti výstražníku Nosič kříže (CV708405063)				
11	M	7592820230	Součásti výstražníku Tabulka 'POZOR VLAK' hliník. POZOR VLAK (HM0404229991005)	kus			0,00
	PP		Součásti výstražníku Tabulka 'POZOR VLAK' hliník. POZOR VLAK (HM0404229991005)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	M	7592820750	Součásti výstražníku Zdroj akust. signálu pro nevido ZN 24 24V (HM0404229200020)	kus	2,000	2 380,00	4 760,00
PP							
13	M	7596550030	Majáčky a akustické úpravy pro nevidomé Blok přijímače pro dálkovou aktivaci signalizace pro nevidomé	kus	1,000	25 400,00	25 400,00
PP							
14	M	7593500060	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Dlaždice betonová 5,5x50x50cm (HM0592420410000)	kus	2,000	315,00	630,00
PP							
15	M	7593330040	Trasy kabelového vedení Kabelové žlaby Dlaždice betonová 5,5x50x50cm (HM0592420410000)	kus			0,00
PP							
16	M	7593330340	Výměnné díly Relé NMŠ 1-2000 (HM0404221990407)	kus			0,00
PP							
17	M	7593321365R	Výměnné díly Relé NMŠ 1-0,25/0,7 (HM0404221990437)	kus	1,000	30 000,00	30 000,00
PP							
18	M	7593310450	Prvky Zdroj kmit. signálů bezpeč. BZKS 20	kus	1,000	6 880,00	6 880,00
PP							
19	M	7593330160	Konstruktční díly Panel volné vazby úplný (CV725719003M)	kus			0,00
PP							
D 5							
20	K	5913285025	Výměnné díly Relé NMŠ 2-4000 (HM0404221990419)	m2	1,000	146,00	146,00
PP							
D PSV							
D 746							
21	K	7592817010	Komunikace z betonových dlaždic uložení v podsypu. Poznámka: 1. V cenách jsou započteny náklady na osazení dlažby nebo obrubníku. 2. V cenách nejsou započteny náklady na osazení dlažby nebo obrubníku. 2. V cenách nejsou obsaženy náklady na dodávku materiálu.	kus	3,000	2 790,00	8 370,00
PP							
22	K	7592815024	Montáž výstražníku AŽD 71 s jednou skříní	kus	3,000	7 330,00	21 990,00
PP							
23	K	7592007070	Montáž výstražníku AŽD 71 s jednou skříní - smontování kompletního výstražníku, označení označovacími štičky, postavení výstražníku včetně transformátorové skříně na základ, montáž transformátorů do skříně a propojení, zatažení kabelu bez zhotovení a zapojení kabelové formy.	kus	1,000	1 160,00	1 160,00
PP							
24	K	7592005070	Demontáž počítacího bodu počítáče náprav PZN 1	kus	1,000	3 750,00	3 750,00
PP							
25	K	7594307040	Montáž počítacího bodu počítáče náprav PZN 1 - uložení a připevnění na určené místo, seřízení polohy, přezkoušení	kus	1,000	2 430,00	2 430,00
PP							
26	K	7594305040	Demontáž součástí počítáče náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	1,000	4 150,00	4 150,00
PP							
27	K	7492756030	Montáž součástí počítáče náprav upevňovací kolejnicové čelisti SK 140	kus	3,000	794,00	2 382,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Pomocné práce pro montáž kabelů vyhledání stávajících kabelů (měření, sonda) - v obvodu žel. stanice nebo na na trati včetně provedení sondy				
28	K	7590525126	Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 2 do 4 kg/m	m	9,000	52,40	471,60
PP			Montáž kabelu metalického zatažení do chráničky přes 2 do 4 kg/m				
29	K	7590525231	Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu	m	15,000	23,70	355,50
PP			Montáž kabelu návěšního volně uloženého s jádrem 1 mm Cu TCEKEZE, TCEKFE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE do 16 P - příprava kabelového bubnu a přistavení na místo tažení, odvinutí, naměření, odřezání a uložení kabelu do kabelového lože nebo žlabu, protažení překážkami, včetně přípravných a závěrečných prací, přeměření izolačního stavu kabelu, uzavření konců kabelu, přemístění kabelového bubnu				
30	K	7590555132	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0	kus	1,000	1 820,00	1 820,00
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 3 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štitku kabelové formy				
31	K	7590555138	Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné m	kus	4,000	3 240,00	12 960,00
PP			Montáž forma pro kabely TCEKPFLE, TCEKPFLEY, TCEKPFLEZE, TCEKPFLEZY do 12 P 1,0 - odstranění pláště na jednom konci kabelu, odstranění izolace z konců žil na svorkovnici, zhotovení vodní zábrany, zformování a konečná úprava kabelu, kontrolní a závěrečné měření na kabelu, zapojení po měření, montáž příchytky a štitku kabelové formy				
32	K	7592825085	Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé	kus	1,000	123,00	123,00
PP			Montáž součástí výstražníku zdroje akustického signálu pro nevidomé				
33	K	7592825105	Montáž zařízení pro nevidomé (do jednoho výstražníku)	kus	2,000	2 620,00	5 240,00
PP			Montáž zařízení pro nevidomé (do jednoho výstražníku)				
34	K	7593315380	Montáž panelu reléového	kus	1,000	150,00	150,00
PP			Montáž panelu reléového				
35	K	75933335040	Montáž malorozměrného relé	kus	6,000	158,00	948,00
PP			Montáž malorozměrného relé				
36	K	75933335110	Montáž zdroje kmitavých signálů	kus	1,000	1 990,00	1 990,00
PP			Montáž zdroje kmitavých signálů - včetně zapojení a označení				
D	M		Práce a dodávky M				8 819,00
D	46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				8 819,00
37	K	460070303	Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy světelných návěstidel stožárových s 1 až 3 světl	kus	1,000	1 490,00	1 490,00
PP			Hloubení nezapažených jam ručně pro ostatní konstrukce s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek, včetně zásypu, zhutnění a urovnání povrchu pro základy světelných návěstidel stožárových s 1 až 3 světl				
38	K	460150163	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 80 cm, v hromině tř 3	m	15,000	257,00	3 855,00
PP			Hloubení zapažených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnání dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 80 cm, v hromině třídy 3				
39	K	460150193	Hloubení kabelových zapažených i nezapažených rýh ručně š 35 cm, hl 120 cm, v hromině tř 3	m	9,000	386,00	3 474,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Hloubení zapážených i nezapažených kabelových rýh ručně včetně urovnění dna s přemístěním výkopku do vzdálenosti 3 m od okraje jámy nebo naložením na dopravní prostředek šířky 35 cm, hloubky 120 cm, v horní třídě 3				68 562,00
D OST Ostatní							
40	K	7590725140	Situování stožaru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení	kus	3,000	591,00	1 773,00
PP			Situování stožaru návěstidla nebo výstražníku přejezdového zařízení				
41	K	7598095085	Přezkoušení a regulace senzoru počítačového bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace	kus	1,000	1 450,00	1 450,00
PP			Přezkoušení a regulace senzoru počítačového bodu - kontrola (nastavení) mechanických parametrů polohy, regulace napájení, kalibrace, kontrola funkce a započítávání, kontrola indikace				
42	K	7598095090	Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu	kus	1,000	3 620,00	3 620,00
PP			Přezkoušení a regulace počítače náprav včetně vyhotovení protokolu za 1 úsek - provedení příslušných měření, nastavení zařízení, přezkoušení funkce a vyhotovení protokolu				
43	K	7598095120	Přezkoušení a regulace časové jednotky	kus	1,000	239,00	239,00
PP			Přezkoušení a regulace časové jednotky - kontrola zapojení včetně příslušného zkoušení hodnot zařízení				
44	K	7598095155	Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skf	kus	1,000	22 100,00	22 100,00
PP			Regulování a aktivování automatického přejezdového zařízení bez závor - regulování proudokruhů výstražníku, závorových břeven, regulování chodu břeven, směřování výstražníku, kontrola napájecích zdrojů a relé, přezkoušení činnosti zařízení a kontrolní skřítky (indikaci a ovládání)				
45	K	7598095445	Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	14 400,00	14 400,00
PP			Příprava ke komplexním zkouškám automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu				
46	K	7598095515	Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu	kus	1,000	13 100,00	13 100,00
PP			Komplexní zkouška automatických přejezdových zabezpečovacích zařízení bez závor - oživení, seřízení a nastavení zařízení s ohledem na postup jeho uvádění do provozu				
47	K	7598095550	Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.	kus	1,000	3 960,00	3 960,00
PP			Vyhotovení protokolu UTZ pro PZZ bez závor jedna kolej - vykonání prohlídky a zkoušky včetně vyhotovení protokolu podle vyhl. 100/1995 Sb.				
48	K	7598095635	Vyhotovení revizní správy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN	kus	1,000	7 920,00	7 920,00
PP			Vyhotovení revizní správy PZZ - vykonání prohlídky a zkoušky pro napájení elektrického zařízení včetně vyhotovení revizní zprávy podle vyhl. 100/1995 Sb. a norem ČSN				
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							
D	VRN						85 500,00
D	VRN1						80 000,00
49	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce	kus	1,000	5 000,00	5 000,00
PP			Geodetické práce po výstavbě				

PČ Typ		Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	
50	K	013002000	Projektové práce-Realizační dokumentace PZZ		kus	1,000	50 000,00	50 000,00	
PP			Projektové práce						
51	K	013002000R	Projektové práce - Dokumentace skutečného provedení		...	1,000	15 000,00	15 000,00	
PP			Projektové práce						
52	K	99211411R	Doprava dodávek zhotovitele		kus	1,000	10 000,00	10 000,00	
PP			Vodorovné přemístění						
D		VRN4	Inženýrská činnost					5 500,00	
53	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost		kus	1,000	5 500,00	5 500,00	
PP			Kompletační a koordinační činnost						