

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 536 a následujících Obchodního zákoníku č. 513/1991 Sb., v souladu se zněním pozdějších novel

Název stavby: **Chodníky v křižovatce Poněšická – Dobřešovická, Hluboká nad Vltavou, I. etapa**

1. Smluvní strany

Objednatel:

Město Hluboká nad Vltavou

zastoupené starostou města, panem Ing. Tomášem Jirsou

se sídlem: Masarykova 36, 373 41 Hluboká nad Vltavou

IČ: 00244899

datová schránka ID: cdxbedz

bankovní spojení: Komerční banka, a.s., pobočka České Budějovice

číslo účtu: 2924231/0100

telefon: 387 001 322

e-mail: podat@hluboka.cz

dále jen **objednatel**

Zástupce objednatele ve věcech technických:

bude uveden v zápisu o předání staveniště

a

Zhotovitel:

Jiří Jokl - Budějovické dopravní stavby

Sídlo: Krasejovka 20, 37381 Kamenný Újezd

provozovna: Hlinsko 56, 370 01 České Budějovice

zastoupený: Jiří Jokl

tel.: 602 469 025

e-mail: stavby@volny.cz

IČO: 424 17 473

DIČ: CZ6209091295

Bankovní spojení: Komerční banka č.ú. 5983470267/0100

dále jen „**zhotovitel**“

Při operativním řízení činnosti na stavbě, při potvrzování dokladů o splnění podmínek pro poskytování plateb a při potvrzování protokolů o převzetí staveniště, o předání a převzetí dokončeného díla nebo samostatně odevzdávané části zastupují:

Objednatele:

ve věcech smluvních: Ing. Tomáš Jirsa

ve věcech technických: Ing. Petr Smrčka

Zhotovitele:

ve věcech smluvních: Jiří Jokl

ve věcech technických: Jiří Jokl

2. Předmět díla

2.1. Předmět smlouvy je zhotovení stavby: **Chodníky v křižovatce Poněšická – Dobřejovická, Hluboká nad Vltavou, I. etapa**

Předmětem zadání jsou práce a dodávky dle přiloženého rozpočtu a projektové dokumentace. Zhotovením stavby se rozumí úplné, funkční a bezvadné provedení všech stavebních a montážních prací a konstrukcí, včetně dodávek potřebných materiálů a zařízení nezbytných pro řádné dokončení díla, dále provedení všech činností souvisejících s dodávkou stavebních prací a konstrukcí jejichž provedení je pro řádné dokončení díla nezbytné (např. zařízení staveniště, bezpečnostní opatření apod.) včetně koordináční a kompletační činnosti celé stavby.

2.2 Dokončené dílo musí být v souladu se zadávací dokumentací a projektovou dokumentací pro stavební povolení, musí respektovat požadavky veřejnoprávních orgánů a organizací a musí odpovídat platným předpisům a normám a smluvním ujednáním. Smluvní strany se pro tento případ dohodly na závaznosti obecně platných norem.

3. Termíny plnění

Předpokládaný termín zahájení díla: 1.10.2018

Termín dokončení díla: dle časové koordinace se stavbou „MODERNIZACE SIL. II/146, HLUBOKÁ NAD VLTAVOU – LIŠOV“

4. Cena díla

4.1. Cena díla bude pevná a neměnná po celou dobu realizace díla a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele, související s realizací díla, provedením všech zkoušek a testů, prokazujících dodržení předepsané kvality parametrů díla, prokazujících dodržení předepsané kvality parametrů díla.

4.2. Pro obsah sjednané ceny je rozhodující výkaz výměr, který je součástí předané zadávací dokumentace.

4.3.	Cena díla bez DPH	820 124,75	Kč
	DPH 21%	172 226,20	Kč
	Celková cena díla vč. DPH	992 350,95	Kč

4.4. Veškeré cenové údaje jsou považovány jako ceny nejvýše přípustné a aktuální pro realizaci v daném místě a čase. Žádné cenové doložky odvolávající se zejména na míru inflace a kurzová rizika nejsou přípustná.

4.5. V případě změn díla (méněprací či víceprací) se k jejich ocenění použije rozpočet, který je přílohou této smlouvy (dále jen „rozpočet“), a cenová soustava (dále jen „ceník“). Pro výpočet jednotkové ceny za méněpráce či vícepráce bude použito:

a) smluvních jednotkových cen předmětných prací z rozpočtu, jsou-li tyto ceny a práce v rozpočtu obsaženy,

b) nejsou-li příslušné práce a ceny v rozpočtu obsaženy, určí se jednotková cena předmětných prací:

1. Je-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena příslušného dílu dle rozpočtu / ceníková cena příslušného dílu z rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

2. Není-li v rozpočtu obsažen příslušný rozpočtový díl:

ceníková cena nové položky x (nabídková cena za dílo dle rozpočtu / ceníková cena díla, tj. prací uvedených v rozpočtu) = jednotková cena nové položky.

c) není-li cena nové položky v ceníku uvedena, určí se jednotková cena předmětných prací na základě kalkulace zhotovitele odpovídající tržní (obvyklé) úrovni ceny, písemně odsouhlasené objednatelem.

Provedení víceprací je však možné jen na základě písemného dodatku této smlouvy, předem uzavřeného postupem souladným s obecně závaznými právními předpisy upravujícími zadávání veřejných zakázek.

5. Platební podmínky

- 5.1. Objednatel nebude zhotoviteli poskytovat zálohy. Objednatel bude zhotoviteli hradit provedené práce a dodávky podle skutečně provedeného objemu prací a dodávek. Podkladem pro úhradu bude faktura vystavená zhotovitelem na základě soupisu provedených prací a dodávek, potvrzených pracovníkem objednatele.
- 5.2. Práce a dodávky, u kterých nedošlo k dohodě o jejich provedení nebo u kterých nedošlo k dohodě o provedeném množství, projednají zhotovitel s objednatelem v samostatném řízení, ze kterého pořídí zápis s uvedením důvodů obou stran. Objednatel požádá o stanovisko nezávislého znalce, které je pro obě strany závazné. Náklady na znalce nesou obě strany napolovic.
- 5.3. Objednatel uhradí dodavateli fakturu v celkové výši, pokud nebudou při předání stavby zjištěny žádné vady a nedostatky. V případě vad a nedostatků objednatel zaplatí 90 % sjednané ceny. Zbývající část ze sjednané ceny uhradí objednatel zhotoviteli po odstranění případných vad a nedodělků a po předložení revizních zpráv, které budou dokladovat provozuschopnost zařízení.
- 5.4. Objednatel je povinen uhradit fakturu zhotovitele nejpozději do 30 dnů ode dne následujícího po dni doručení faktury.
- 5.5. Pokud se na díle vyskytnou vícepráce, s jejichž provedením objednatel souhlasí, musí být jejich cena fakturována samostatně.
- 5.6. Faktura za vícepráce musí kromě jiných, výše uvedených náležitostí faktury obsahovat i odkaz na dokument, kterým byly vícepráce sjednány a odsouhlaseny.

6. Majetkové sankce

- 6.1. Pokud zhotovitel nenastoupí do pěti dnů od termínu předání a převzetí díla k odstraňování vad či nedodělků uvedených v zápise o předání a převzetí díla, je povinen zaplatit objednateli smluvní pokutu 1.500,- Kč za každý nedodělek či vadu, na jejichž odstraňování nenastoupil ve sjednaném termínu, a za každý den prodlení.
- 6.2. Pokud bude objednatel v prodlení s úhradou faktury proti sjednanému termínu je povinen zaplatit zhotoviteli úrok z prodlení ve výši 0,5 % z dlužné částky za každý i započatý den prodlení.

- 6.3. Pokud bude zhotovitel v prodlení s dokončením díla oproti termínu uvedeném v odstavci 3. této smlouvy, je povinen zaplatit objednateli pokutu ve výši 0,5 % z ceny díla za každý i započatý den prodlení

7. Staveniště

- 7.1. Objednatel je povinen předat zhotoviteli staveniště nejpozději do 15 dnů po oboustranném podpisu smlouvy o dílo, pokud se strany písemně nedohodnou jinak. O předání a převzetí staveniště vyhotoví objednatel písemný protokol, který obě strany podepíší. Za den předání staveniště se považuje den, kdy dojde k oboustrannému podpisu příslušného protokolu.
- 7.2. Zhotovitel je povinen užívat staveniště pouze pro účely související s prováděním díla a při užívání staveniště je povinen dodržovat veškeré právní předpisy.
- 7.3. Zhotovitel je povinen udržovat na staveništi pořádek.
- 7.4. Zhotovitel je povinen odstranit zařízení staveniště a vyklidit staveniště nejpozději do 3 dnů ode dne předání a převzetí díla, pokud se strany nedohodnou jinak.

8. Stavební deník

- 8.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání a převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník.
- 8.2. První kopii obdrží osoba vykonávající funkci TDI a druhou kopii obdrží zhotovitel.
- 8.3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny zhotovitelem v ten den, kdy nastaly.
- 8.4. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

9. Provádění díla a bezpečnost práce

- 9.1. Při provádění díla postupuje zhotovitel samostatně. Zhotovitel se však zavazuje respektovat veškeré pokyny objednatele, týkající se realizace předmětného díla a upozorňující na možné porušování smluvních povinností zhotovitele.
- 9.2. Zhotovitel se zavazuje a ručí za to, že při realizaci díla nepoužije žádný materiál, o kterém je v době jeho užití známo, že je škodlivý. Pokud tak zhotovitel učiní je povinen na písemné vyzvání objednatele provést okamžitě nápravu a veškeré náklady s tím spojené nese zhotovitel. Stejně tak se zhotovitel zavazuje, že k realizaci díla nepoužije materiály, které nemají požadovanou certifikaci, je-li pro jejich použití nezbytná podle příslušných předpisů. Zhotovitel je povinen provádět všechny práce na díle v souladu s technickými specifikacemi, technologickými postupy stanovenými výrobcí použitých materiálů a výrobků.
- 9.3. Zhotovitel je povinen zajistit při provádění díla dodržení veškerých bezpečnostních opatření a hygienických opatření a opatření vedoucích k požární

ochraně prováděného díla, a to v rozsahu a způsobem stanoveným příslušnými předpisy.

- 9.4. Zhotovitel je povinen vést evidenci o všech druzích odpadů vzniklých z jeho činnosti a vést evidenci o způsobu jejich zneškodňování.
- 9.5. Objednatel je oprávněn kontrolovat plnění díla. Zjistí-li objednatel, že zhotovitel provádí dílo v rozporu se svými povinnostmi, je objednatel oprávněn dožadovat se toho, aby zhotovitel odstranil vady vzniklé vadným prováděním a dílo provádět řádným způsobem. Jestliže zhotovitel tak neučiní ani v přiměřené lhůtě mu k tomu poskytnuté a postup zhotovitele by vedl nepochybně k podstatnému porušení smlouvy, je objednatel oprávněn odstoupit od smlouvy.
- 9.6. Technický dozor je oprávněn kontrolovat provádění díla v plném rozsahu a je při tom oprávněn vstupovat na staveniště a na všechna pracoviště zhotovitele, kde se vyrábějí výrobky na stavbu a do skladů zhotovitele, kde se materiály a výrobky pro stavbu skladují.
- 9.7. Veškeré odborné práce musí vykonávat pracovníci zhotovitele nebo jeho subdodavatelů mající příslušnou kvalifikaci. Doklad o kvalifikaci pracovníků je zhotovitel na požádání objednatele povinen doložit.

10. Předání a převzetí díla

- 10.1. Zhotovitel je povinen písemně oznámit objednateli nejpozději 10 dnů předem, kdy bude dílo připraveno k předání a převzetí. Objednatel je pak povinen nejpozději do 5 dnů od termínu stanoveného zhotovitelem zahájit přejímací řízení a řádně v něm pokračovat.
- 10.2. Objednatel je povinen k předání a převzetí díla přizvat osoby vykonávající funkci TDI.
- 10.3. O průběhu předávacího a přejímacího řízení pořídí objednatel zápis.
- 10.4. Povinným obsahem protokolu jsou:
 - údaje o zhotoviteli a objednateli
 - popis díla, které je předmětem předání a převzetí
 - dohoda o způsobu a termínu vyklizení staveniště
 - termín, od kterého počíná běžet záruční lhůta
 - prohlášení objednatele, zda dílo přejímá nebo nepřejímá
- 10.5. Obsahuje-li dílo, které je předmětem předání a převzetí vady nebo nedodělky, musí protokol obsahovat i:
 - soupis zjištěných vad a nedodělků
 - dohodu o způsobu a termínech jejich odstranění, popřípadě o jiném způsobu narovnání
 - dohodu o zpřístupnění díla nebo jeho části zhotoviteli za účelem odstranění vad nebo nedodělků
- 10.6. Zhotovitel je povinen připravit a doložit u předávacího a přejímacího řízení zejména tyto doklady:
 - zápisy a osvědčení o provedených zkouškách použitých materiálů
 - stavební deník

11. Záruka za jakost

- 11.1. Zhotovitel odpovídá za řádné provedení díla v rozsahu, kvalitě a parametrech stanovených zadávacími podklady, koncepčním projektem, českými normami a touto smlouvou po celou dobu záruční lhůty
- **24 měsíců** na stavební konstrukce a stavebně montážní práce
 - ostatní zařízení dle záručních listů výrobců ode dne řádného předání díla a jeho převzetí objednatelem
- 11.2. Záruční lhůty na reklamovanou část díla se prodlužují o dobu počínající datem uplatnění reklamace a končící dnem odstranění vady zhotovitelem.
- 11.3. Za vady, které se projevily po odevzdání díla, odpovídá zhotovitel jen tehdy, jestliže by byly způsobeny porušením jeho povinností. Záruční doba začíná běžet po odstranění případných vad a nedodělků po závěrečném předání díla.

12. Vlastnictví k podkladům, které objednatel předal zhotoviteli

Všechny podklady, které objednatel předal nebo předá zhotoviteli po provedení díla zůstávají ve vlastnictví objednatele a zhotovitel je musí vrátit objednateli včetně všech zhotovených kopií. Podklady nesmí zhotovitel použít k jiným účelům než pro provedení díla dle této smlouvy.

13. Důvěrné informace.

Veškeré vzájemně poskytované výkresy a další informace písemné a ústní, které souvisejí s provedením nebo účelem díla, a které nejsou všeobecně známy, jsou důvěrné ve smyslu § 271 obchod. zákona. Toto neplatí o používání projektové dokumentace a jejím poskytování třetím osobám v rámci zhotovení díla v souladu s platnými předpisy a zvyklostmi.

14. Vyšší moc

Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné a neodvratitelné povahy a mají bezprostřední vliv na plnění díla.

15. Závěrečná ustanovení

- 15.1. Smlouva je vyhotovena ve 4 výtiscích, každá ze stran obdrží 2 vyhotovení. Jakákoliv změna smlouvy musí mít písemnou formu a musí být podepsána osobami oprávněnými za objednatele a zhotovitele jednat a podepisovat nebo osobami jimi zmocněnými.
- 15.2. Zhotovitel není oprávněn převést bez písemného souhlasu objednatele svá práva a závazky, vyplývající ze smlouvy o dílo na třetí osobu. Totéž platí pro objednatele vůči zhotoviteli.

- 15.3. V případě, že v průběhu realizace předmětu této smlouvy dojde k odstoupení od smlouvy jednou ze smluvních stran nebo k omezení rozsahu plnění, nahradí si smluvní strany vzájemně vzniklou škodu.
- 15.4. Smluvní strany se dále zavazují vzájemně si uhradit veškeré prokázané škody, které by vznikly jako důsledek prodlení, vadného plnění nebo porušením jiných smluvních povinností.
- 15.5. Objednatel si vyhrazuje právo i v průběhu výstavby provádět změny v technickém řešení stavby, které by vedly ke snížení investičních nebo provozních nákladů.

Příloha: Položkový rozpočet

V Hluboké nad Vltavou dne 26. 9. 2018

Za objednavatele:

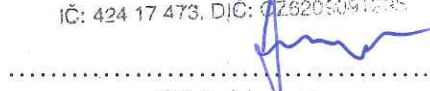


Ing. Tomáš Jirsa
starosta Města Hluboká nad Vltavou

V Českých Budějovicích dne 24. 9. 2018

Za zhotovitele:

JÍŘÍ JOKL
BUDĚJOVICKÉ DOPRAVNÍ STAVBY
Hlinsko 56, 370 01 České Budějovice
mobil: 602 469 025, e-mail: stavby@volny.cz
IČ: 424 17 473, DIČ: CZ6205091235



Jiří Jokl
majitel firmy

Firma:



Soupis objektů s DPH

Stavba: 0082 - Chodníky v křižovatce Poněšická-Dobřejovická, Hluboká nad Vltavou

Varianty: ZŘ - Základní řešení

Odbytová cena: 820 124,75
OC+DPH: 992 350,95

Objekt	Popis	OC	DPH	OC+DPH
SO 01	Komunikace	704 469,75	147 938,65	852 408,40
SO 03	Veřejné osvětlení	115655,00	24287,55	139942,55

JIRÍ JOKL

BUDEJOVICKÉ DOPRAVNÍ STAVBY
Hlinsko 56, 370 01 České Budějovice
mobil: 602 469 025, e-mail: stavby@volny.cz
IČ: 424 17 473, DIČ: CZ6209091295



Firma:

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba: 0082

Chodníky v křižovatce Ponešická-Dobřejovická, Hluboká nad Vlt.

SO 01

704 469,75

Rozpocet: SO 01

Komunikace

Poř. číslo	Kód položky	Vazba	Název položky	MJ	Množství	Cena	
						Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	9	10
0			Všeobecné konstrukce a práce				18 000,00
1	012103000		Geodetické práce před výstavbou	KČ	1,000	8 000,00	8 000,00
			vytyčení stávajících podzemních sítí a zařízení, vytyčení stavby: 1=1,000 [A]				
2	012303000		Geodetické práce po výstavbě	KČ	1,000	7 500,00	7 500,00
			zaměření skutečného provedení stavby: 1=1,000 [A]				
3	043194000		Ostatní zkoušky	KČ	1,000	2 500,00	2 500,00
			statická zatěžovací zkouška: 1=1,000 [A]				
1			Zemní práce				193 190,90
4	005724200		osivo směs travní parková okrasná	KG	1,380	107,54	148,41
			46*0.03=1,380 [A]				
5	111301111		Sejmutí drnu tl do 100 mm s přemístěním do 50 m nebo naložením na dopravní prostředek	M2	132,000	26,23	3 462,36
			planimetrováno: 132=132,000 [A]				
6	11210110a		Kácení stromů listnatých D kmene do 300 mm	KUS	4,000	1 000,00	4 000,00
			položka zahrnuje:				
			- kácení				
			- vytrhání pařezu				
			- odvětvění				
			- odvoz na skládku				
			- poplatek na skládku				
			4=4,000 [A]				
7	113106123		Rozebrání dlažeb komunikací pro pěší ze zámkových dlaždic	M2	10,000	80,00	800,00
			planimetrováno: 10=10,000 [A]				
8	113107162		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 200 mm	M2	83,000	120,00	9 960,00
			planimetrováno: 10+73=83,000 [A]				
9	113107163		Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z kameniva drceného tl 300 mm	M2	37,700	140,00	5 278,00
			pro vpustí a jejich přípojky: 27*1,1=29,700 [A]				
			pro chráničku VO: 8*1=8,000 [B]				
			Celkem: A+B=37,700 [C]				
10	113107243		Odstranění podkladu pl přes 200 m2 živichých tl 150 mm	M2	110,700	130,00	14 391,00
			planimetrováno:				
			pro obrubníky: 73=73,000 [A]				
			měřeno ze situace:				
			pro vpustí a jejich přípojky: 27*1,1=29,700 [B]				
			pro chráničku VO: 8*1=8,000 [C]				
			Celkem: A+B+C=110,700 [D]				
11	113154112		Frézování živichého krytu tl 40 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	209,000	70,00	14 630,00
			frézování do profilu				
			planimetrováno: 209=209,000 [A]				
12	11315411a		Frézování živichého krytu tl 60 mm pruh š 0,5 m pl do 500 m2 bez překážek v trase	M2	21,000	91,00	1 911,00
			zafrézování ložné vrstvy: 42*0,5=21,000 [A]				
13	113202111		Vytrhání obrub krajníků obrubníků	M	107,000	32,33	3 459,31
			měřeno ze situace: 2+60+45=107,000 [A]				
14	120001101		Příplatek za ztlížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení	M3	20,000	206,14	4 122,80
			40*1*0,5=20,000 [A]				
15	122202202		Odkopávky a prokopávky nezapažené pro silnice objemu do 1000 m3 v hornině tř. 3	M3	122,300	240,00	29 352,00
			planimetrováno:				
			v místě stávajícího chodníku: 5*0,3=1,500 [A]				
			v místě stávající vegetační plochy: 132*0,5=66,000 [B]				
			výměna zemin v aktivní zóně, planimetrováno: 137*0,4=54,800 [C]				
			Celkem: A+B+C=122,300 [D]				
16	122202209		Příplatek k odkopávkám a prokopávkám pro silnice v hornině tř. 3 za lepivost	M3	61,150	60,00	3 669,00
			50%: 122,3*0,5=61,150 [A]				
17	132201101		Hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	7,853	331,29	2 601,62

		rýhy pro drenáž : $12^{\circ}0,4^{\circ}0,4=1,920$ [A] pro osazení obrubníků : $56,5^{\circ}0,35^{\circ}0,30=5,933$ [B] Celkem: $A+B=7,853$ [C]				
18	132201109	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 600 mm v hornině tř. 3	M3	3,927	94,12	369,61
		50% $7,853^{\circ}0,5=3,927$ [A]				
19	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	M3	29,700	211,15	6 271,16
		pro vpustí a jejich přípojky : $27^{\circ}1,0^{\circ}1,1=29,700$ [A]				
20	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	M3	14,850	12,71	188,74
		50% : $29,7^{\circ}0,5=14,850$ [A]				
21	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4	M3	147,973	136,55	20 205,71
		na řízenou skládku : odkopávky : $122,3=122,300$ [A] přebytky z rýh pro přípojky : $29,7-11,88=17,820$ [B] rýhy pro drenáže : $7,853=7,853$ [C] Celkem: $A+B+C=147,973$ [D]				
22	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	M3	1 331,757	9,14	12 172,26
		do 19km : $147,973^{\circ}9=1 331,757$ [A]				
23	171101104	Uložení sypaniny z hornin soudržných do násypů zhuštěných do 102 % PS	M3	54,800	50,07	2 743,84
		do aktivní zóny : $137^{\circ}0,4=54,800$ [A]				
24	17110111a	Obstarání a dovoz vhodné zeminy nebo materiálů nebo štěrkodrti 0-125mm do aktivní zóny	M3	26,890	350,00	9 411,50
		výměna zemin v aktivní zóně : $137^{\circ}0,4=54,800$ [A] bez vytěženého kameniva tl.200mm ze stavby : $-83^{\circ}0,2=-16,600$ [B] bez vytěženého kameniva tl.300mm ze stavby : $-37,7^{\circ}0,3=-11,310$ [C] Celkem: $A+B+C=26,890$ [D]				
25	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	T	251,554	120,00	30 186,48
		nevhodné zeminy ze stavby : $147,973^{\circ}1,7=251,554$ [A]				
26	174101101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštěním	M3	11,880	41,84	497,06
		zásyp rýh pro vpustí a přípojky $27^{\circ}0,4^{\circ}1,1=11,880$ [A]				
27	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	M3	10,692	70,00	748,44
		podsypaní a obsyp přípojek uličních vpustí : $27^{\circ}0,36^{\circ}1,1=10,692$ [A]				
28	181301101	Rozprostření ornice tl vrstvy do 100 mm pl do 500 m2 v rovině nebo ve svahu do 1:5	M2	46,000	15,82	727,72
		spodní vrstva bude z drnu ze stavby, konečná úprava z dovezené ornice planimetrováno : $46=46,000$ [A]				
29	181411131	Založení parkového trávníku výsevem plochy do 1000 m2 v rovině a ve svahu do 1:5	M2	46,000	50,00	2 300,00
		planimetrováno : $46=46,000$ [A]				
30	181951102	Úprava pláně v hornině tř. 1 až 4 se zhuštěním	M2	137,000	20,00	2 740,00
		$137=137,000$ [A]				
31	583373030	Štěrkopísek frakce 0-8	T	21,384	320,00	6 842,88
		pro podsyp a obsyp potrubí přípojek vpustí : $10,692^{\circ}2=21,384$ [A]				
2		Základy				5 328,00
32	21153111a	Výplň odvodňovacích žebírek nebo trativodů kamenivem hrubým drceným frakce 16 až 32 mm	M3	1,920	650,00	1 248,00
		včetně vyvrtání otvorů do uličních vpustí pro zaústění drenáží jako rýhy pro drenáže : $12^{\circ}0,4^{\circ}0,4=1,920$ [A]				
33	213141111	Zřízení vrstvy z geotextilie v rovině nebo ve sklonu do 1:5 š do 3 m	M2	24,000	70,00	1 680,00
		drenáž : $12^{\circ}2=24,000$ [A]				
34	693660aa	Filtrovní netkaná geotextilie min. 250 G/M2	M2	24,000	100,00	2 400,00
		$24=24,000$ [A]				
5		Komunikace				240 218,73
36	564851111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 150 mm	M2	150,300	89,11	13 393,23
		planimetrováno : $125=125,000$ [A] po rýhách od přípojek : $23^{\circ}1,1=25,300$ [B] Celkem: $A+B=150,300$ [C]				
37	564861111	Podklad ze štěrkodrtě ŠD tl 200 mm	M2	162,300	115,00	18 664,50
		planimetrováno : $137=137,000$ [A] po rýhách od přípojek : $23^{\circ}1,1=25,300$ [B] Celkem: $A+B=162,300$ [C]				

38	565135121	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 16 (obalované kamenivo OKS) tl 50 mm š přes 3 m	M2	173,800	250,00	43 450,00
		planimetrováno : 125+23,5=148,500 [A] po rýchách od přípojek : 23*1,1=25,300 [B] Celkem: A+B=173,800 [C]				
39	573211111	Postřík živičný spojovací z asfaltu v množství do 0,70 kg/m2	M2	544,400	15,00	8 166,00
		kationaktivní emulze : 347+23,5+173,9=544,400 [A]				
40	577134111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š do 3 m z nemodifikovaného asfaltu barva červená	M2	23,500	750,00	17 625,00
		srpcovitá krajnice, planimetrováno : 23,5=23,500 [A]				
41	577134121	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 40 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	347,000	250,00	86 750,00
		planimetrováno : 347=347,000 [A]				
42	577155122	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 16 (ABH) tl 60 mm š přes 3 m z nemodifikovaného asfaltu	M2	173,900	300,00	52 170,00
		planimetrováno : 125+23,5=148,500 [A] v místě napojení na stávající stav : 42*0,5=21,000 [B] po rýchách od přípojek : 4*1,1=4,400 [C] Celkem: A+B+C=173,900 [D]				
8 Potrubí						64 912,90
43	286147160	Trubka kanalizační žebrovaná PP, plné žebro, SN12 vnitřní průměr 150mm, dl. 2m	KUS	12,180	600,00	7 308,00
		12*1,015=12,180 [A]				
44	286147580	Koleno 45st. URB 150mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	KUS	7,105	380,00	2 699,90
		7*1,015=7,105 [A]				
45	87131312a	Montáž kanalizačního potrubí z PVC těsněné gumovým kroužkem otevřený výkop sklon do 20 % DN 150	M	23,000	115,00	2 645,00
		přípojky vpustí, včetně dodání a osazení přesuvek a těsnění a průchodky pro napojení na řad :				
		23=23,000 [A]				
46	877310410	Montáž kolen na potrubí z PP trub korugovaných DN 150	KUS	7,000	180,00	1 260,00
		7=7,000 [A]				
47	89594131a	Zřízení kompletní uliční vpusti DN500 se syfonovým uzávěrem včetně rámu, mříže a koše	KUS	2,000	8 000,00	16 000,00
		hloubka odpadu u vpusti v silničním příkopu je závislá na hloubce dešťové kanalizace. zřízení uliční vpusti s dodáním betonových prefabrikátů DN500 s integrovaným syfonovým uzávěrem, s odpadem v hloubce cca 1,2m, s kalovým prostorem hl.0,5m, s dodáním, a osazením litinového rámu, litinové mříže D400 a košem na bahno : 2=2,000 [A]				
48	89594131b	Zřízení kompletní uliční vpusti DN500 včetně rámu, mříže a koše	KUS	5,000	7 000,00	35 000,00
		zřízení uliční vpusti s dodáním betonových prefabrikátů DN500, s odpadem v hloubce cca 1,2m, s kalovým prostorem hl.0,5m, s dodáním, a osazením litinového rámu, litinové mříže D400 a košem na bahno : 5=5,000 [A]				
9 Ostatní konstrukce a práce						175 334,09
49	404441020	značka svíslá reflexní zákazová B FeZn NK 500 mm	KUS	1,000	2 200,00	2 200,00
		B1 : 1=1,000 [A]				
50	404452040	zrcadlo dopravní DZ - 810 čtvercové 800 x 1000 mm	KUS	1,000	15 000,00	15 000,00
35	404452350	sloupek Al 60 - 350	KUS	1,000	358,45	358,45
		dopravní zrcadlo : 1=1,000 [A]				
51	583803430	obrubník kamenný přímý, žula, OP4 20x25	M	18,500	750,65	13 887,03
		se skosením				
		18,5=18,500 [A]				
52	58380446a	obrubník kamenný obloukový, (bPP) žula, r=10 m OP4 20x25	M	15,500	1 082,65	16 781,08
		se skosením				
		15,5=15,500 [A]				
53	592174910	obrubník betonový silniční ABO 15-25 100x15x25 cm	KUS	189,000	80,03	15 125,67
		222=222,000 [A] bez nájezdových : -21=-21,000 [B] bez přechodových : -12=-12,000 [C] Celkem: A+B+C=189,000 [D]				
54	592175100	Obrubník betonový silniční nájezdový 100x15x15 cm	KUS	21,000	190,52	4 000,92
		21=21,000 [A]				
55	592175110	obrubník betonový silniční přechodový levý,právní 100x15x15/25 cm	KUS	12,000	71,69	860,28

		levý : 6=6,000 [A] pravý : 6=6,000 [B] Celkem: A+B=12,000 [C]				
56	914111111	Montáž svislé dopravní značky do velikosti 1 m2 objímkami na sloupek nebo konzolu	KUS	1,000	630,87	630,87
		B1 : 1=1,000 [A]				
57	914431112	Montáž dopravního zrcadla o velikosti do 1m2 na sloupek nebo konzolu	KUS	1,000	1 003,66	1 003,66
		1=1,000 [A]				
58	914511111	Montáž sloupku dopravních značek délky do 3,5 m s betonovým základem	KUS	3,000	666,72	2 000,16
		2=2,000 [A] dopravní zrcadlo : 1=1,000 [B] Celkem: A+B=3,000 [C]				
59	916131213	Osazení silničního obrubníku betonového s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	222,000	157,72	35 013,84
		včetně potřebného řezání pro vytvoření napojení : 64+101+57=222,000 [A]				
60	916241213	Osazení obrubníku kamenného stojatého s boční opěrou do lože z betonu prostého	M	34,000	179,23	6 093,82
		včetně potřebného řezání měřeno ze situace : 34=34,000 [A]				
61	916991121	Lože pod obrubníky, krajníky nebo obruby z dlažebních kostek z betonu prostého	M3	4,565	1 648,87	7 527,09
		zesílení lože o 5cm : ABO : 222*0,35*0,05=3,885 [A] OP4 : 34*0,40*0,05=0,680 [B] Celkem: A+B=4,565 [C]				
62	919112223	Řezání spár pro vytvoření komůrky š 15 mm hl 30 mm pro těsnící závluku v živiničném krytu	M	11,000	86,03	946,33
		v místě napojení na stávající asfaltovou plochu : 5,5+5,5=11,000 [A]				
63	919121223	Těsnění spár závlukou za studena pro komůrky š 15 mm hl 30 mm bez těsnícího profilu	M	11,000	57,35	630,85
		v místě napojení na stávající asfaltovou plochu : 5,5+5,5=11,000 [A]				
64	919735111	Řezání stávajícího živiničného krytu hl do 50 mm	M	210,500	90,00	18 945,00
		v místě napojení na stávající asfaltovou plochu : 5,5+5,5=11,000 [A] v místě rozšíření : 42=42,000 [B] podél nových obrubníků : 101+56,5=157,500 [C] Celkem: A+B+C=210,500 [D]				
65	966006132	Odstranění značek dopravních nebo orientačních se sloupky s betonovými patkami	KUS	3,000	132,00	396,00
		3=3,000 [A]				
66	966006211	Odstranění svislých dopravních značek ze sloupů, sloupků nebo konzol	KUS	1,000	25,55	25,55
		B2 : 1=1,000 [A]				
67	997211611	Nakládání suti na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	T	38,770	78,86	3 057,40
		vytřžené kamenivo z meziskládky : 83*0,24+37,7*0,5=38,770 [A]				
68	997221551	Vodorovná doprava suti ze sypkých materiálů do 1 km	T	137,282	40,15	5 511,87
		živice tl.40mm : 209*0,103=21,527 [A] živice tl.60mm : 21*0,154=3,234 [B] živice tl.150mm : 110,7*0,316=34,981 [C] vytřžené kamenivo na meziskládku a zpět : (83*0,24+37,7*0,5)*2=77,540 [D] Celkem: A+B+C+D=137,282 [E]				
69	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti ze sypkých materiálů	T	955,872	12,00	11 470,46
		k recyklaci do 17km : (21,527+3,234+34,981)*16=955,872 [A]				
70	997221561	Vodorovná doprava suti z kusových materiálů do 1 km	T	21,935	82,44	1 808,32
		vytrhané obrubníky : 107*0,205=21,935 [A]				
71	997221569	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy suti z kusových materiálů	T	350,960	14,34	5 032,77
		k recyklaci do 17km : 21,935*16=350,960 [A]				
72	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	T	21,935	86,03	1 887,07
		21,935=21,935 [A]				
73	997221845	Poplatek za uložení asfaltového odpadu bez obsahu dehtu na skládce (skládkovné)	T	59,742	86,03	5 139,60
		21,527+3,234+34,981=59,742 [A]				
99		Přesun hmot HSV				7 485,13
74	998225111	Přesun hmot pro pozemní komunikace s krytem z kamene, monolitickým betonovým nebo živiničným	T	258,108	29,00	7 485,13

Název akce :CHODNÍKY V KŘÍŽOVATCE PONĚŠICKÁ-DOBŘEJOVICKÁ HLUBOKÁ n/vLTAVOU
 Stavební objekt : SO 03 Veřejné osvětlení
 Projektant : Atelier A 02 s.r.o., Čechova 59, České Budějovice

REKAPITULACE	
Elektroinstalace	
El. instalace - montáž	76 199,00
Materiál	39 456,00
Součet	115 655,00

Kód	Popis	Jedn.	Množ.	Montáže	
				jed.cena	celkem
21-M					
210810013	Kabel CYKY 4x10 uložení volně	m	35	25,00	875,00
210810006	Kabel CYKY 3x2,5 uložení volně	m	16	14,00	224,00
210010253	Montáž trubek ochranných do ø50mm	m	44	25,00	1 100,00
210220020	Montáž pásu do 120mm, v zemi, v městeské zástavbě	m	35	25,00	875,00
210220022	Montáž drátu do 10mm, v zemi, v městeské zástavbě	ks	4	80,00	320,00
210100099	Ukončení kabelů do 10mm - kabelová koncovka	ks	4	240,00	960,00
210100096	Ukončení kabelů do 2,5mm - kabelová koncovka	ks	4	80,00	320,00
210204011	Montáž stožárů osvětlení samostatně stojících do 12m	ks	2	2 500,00	5 000,00
210204103	Montáž výložníků jednoramenných sloupových do 35kg	ks	2	650,00	1 300,00
210220302	Montáž svorek typ SR02	ks	6	25,00	150,00
210220301	Montáž svorek typ SS, SR03	ks	6	25,00	150,00
460202253	Hloubení kabelových rýh strojně, nezapažených šířka do 40, hloubka 70cm, třída 3	m	35	290,00	10 150,00
460202303	Hloubení kabelových rýh strojně, nezapažených šířka 50, hloubka 120cm	m	10	950,00	9 500,00
460201611	Zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně do šířky 50cm	m	45	60,00	2 700,00
460050813	Hloubení nezapažených jam strojně pro stožáry třída 3	m3	0,5	1 250,00	625,00
460421001	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění z písku do šířky 65cm	m	45	45,00	2 025,00
460300001	Zásyp jam včetně hutnění v zástavbě	m3	0,5	200,00	100,00
460561901	Zásyp kabelových rýh bez hutnění v zástavbě	m3	1,5	200,00	300,00
460620002	Úprava terénu v rovině	m2	25	55,00	1 375,00
460421281	Zákryt plastovou folií do 25cm	m	45	8,00	360,00
460510066	Zákryt plast trubek včetně osazení s obetonováním do vnitřního průměru 20cm	m	9	400,00	3 600,00
460010022	Vytyčení trasy podzemního vedení podél silnice	km	0,1	20 000,00	2 000,00
460010025	Vytyčení inženýrských sítí v zastavěném prostoru	km	0,1	25 000,00	2 500,00
210280003	Výchozí revize do 1 milionu Kč	ks	1	4 500,00	4 500,00
748742000	Elektrovýzbroj - stožárová rozvodnice pro 2 okruhy	ks	3	290,00	870,00
748123211	Montáž svítidlo LED jezdnozdvojové	ks	2	450,00	900,00
747251122	Montáž přepětové ochrany do sloupu VO 2.stupeň	ks	1	800,00	800,00
452312131	Podbetonování a přebetonování chrániček VO	m3	0,5	3 500,00	1 750,00
431310211	Betonový základ pro stožár 2*0,03=0,06	m3	0,06	3 500,00	210,00
871350310	Montáž trubky DN200	ks	2	200,00	400,00
210-R001	Demontáž stávajícího kabelu, stávající kabel VO demontovat	m	30	12,00	360,00
210-R002	Demontáž stávajícího stožáru	ks	1	3 000,00	3 000,00
210-R003	Montáž kabelová spojka do 4x10	ks	1	1 500,00	1 500,00
210-R004	Odkopání stávajícího kabelu	m	50	290,00	14 500,00
210-R005	Odpojení a ukončení stávajícího kabelu, přepojení do nového sloupu VO	ks	2	450,00	900,00

Kód	Popis	Jedn.	Množ.	Materiál	
				jed.cena	celkem
341110760	Kabel CYKY 4x10	m	35	89,00	3 115,00
341110360	Kabel CYKY 3x2,5	m	16	15,00	240,00
345713510	PVC chránička Ø 50 zemní	m	44	18,00	792,00
354420620	Pásek FeZn 30/4	m	45	39,00	1 755,00
354410730	Vodič FeZn Ø10	m	6	24,00	144,00
316740690	Stožár VO 8m, žárově zinkovaný, bezpaticový	ks	2	5 500,00	11 000,00
31677060a	Výložník jednoramenný 1,5m	ks	2	1 800,00	3 600,00
354420390	Svorka SR02 včetně nátěru	ks	6	20,00	120,00
354420400	Svorka SR03 včetně nátěru	ks	4	20,00	80,00
354420360	Svorka SP1 včetně nátěru	ks	2	20,00	40,00
286113170	PVC chránička ø 200 pro pouzdrový základ	m	2	480,00	960,00
358895410	Přepětová ochrana do sloupu VO, II. Stupěň	ks	1	600,00	600,00
460490011	PVC Folie	ks	45	4,00	180,00
1	Elektrovýzbroj - stožárová rozvodnice pro jedno svítidlo	ks	2	540,00	1 080,00
2	Svítidlo VO –SVÍTIDLO HELLUX 100W, VÝBOJKOVÉ	ks	2	5 500,00	11 000,00
3	Dělená chránička ø110	m	9	350,00	3 150,00
4	Kabelová spojka do 4x10	ks	1	600,00	600,00
5	Podružný materiál	%	2,5	400,00	1 000,00