

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník, ve znění pozdějších předpisů
(dále jen "občanský zákoník")

k provedení stavby:

**I/32 Kopidlno, náměstí, oprava silnice - revitalizace Hilmarova náměstí
Kopidlno – dílčí část díla (SO 101.1, 302, 401)**

Smluvní strany:

1. Objednatel:	Město Kopidlno
Zástupce:	Ing. Hana Masáková, MBA – starostka města
Adresa:	náměstí Hilmarovo 13, 507 32 Kopidlno
IČ:	00271705
DIČ:	CZ00271705
Číslo účtu:	1161975399/0800
tel./email:	493 655 682/ starosta@kopidlno.cz

(dále jen „objednatel“)

2. zhotovitel	Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným
se sídlem:	Křižíkova 2393, 415 01 Teplice
zapsán v OR:	vedeném Krajským soudem v Ústí nad Labem, oddíl C, vložka 1578
zastoupený:	Ing. Pavlem Procházkou, jednatelem Vilémem Řáhou, jednatelem Ing. Jiřím Kavanem, prokuristou
IČ:	402 33 308
DIČ:	CZ402 33 308
Číslo účtu:	Česká spořitelna, a. s.; č. ú. 2563122/0800

(dále jen „zhotovitel“)

I.

Identifikační údaje o stavbě

Název stavby:	I/32 Kopidlno, náměstí, oprava silnice - revitalizace Hilmarova náměstí
Kopidlno –	dílčí část díla
Místo stavby:	náměstí Hilmarovo, Kopidlno
Zhotovitel projektu:	Ing. Pavel Matys z 10/2016, Ing. Ondřej Zummer z 01/2013, Ing. Jan Přívratský z 04/2017

II.

Předmět smlouvy

1. Předmětem smlouvy je závazek zhotovitele zhotovit pro objednatele dílo: Stavební práce spojené s provedením stavby „I/32 Kopidlno, náměstí, oprava silnice - revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno – dílčí část díla“ spočívající ve výstavbě stavebního objektu SO 101.1

Náměstí (mimo silnice I/32) a částečné výstavbě objektů SO 302 Dešťová kanalizace a objektu SO 401 Rekonstrukce venkovního osvětlení a clonové osvětlení přechodů za podmínek dohodnutých touto smlouvou.

2. Dílo bude provedeno v souladu s projektovou zadávací dokumentací, právními a technickými požadavky platnými v době podpisu smlouvy, v souladu se zákonem č. 183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění a předpisy s ním souvisejícími a v rozsahu stanoveném v projektové dokumentaci zadávacího řízení.
3. Specifikace rozsahu díla je vymezena v příloze č. 1 – výkazu výměr a soupisu prací (vycházející ze zadávací dokumentace), která je nedílnou součástí této smlouvy.
4. Případné změny rozsahu předmětu plnění (smlouvy), určuje objednatel v souladu s příslušnými smluvními podmínkami a právními předpisy.
5. Objednatel se zavazuje dílo prosté vad a nedodělků převzít a zaplatit zhotoviteli cenu za jeho provedení za podmínek uvedených v této smlouvě.
6. Celková smluvní cena bude vždy upravena započtením veškerých nákladů na provedení těch částí díla, které objednatel písemně nařídil formou víceprací provádět nad rámec množství nebo kvality uvedené v projektové dokumentaci a položkovém rozpočtu. Náklady na vícepráce budou účtovány podle veškerých odpovídajících jednotkových cen položek a nákladů dle položkového rozpočtu nebo smlouvy. V případě víceprací u položek ve výkazu neobsažených se použije ocenění položek dle aktuálního ceníku společnosti ÚRS Praha, a. s.

III.

Cena díla a platební podmínky

1. Celková cena (základní cena díla) za zhotovení díla (stavby) a dalších činností zhotovitele v rozsahu čl. II. této smlouvy je stanovena dohodou jako cena nejvýše přípustná a činí:

Základní cena celkem	1 666 785,74 Kč
DPH 21%	350 025,01 Kč
Celková cena včetně DPH	2 016 810,75 Kč

2. Veškeré platby budou probíhat výhradně v českých korunách (Kč). Rovněž veškeré cenové údaje budou uváděny v Kč.
3. Cena provedených prací bude účtována měsíčně vždy na základě příslušné faktury – daňového dokladu, a to v souladu s doloženými soupisy provedených prací potvrzenými odpovědným zástupcem objednatele (technickým dozorem stavby). Soupis je povinen vyhotovit zhotovitel a faktura včetně soupisu provedených prací včetně stavu čerpání položek bude dodána ve 3 vyhotoveních, kdy na soupise bude vždy uveden stupeň plnění položek vůči soutěžnímu rozpočtu.
4. Splatnost veškerých faktur – daňových dokladů je stanovena na 30 kalendářních dnů ode dne doručení objednateli a to na účet evidovaný u Finančního úřadu. Dnem úhrady se rozumí den, kdy byla celková účtovaná částka prokazatelně připsána na účet zhotovitele. Zhotovitel může nabídnout pro objednatele výhodnější platební podmínky.
5. Vícepráce provedené zhotovitelem bez písemného souhlasu objednatele nebudou zhotoviteli uhrazeny, vyjma případů, kdy objednatel provedení takových víceprací dodatečně písemně schválí.
6. Veškeré faktury – daňové doklady - musí mít náležitosti daňového dokladu dle zákona č.235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty, v platném znění. V případě, že účetní doklady nebudou mít odpovídající náležitosti, je objednatel oprávněn zaslat je ve lhůtě splatnosti zpět zhotoviteli k doplnění, aniž se tak dostane do prodlení se splatností. Lhůta splatnosti počíná běžet znovu od opětovného zaslání náležitě doplněných či opravených dokladů.
7. Objednatel nepřipouští překročení nabídkové ceny vyjma změny sazeb DPH.

8. Zhotovitel se zavazuje, že bude řádně a včas plnit své závazky vůči subdodavatelům, kteří se budou na plnění díla podle této smlouvy podílet. Smluvní strany se dohodly, že prokazatelné porušení této povinnosti je hrubým porušením smlouvy.

IV.

Dodací podmínky a doba realizace

1. Doba plnění:

Zahájení:	po předání staveniště zhotoviteli
Dokončení díla:	do 4 měsíců od zahájení

2. Termín zahájení stavby (předání staveniště zhotoviteli) bude na základě protokolu o předání staveniště zapsán do stavebního deníku. Stavební deník bude veden v originále a dvou kopiích (průpisech). Záznamy do stavebního deníku budou prováděny průběžně. Nejpozději na konci každého pracovního dne v něm musí být záznamy vztahující se k tomuto datu. Stavební deník musí být v pracovní době stále přítomný na staveništi, tak, aby objednatel, nebo jeho zástupce měl možnost do něj provádět záznamy.
3. Předání díla, části díla – objektu:
Zhotovitel oznámí objednateli termín předání díla nebo jeho části písemně, nejpozději tři pracovní dny předem. Objednatel dílo na místě po kontrole provedení převezme pouze za předpokladu, že případné vady nebo nedodělky nebrání užívání díla, a převzetí stvrdí v předávacím protokolu stavby. Pokud při předání díla nebo jeho části budou zjištěny vady nebo nedodělky, uvedou se tyto v předávacím protokolu stavby vč. lhůty pro jejich odstranění. Do doby odstranění vad a nedodělků bránících užívání díla nevzniká zhotoviteli právo vystavit fakturu a objednatel nemá povinnost uhradit cenu za provedení díla a ani neběží lhůta splatnosti (dílo není převzato). Po odstranění vad a nedodělků bránících užívání objednatel dílo převezme tím, že doplní do předávacího protokolu stavby, že vady a nedodělky bránící užívání byly odstraněny k datu XY a dílo přebírá. Vady a nedodělky nebránící užívání je zhotovitel povinen odstranit ve lhůtách stanovených v předávacím protokolu. O odstranění těchto vad a nedodělků (nebránících užívání) bude sepsán zápis obsahující datum odstranění a podpisy zástupců objednatele a zhotovitele.
4. Zhotovitel je povinen minimálně tři dny předem upozornit objednatele, že může zkontrolovat provedení prací, které budou dalším postupem prací překryty. V případě porušení této povinnosti je zhotovitel povinen na své náklady k žádosti objednatele provedené práce znovu zpřístupnit kontrole. Tuto svoji povinnost je povinen splnit neprodleně a bez zbytečných průtahů. Porušení povinností stanovených tímto bodem se považuje za hrubé porušení smlouvy.
5. Každý měsíc, zpravidla poslední pracovní den v měsíci, pokud není dohodnuto jinak, proběhne kontrola provádění díla a jednotlivých provedených prací. Na základě této kontroly provede zhotovitel soupis provedených prací, které budou fakturovány. Právo vystavit dílčí fakturu má zhotovitel pouze za předpokladu, že práce budou odsouhlaseny TDI. Porušení povinností konat měsíční kontroly ze strany zhotovitele je hrubým porušením smlouvy.
6. Objednatel je oprávněn provádět kontrolu plnění díla průběžně a z této kontroly pořizovat zápisy do stavebního deníku. Zástupce zhotovitele je oprávněn se těchto kontrol zúčastnit. Pokud o to objednatel minimálně tři dny předem požádá, je zhotovitel povinen zajistit účast

svého zástupce, s oprávněním jednat ve všech záležitostech ve vztahu ke smlouvě o dílo a plnění předmětu díla. Porušení této povinnosti je hrubým porušením smlouvy. Neodstranění vad a nedodělků ve sjednané nebo stanovené lhůtě, je hrubým porušením smlouvy, vyjma případů, kdy nešlo tuto podmínku splnit z objektivních důvodů či příčin.

V.

Další povinnosti zhotovitele

1. Pokud zhotovitel k provedení díla používá zaměstnance nebo třetí osoby, je povinen zajistit proškolení těchto osob (nebo jejich zaměstnanců) v rozsahu povinností vyplývajících z právních předpisů, a to zejména v oblasti bezpečnosti práce, na úseku požární ochrany, nakládání s nebezpečnými látkami, jakož i v oblasti opatření k ochraně životního prostředí. Rovněž je povinen zajistit, aby tyto osoby plnily výše uvedené povinnosti a zejména, aby při provádění díla důsledně používaly ochranné prostředky a pomůcky.
2. Poplatky za případný zábor veřejného prostranství a pozemků v majetku jiné osoby než objednatele, zařízení staveniště, náklady na energie, veškerou dopravu, skládku, případně mezideponii materiálu a to i vytěženého, včetně likvidace veškerých odpadů, si zajišťuje zhotovitel na své náklady, které jsou zohledněny v jeho nabídce. Při realizaci zakázky bude zhotovitel postupovat takovým způsobem, aby stavba neměla nepříznivý dopad na životní prostředí.
3. Dílo může být prováděno kromě zaměstnanců zhotovitele pouze schválenými subdodavateli, tj. pracovníky subdodavatelů, kteří budou splňovat kvalifikační požadavky stanovené v zadávací dokumentaci veřejné zakázky, pokud těmito subdodavateli je prokázáno splnění kvalifikačních požadavků.
4. Objednatel si vyhrazuje právo odmítnout ty subdodavatele, kteří nemají podle jeho hodnocení dostatečné schopnosti a zkušenosti s dílem obdobného charakteru, nebo u nichž mu jsou známy případy, kdy nedostáli svým závazkům, nebo kdy jejich finanční a technická pozice spolehlivě negarantuje plnění závazků z této smlouvy.
5. Zhotovitel musí písemně oznámit objednateli uzavření odsouhlasených subdodavatelských smluv v rámci této smlouvy nejpozději do deseti dnů od uzavření příslušné subdodavatelské smlouvy.
6. Plnění předmětu smlouvy prostřednictvím subdodavatelů žádným způsobem nezbavuje zhotovitele závazků, povinností a odpovědností vyplývajících z této smlouvy. Zhotovitel je odpovědný za stanovení, specifikování a schválení příslušných požadavků na jakost pro každou část díla a/nebo dodávaného zařízení zajištěných u jeho subdodavatelů a za zajištění naprostého souladu s těmito požadavky. Z tohoto důvodu musí zhotovitel zajistit v subdodavatelských smlouvách, aby jeho subdodavatelé postupovali podle jím odsouhlasených plánů jakosti, programů kontrol a zkoušek, plánů odběratelských kontrol.
7. Zhotovitel zodpovídá za správnost a úplnost přenesení všech relevantních smluvních povinností na své subdodavatele a za jejich splnění, tzn. na dílo resp. jeho část provedenou subdodavateli, bude nahlíženo, jako kdyby tyto úkony provedl sám zhotovitel.
8. Objednatel je oprávněn odmítnout přijetí materiálů nebo služeb, k jejichž dodání, provedení nebo zhotovení použil zhotovitel subdodavatele, který nesplňuje požadavky této smlouvy.

VI.

Zajištění závazku ze smlouvy o dílo

1. Pro případ porušení povinnosti provést dílo řádně a včas, tj. dílo, nebo jednotlivé etapy díla nebudou plnit svoji funkci ve stanoveném termínu, je zhotovitel povinen zaplatit smluvní

pokutu ve výši 100 000,-Kč jednorázově a 3.000,- Kč za každý den prodlení. Sankce 3.000,- Kč za každý den u vad a nedodělků nebránících užívání díla se uplatní až v případě, že tyto vady a nedodělky nebudou odstraněny ve lhůtách stanovených v předávacím protokolu.

2. Pro případ prodlení s úhradou jakékoli pohledávky (vyjma smluvní pokuty) je zhotovitel povinen zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% denně z celkové pohledávky, s jejímž plněním upadl do prodlení.
3. Pro případ prodlení objednatele s úhradou ceny díla po dobu delší třiceti dnů, je tento povinen zhotoviteli zaplatit smluvní pokutu ve výši 0,05% denně z dlužné částky za každý den prodlení.
4. Úhradou smluvní pokuty nezaniká právo objednatele požadovat úhradu škody s tím, že zaplacená smluvní pokuta se na úhradu škody nezapočítává.

VII.

Záruční podmínky

1. Počátek běhu délky záruční doby je stanoven ode dne dokončení stavby a její předání objednateli na základě písemného předávacího protokolu. Záruční doba činí 60 měsíců.

VIII.

Ustanovení o doručování

1. Veškeré písemnosti a výzvy a reklamace se doručují na adresu objednatele nebo zhotovitele uvedenou v této smlouvě. Pokud v průběhu plnění této smlouvy dojde ke změně adresy některého z účastníků je povinen tento účastník neprodleně písemně oznámit druhému účastníkovi tuto změnu a to způsobem uvedeným v tomto článku. Do doby, než je nová adresa druhé straně písemně sdělena, doručuje se na adresu uvedenou v této smlouvě.
2. Nebyl-li objednatel nebo zhotovitel na uvedené adrese zastižen, písemnost se prostřednictvím poštovního doručovatele uloží na poště. Nevyzvedne-li si ji účastník, považuje se zásilka za doručenu okamžikem uložení, i když se adresát o uložení nedozvěděl, anebo se s obsahem dopisu neseznámil.
3. Objednatel i zhotovitel podpisem této smlouvy ve vztahu ke všem soudům České republiky a i ve vztahu k Rozhodčímu soudu při Hospodářské komoře ČR a Agrární komoře ČR prohlašují, že jim má být ve smyslu § 46a odst. 2 občanského soudního řádu doručováno na adresu, která je v této smlouvě uvedena jako jejich sídlo.

IX.

Ukončení smlouvy

1. Objednatel má právo od této smlouvy odstoupit v souladu s příslušnými ustanoveními občanského zákoníku a dále v případech, kdy tato smlouva porušení smlouvy označuje za hrubé.
2. Odstoupením zaniká smlouva k okamžiku odstoupení.

X.

Závěrečná ustanovení

1. Smlouvou neupravené vztahy se řídí obecně platnými právními předpisy platnými na území České republiky.
2. Měnit nebo doplňovat text této smlouvy je možné jen formou písemných, oboustranně odsouhlasených dodatků.

3. Tuto smlouvu lze ukončit dohodou smluvních stran. Při ukončení smlouvy jsou smluvní strany povinny vzájemně vypořádat své závazky, zejména si vrátit věci k provedení díla, vyklidit prostory poskytnuté k provedení díla a místo provedení díla a uhradit veškeré splatné peněžité závazky podle smlouvy. Zánikem smlouvy rovněž nezanikají práva na již vzniklé (splatné) majetkové pokuty podle smlouvy.
4. Jednotlivá ustanovení smlouvy jsou oddělitelná v tom smyslu, že neplatnost některého z nich nepůsobí neplatnost smlouvy jako celku. Pokud by se v důsledku změny právní úpravy některé ustanovení smlouvy dostalo do rozporu s českým právním řádem (dále jen „kolizní ustanovení“) a předmětný rozpor by působil neplatnost smlouvy jako takové, bude smlouva posuzována, jakoby kolizní ustanovení nikdy neobsahovala a vztah smluvních stran se bude v této záležitosti řídit obecně závaznými právními předpisy, pokud se smluvní strany nedohodnou na znění nového ustanovení, jež by nahradilo kolizní ustanovení.
5. Smlouva je vyhotovena ve 4 stejnopisech s platností originálu, z nichž tři obdrží objednatel a jeden zhotovitel.
6. Smlouva, jakož i případné dodatky, nabývají platnosti a účinnosti dnem podpisu oprávněnými zástupci smluvních stran.
7. Smluvní strany prohlašují, že se s obsahem této smlouvy včetně jejích příloh řádně seznámily, s jejím obsahem souhlasí a že smlouvu uzavírají svobodně, nikoliv v tísní, či za nevýhodných podmínek. Na důkaz připojují své podpisy.

Přílohy:

č. 1. Výkaz výměr v soupisu prací

14. 07. 2017

V.....dne.....

V Teplicích dne

.....
objednatel

Vodohospodářské stavby
společnost s ručením omezeným
Teplice, Křížkova 2393
-101-

.....
zhotovitel

Ing. Pavel Procházka
jednatel



Firma: Ředitelství silnic a dálnic ČR, Generální ředitelství

Příloha k formuláři pro ocenění nabídky

Stavba:

10PU-001541 I/32 Kopidlno, náměstí, oprava silnice

Rozpočet:

SO 101.1 Náměstí (mimo silnice I/32) - město Kopidlno

SO 101.1	205 157,64
----------	------------

Poř. číslo	Kód položky	Varianta	Název položky	MJ	Množství	Jednotková	Celkem
1	2	3	4	5	6	7	8
0 Všeobecné konstrukce a práce							
1	014111		POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-IO (INERTNÍ ODPAD)	M3	17,446	178,20	4 212,00
			17,446=17,4460 [A]				3 108,88
2	014121		zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na POPLATKY ZA SKLÁDKU TYP S-OO (OSTATNÍ ODPAD)	M3	13,420	82,20	1 103,12
			13,42=13,4200 [A]				
			zahrnuje veškeré poplatky provozovatelů skládky související s uložením odpadu na				
1 Zemní práce							
4	11347		ODSTRAN KRYTŮ ZPEVNĚNÝCH PLOCH Z DLAŽEB KOSTEK VČET PODKL Na trvalou skládku	M3	13,420	418,60	5 617,61
			67,1*0,2=13,4200 [A]				19 351,93
5	11372		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. FRÉZOVÁNÍ ZPEVNĚNÝCH PLOCH ASFALTOVÝCH bez odvozu, výkup zhotovitelem v místě budoucího strůvku	M3	10,065	1 061,50	10 684,00
			67,1*0,15=10,0650 [A]				
3	12373		Položka zahrnuje veškerou manipulaci s vybouranou sutí a s vybouranými hmotami vč. ODKOP PRO SPOD STAVBU SILNIC A ŽELEZNIC TR. I	M3	17,446	44,00	767,62
			0,26*67,1=17,4460 [A]				

9	56334	67,1*0,29=19,4590 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry	M2	67,100	224,50	15 063,95
		VOZOVKOVÉ VRSTVY ZE ŠTĚRKODRTI TL. DO 200MM SD tř. 0/32 mm				
		67,1=67,1000 [A] - dodání kameniva předepsané kvality a zrnitosti - rozprostření a zhutnění vrstvy v předepsané tloušťce - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - nezahrnuje posítky, nátěry				
10	582612	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM ŠEDÝCH TL 80MM DO LOŽE Z KAM	M2	62,100	427,90	26 572,59
		62,1=62,1000 [A] - uložení dlaždicového materiálu v požadované kvantitě, užitím materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích				
11	58261B	KRYTY Z BETON DLAŽDIC SE ZÁMKEM BAREV RELIEF TL 80MM DO LOŽE Z KAM Barva červená 6=6,0000 [A] - uložení dlaždicového materiálu v požadované kvantitě, užitím materiálu pro předepsané lože v tloušťce předepsané dokumentací a pro předepsanou výplň spar - očištění podkladu - uložení dlažby dle předepsaného technologického předpisu včetně předepsané podkladní vrstvy a předepsané výplně spar - zřízení vrstvy bez rozlišení šířky, pokládání vrstvy po etapách - úpravu napojení, ukončení podél obrubníků, dilatačních zařízení, odvodňovacích	M2	5,000	742,50	3 712,50
		Ostatní konstrukce a práce				
12	917425	CHODNÍKOVÉ OBRUBY Z KAMENNÝCH OBRUBNÍKŮ ŠÍŘ 200MM Kamenná obruba 300/200 mm 80=80,0000 [A] - rozložka zahrnuje: dodání a pokládku kamenných obrubníků o rozměrech předepsaných zadávací dokumentací	M	80,000	1 430,00	114 400,00
						114 400,00

KRYCÍ LIST SOUPLISU

Stavba: Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno - dílčí část díla
Objekt:

SO_302 - Dešťová kanalizace - stoka D3

KSO: CC-CZ: 05.06.2017
Místo: Datum: 05.06.2017
Zadavatel: IČ: 40233308
DIČ: CZ40233308
Uchazeč: IČ: 40233308
DIČ: CZ40233308
Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným, Křížíkova 2393, 415 01 Teplice
Projektant: IČ: 40233308
DIČ: CZ40233308
Poznámka:

Cena bez DPH		1 404 201,82
DPH základní snižená	Základ daně	Výše daně
	1 404 201,82	294 882,38
		0,00
Cena s DPH		1 699 084,20

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno - dílčí část díla

Objekt:

SO_302 - Dešťová kanalizace - stoka D3

Místo:

Datum: 05.06.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným, Křížíkova 2393, 415 01 Teplice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

HSV - HSV	1 404 201,82
1 - Zemní práce	544 207,72
2 - Zakládání	13 503,60
3 - Svislé a kompletní konstrukce	11 075,90
4 - Vodorovné konstrukce	47 260,25
5 - Komunikace	368 791,11
8 - Trubní vedení	321 739,99
9 - Ostatní konstrukce a práce-bourání	14 654,09
99 - Přesun hmot	21 439,54
997 - Přesun sutě	61 529,62

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno - dílčí část díla

Objekt:

SO_302 - Dešťová kanalizace - stoka D3

Místo:

Datum: 05.06.2017

Zadavatel:

Projektant:

Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným, Křížíkova 2393, 415 01 Teplíce

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

Náklady soupisu celkem

1 404 201,82

D HSV

HSV

1 404 201,82

D 1 Zemní práce

544 207,72

1	K	113106161	Rozebrání dlažeb vozovek pl do 50 m2 z drobných kostek s ložem z kameniva	m2	41,130	22,00	904,86	CS ÚRS 2017 01
	W		"dl. ŽB DN 800 v kostkách" 12,2*2,1		25,620			
	W		"dl. PPU2 DN 400 v kostkách" 14,1*1,1		15,510			
	W		Součet		41,130			

2	K	113107181	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živých tl 50 mm	m2	148,580	19,80	2 941,88	CS ÚRS 2017 01
	W		"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1		83,600			
	W		"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9		55,080			
	W		"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9		9,900			
	W		Součet		148,580			

3	K	113107221	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 100 mm	m2	189,710	22,00	4 173,62	CS ÚRS 2017 01
	W		"dl. ŽB DN 800 v kostkách" 12,2*2,1		25,620			
	W		"dl. PPU2 DN 400 v kostkách" 14,1*1,1		15,510			
	W		"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1		83,600			
	W		"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9		55,080			
	W		"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9		9,900			
	W		Součet		189,710			

4	K	113107223	Odstranění podkladu pl přes 200 m2 z kameniva drčeného tl 300 mm	m2	189,710	38,50	7 303,84	CS ÚRS 2017 01
	W		"dl. ŽB DN 800 v kostkách" 12,2*2,1		25,620			
	W		"dl. PPU2 DN 400 v kostkách" 14,1*1,1		15,510			
	W		"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1		83,600			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
W			"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9		55,080			
W			"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9		9,900			
W			Součet		189,710			
5	K	113107171	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 z betonu prostého tl 150 mm	m2	148,580	110,00	16 343,80	CS ÚRS 2017 01
W			"dl. PPU DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1		83,600			
W			"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9		55,080			
W			"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9		9,900			
W			Součet		148,580			
6	K	113107182	Odstranění podkladu pl přes 50 do 200 m2 živičných tl 100 mm	m2	148,580	27,50	4 085,95	CS ÚRS 2017 01
W			"dl. PPU DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1		83,600			
W			"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9		55,080			
W			"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9		9,900			
W			Součet		148,580			
7	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	150,000	44,00	6 600,00	CS ÚRS 2017 01
8	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	15,000	88,00	1 320,00	CS ÚRS 2017 01
9	K	119001401	Dočasné zajištění potrubí ocelového nebo litinového DN do 200	m	4,300	132,00	567,60	CS ÚRS 2017 01
W			"voda" 2*1, 1+1*2,1		4,300			
10	K	119001401.1	Dočasné zajištění potrubí polyetylenového DN do 200	m	12,000	132,00	1 584,00	
W			"plyn stoka" 4*1, 1+1*2,1		6,500			
W			"plyn vpustě" 5*1,1		5,500			
W			Součet		12,000			
11	K	119001412	Dočasné zajištění potrubí betonového, ŽB nebo kameninového DN do 500	m	2,100	165,00	346,50	CS ÚRS 2017 01
12	K	119001421	Dočasné zajištění kabelů a kabelových tratí ze 3 volně ložených kabelů	m	10,700	99,00	1 059,30	CS ÚRS 2017 01
W			"stoka" 1*1, 1+3*2,1		7,400			
W			"vpustě" 3*1,1		3,300			
W			Součet		10,700			
13	K	120001101	Příplatek za zřízení výkopávky v blízkosti podzemního vedení	m3	110,580	132,00	14 596,56	CS ÚRS 2017 01
W			15*1, 1*1, 9*2+6*2, 1*1, 9*2		110,580			
14	K	132101202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 1000 m3	m3	157,959	165,00	26 063,24	CS ÚRS 2017 01
W			"45% výkopku v horn. tř. 1,2"		116,325			
W			"stoka" 258,5*0,45		37,179			
W			"přepojení vpustí" (61,2*0,9*1,5)*0,45		4,455			
W			"výkop v místě stáv. dešť. kanalizace" 11*0,6*1,5*0,45		157,959			
W			Součet		140,408			
15	K	132201202	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 1000 m3	m3	140,408	165,00	23 167,32	CS ÚRS 2017 01
W			"40% výkopku stoky a propojů vpustí v horn. tř. 3"					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
16	K	132201209	"stoka" 258,5*0,4		103,400			
	WV		"přepojení vpusti" (61,2*0,9*1,5)*0,4		33,048			
	WV		"výkop v místě stáv. dešť. kanalizace" 11*0,6*1,5*0,4		3,960			
	WV		Součet		140,408			
17	K	132301202	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	140,408	5,50	772,24	CS ÚRS 2017 01
	WV		Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 1000 m3	m3	52,653	176,00	9 266,93	CS ÚRS 2017 01
	WV		"15% výkopu stoky a propojů vpustí v horn. tř. 4"					
	WV		"stoka" 258,5*0,15		38,775			
	WV		"přepojení vpustí" (61,2*0,9*1,5)*0,15		12,393			
	WV		"výkop v místě stáv. dešť. kanalizace" 11*0,6*1,5*0,15		1,485			
	WV		Součet		52,653			
18	K	132301209	Příplatek za lepidlo k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	52,653	11,00	579,18	CS ÚRS 2017 01
19	K	151821111	Osazení a odstranění pažicového boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m	m2	419,448	99,00	41 525,35	CS ÚRS 2017 01
	WV		"ŽB" 12,2*2,42*2		59,048			
	WV		"PPU2" (27,6+62,5)*2*2		360,400			
	WV		Součet		419,448			
20	K	151821211	Příplatek k pažicovému boxu středního hl výkopu do 3,5 m š do 1,2 m za první a ZKD	m2	6 291,720	16,50	103 813,38	CS ÚRS 2017 01
	WV		den zaplavení					
	WV		419,448*15		6 291,720			
21	K	161101101	Svislé přemístění výkopu z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	175,510	1,10	193,06	CS ÚRS 2017 01
	WV		351,02*0,5 Přepočtené koeficientem množství		175,510			
22	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopu/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	351,020	121,00	42 473,42	CS ÚRS 2017 01
	WV		"celkový výkopek stoky a přepojení vpustí a stáv. dešť. kanál." 258,5+82,62+9,9		351,020			
23	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopu/sypání z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	3 510,200	8,30	29 134,66	CS ÚRS 2017 01
	WV		351,02*10 Přepočtené koeficientem množství		3 510,200			
24	K	171201201	Uložení sypání na skládky	m3	351,020	8,80	3 088,98	CS ÚRS 2017 01
25	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypání na skládku (skládkovné)	t	702,040	99,00	69 501,96	CS ÚRS 2017 01
	WV		351,02*2 Přepočtené koeficientem množství		702,040			
26	K	174101101a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypáním se ztuhnutím, v komunikaci	m3	218,547	71,50	15 626,11	
	WV		"výkop-podsyp-obsyp-sedlové láže"					
	WV		351,02-23,129-100,377-8,967		218,547			
27	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	371,530	194,80	72 374,04	CS ÚRS 2017 01
	WV		218,547*1,7 Přepočtené koeficientem množství		371,530			
28	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypáním z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	100,377	121,00	12 145,62	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Nová soustava
W			"ŽB DN 800" 2,1*(1,51-0,41)*12,2-3,14*0,4*12,2		22,053			
W			"PPU2 DN 300" 1,1*0,6*62,5-3,14*0,15*0,15*62,5		36,834			
W			"PPU2 DN 400" 1,1*0,7*27,6-3,14*0,2*0,2*27,6		17,785			
W			"PVC DN 150" 0,9*0,45*61,2-3,14*0,075*0,075*61,2		23,705			
W			Součet		100,377			
29	M	583373310	šterkopisek frakce 0-22	t	167,630	194,80	32 654,32	CS ÚRS 2017 01
W			100,377*1,67 Přepočtené koeficientem množství		167,630			
D	2		Zakládání				13 503,60	
30	K	212752212	Trativod z drenážních trubek plastových flexibilních D do 100 mm včetně lože otevřený výkop	m	102,300	132,00	13 503,60	CS ÚRS 2017 01
W			12,2*27,6+62,5		102,300			
D	3		Svislé a kompletní konstrukce				11 075,90	
31	K	358215114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů ze zdiva kamenného plochy do 4 m2	m3	1,980	1 265,00	2 504,70	CS ÚRS 2017 01
P			Poznámka k položce: zrušení dešťové kanalizace					
W			"vybourání stropu propustku" 11*0,6*0,3		1,980			
32	K	358325114	Bourání šachty, stoky kompletní nebo otvorů z železobetonu plochy do 4 m2	m3	2,000	2 035,00	4 070,00	CS ÚRS 2017 01
33	K	359901211	Monitoring stoky jakékoli výšky na nové kanalizaci	m	102,300	44,00	4 501,20	CS ÚRS 2017 01
D	4		Vodorovné konstrukce				47 260,25	
34	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	23,129	560,70	12 968,43	CS ÚRS 2017 01
W			(27,6*62,5)*1,1*0,15		14,867			
W			61,2*0,9*0,15		8,262			
W			Součet		23,129			
35	K	452112121	Osazení betonových prstenců nebo rámu v do 200 mm	kus	9,000	495,00	4 455,00	CS ÚRS 2017 01
36	M	592241770	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/100/120 62,5x10x12 cm	kus	3,030	228,30	691,75	CS ÚRS 2017 01
W			3*1,01 Přepočtené koeficientem množství		3,030			
37	M	592241770.1	prsteneček betonový vyrovnávací TBW-Q 625/120/120 62,5x12x12 cm	kus	6,060	261,30	1 583,48	
W			6*1,01 Přepočtené koeficientem množství		6,060			
38	K	452311131	Podkladní desky z betonu prostého tř. C 12/15 otevřený výkop	m3	1,156	2 596,00	3 000,98	CS ÚRS 2017 01
W			1,7*1,7*0,1*4		1,156			
39	K	452312141	Sedlové lože z betonu prostého tř. C 16/20 otevřený výkop	m3	8,967	2 739,00	24 560,61	CS ÚRS 2017 01
W			12,2*2,1*0,35		8,967			

PČ Typ	Kód	Popis		MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	5	Komunikace						
40	K 564871111	Podklad ze šterkodně ŠD tl 250 mm		m2	189,710	295,60	56 078,28	CS ÚRS 2017 01
	W	"dl. ŽB DN 800 v kostkách" 12,2*2,1			25,620			
	W	"dl. PPU2 DN 400 v kostkách" 14,1*1,1			15,510			
	W	"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1			83,600			
	W	"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9			55,080			
	W	"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9			9,900			
	W	Součet			189,710		368 791,11	
41	K 565166111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo OKH) tl 80 mm š do 3 m		m2	148,580	538,10	79 950,90	CS ÚRS 2017 01
	W	"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1			83,600			
	W	"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9			55,080			
	W	"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9			9,900			
	W	Součet			148,580			
42	K 567121114	Podklad ze směsi stmelené cementem SC C 3/4 (SC I) tl 150 mm		m2	148,580	290,40	43 147,63	CS ÚRS 2017 01
	W	"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1			83,600			
	W	"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9			55,080			
	W	"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9			9,900			
	W	Součet			148,580			
43	K 573111112	Postřik živичný infiltrační s posypem z asfaltu množství 1 kg/m2		m2	148,580	9,80	1 456,08	CS ÚRS 2017 01
	W	"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1			83,600			
	W	"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9			55,080			
	W	"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9			9,900			
	W	Součet			148,580			
44	K 573231111	Postřik živичný spojovací ze silniční emulze v množství 0,70 kg/m2		m2	148,580	10,70	1 589,81	CS ÚRS 2017 01
	W	"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1			83,600			
	W	"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9			55,080			
	W	"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9			9,900			
	W	Součet			148,580			
45	K 577144131	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) tř. I tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu		m2	148,580	372,60	55 360,91	CS ÚRS 2017 01
	W	"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1			83,600			
	W	"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9			55,080			
	W	"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9			9,900			
	W	Součet			148,580			
46	K 577166131	Asfaltový beton vrstva ložní ACL 22 (ABVH) tl 70 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu		m2	148,580	505,30	75 077,47	CS ÚRS 2017 01
	W	"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*1,1			83,600			
	W	"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*0,9			55,080			
	W	"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*0,9			9,900			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
VV					148,580			
47	K	59121111	Kladení dlažby z kostek drobných z kamene do lože z kameniva těženého tl 50 mm	m2	41,130	385,00	15 835,05	CS ÚRS 2017 01
	W		"dl. ŽB DN 800 v kostkách" 12,2*2,1		25,620			
	W		"dl. PPU2 DN 400 v kostkách" 14,1*1,1		15,510			
	W		Součet		41,130			
48	M	583801200	kostka dlažební drobná, žula velikost 8/10 cm	t	8,226	3 080,00	25 336,08	CS ÚRS 2017 01
P								
Poznámka k položce:								
1t = cca 5 m2								
	W		41,13/5		8,226			
49	K	59914111	Vyplnění spár mezi silničními dílci živčnou závlkou	m	302,200	49,50	14 958,90	CS ÚRS 2017 01
	W		"dl. PPU2 DN 300, 400 v asfaltu" 76*2*2*1,1		154,200			
	W		"dl. přepojení vpustí PVC DN 150 v asfaltu" 61,2*2*2*0,9		124,200			
	W		"dl. zrušené dešť. kanalizace v asfaltu" 11*2*2*0,9		23,800			
	W		Součet		302,200			
D 8							321 739,99	
Trubní vedení								
50	K	592243480.1	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1000, D+M	kus	7,000	306,40	2 144,80	
51	K	592243480.2	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů EMT DN 1200, D+M	kus	2,000	407,00	814,00	
52	K	822472111	Montáž potrubí z trub TŽH s integrovaným těsněním otevřený výkop sklon do 20 % DN 800	m	12,200	715,00	8 723,00	CS ÚRS 2017 01
53	M	592224120	trouba hrdlová přímá železobet. s integrovaným těsněním DEHA TŽH-Q 800/2500 80 x 250 x 11,5 cm	kus	5,000	6 936,50	34 682,50	CS ÚRS 2017 01
54	M	592237300	podkladek betonový pod hrdlové trouby TBX-Q 80-80/15/17 80 x 17 x 15 cm	kus	5,000	176,00	880,00	CS ÚRS 2017 01
55	K	871315231	Kanalizační potrubí z tvrdého PVC jednovrstvé tuhost třídy SN10 DN 160	m	61,200	173,70	10 630,44	CS ÚRS 2017 01
56	K	871370420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 300	m	62,500	49,50	3 093,75	CS ÚRS 2017 01
57	M	286147300	troubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB z DIN (PP) vnitřní průměr 300mm, SN 12, dl. 5m	kus	13,000	4 694,50	61 028,50	CS ÚRS 2017 01
58	K	871390420	Montáž kanalizačního potrubí SN 12 z polypropylenu DN 400	m	27,600	60,50	1 669,80	CS ÚRS 2017 01
59	M	286147340	troubka kanalizační žebrovaná ULTRA RIB z DIN (PP) vnitřní průměr 400mm, SN 12, dl. 5m	kus	6,000	10 834,40	65 006,40	CS ÚRS 2017 01
60	K	877370420	Montáž odboček na potrubí z PP trub DN 300	kus	5,000	88,00	440,00	CS ÚRS 2017 01
61	M	286147720	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 315/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	5,000	1 460,20	7 301,00	CS ÚRS 2017 01
62	K	877390420	Montáž odboček na potrubí z PP trub DN 400	kus	3,000	104,50	313,50	CS ÚRS 2017 01
63	M	286147720.1	odbočka 45st. UREA/KG (UR) 400/160mm pro potrubí kanalizační žebrované ULTRA RIB	kus	3,000	7 371,80	22 115,40	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
64	K	892372121.1	Tlaková zkouška vzduchem šachet těsnícím vakem ucpávkovým	kus	5,000	1 705,00	8 525,00	
65	K	892492121	Tlaková zkouška vzduchem potrubí DN 1000 těsnícím vakem ucpávkovým	úsek	4,000	1 925,00	7 700,00	CS ÚRS 2017 01
66	K	894411311	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží rovných	kus	5,000	605,00	3 025,00	CS ÚRS 2017 01
67	M	592241600	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/250/120 SP 100x25x12 cm	kus	2,020	566,00	1 143,32	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*1,01 Přepočtené koeficientem množství		2,020			
68	M	592241610	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1000/500/120 SP 100x50x12 cm	kus	2,020	873,20	1 763,86	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*1,01 Přepočtené koeficientem množství		2,020			
69	M	592241610.1	skruž betonová s ocelová se stupadly +PE povlakem TBS-Q 1200/500/120 SP 120x50x12 cm	kus	1,010	4 607,30	4 653,37	
	VV		1*1,01 Přepočtené koeficientem množství		1,010			
70	K	894414111	Osazení železobetonových dílců pro šachty skruží základových (dno)	kus	4,000	825,00	3 300,00	CS ÚRS 2017 01
71	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/60 V max. 40 100/60x40 cm	kus	2,020	5 999,00	12 117,98	CS ÚRS 2017 01
	VV		2*1,01 Přepočtené koeficientem množství		2,020			
72	M	592243390	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 100/100 V max. 60 100/100x60 cm	kus	1,010	8 284,10	8 366,94	CS ÚRS 2017 01
	VV		1*1,01 Přepočtené koeficientem množství		1,010			
73	M	592243390.1	dno betonové šachty kanalizační přímé TBZ-Q.1 120/120 V max. 80 120/120x80 cm	kus	1,010	18 236,90	18 419,27	
	VV		1*1,01 Přepočtené koeficientem množství		1,010			
74	K	894414211	Osazení železobetonových dílců pro šachty desek zákrytových	kus	4,000	495,00	1 980,00	CS ÚRS 2017 01
75	M	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	3,030	2 471,70	7 489,25	CS ÚRS 2017 01
	VV		3*1,01 Přepočtené koeficientem množství		3,030			
76	M	592243150.1	deska betonová zákrytová TZK-Q.1 120-63/17 120/62,5 x 16,5 cm	kus	1,010	4 371,20	4 414,91	
	VV		1*1,01 Přepočtené koeficientem množství		1,010			
77	K	899211112	Osazení mříží s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	3,000	495,00	1 485,00	CS ÚRS 2017 01
78	M	KDN8NB	Kanalizační poklop Europa 8, rám samonivelační, s vybráním pro lapač, D 400 kruhová mříž	kus	3,000	3 157,00	9 471,00	
	P		Poznámka k položce: včetně lapače nečistot					
79	K	899311112	Osazení poklopů s rámem hmotnosti nad 50 do 100 kg	kus	1,000	495,00	495,00	CS ÚRS 2017 01
80	M	KDN82B	Kanalizační poklop Europa 8, rám samonivelační, s vybráním pro lapač, D 400 s odvětráním	kus	1,000	3 267,00	3 267,00	
	P		Poznámka k položce: včetně lapače nečistot					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
81	K	R - 302.8.1	Zkoušky hutnění	kpl	4,000	1 320,00	5 280,00	
D 9 Ostatní konstrukce a práce-bourání							14 654,09	
82	K	919735111	Řezání stávajícího živého krytu hl do 50 mm	m	302,200	44,00	13 296,80	CS ÚRS 2017 01
83	K	979071021	Očištění dlažebních kostek drobných s původním spárováním kamenivem těženým při překopech ing sítí	m2	41,130	33,00	1 357,29	CS ÚRS 2017 01
D 99 Přesun hmot							21 439,54	
84	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	649,683	33,00	21 439,54	CS ÚRS 2017 01
D 997 Přesun sutě							61 529,62	
85	K	997221551	Vodorovná doprava sutí ze sypkých materiálů do 1 km	t	234,172	27,50	6 439,73	CS ÚRS 2017 01
86	K	997221559	Příplatek ZKD 1 km u vodorovné dopravy sutí ze sypkých materiálů	t	4 449,268	3,90	17 352,15	CS ÚRS 2017 01
VV					4 449,268			
87	K	997221611	Nakládání sutí na dopravní prostředky pro vodorovnou dopravu	t	234,172	22,00	5 151,78	CS ÚRS 2017 01
88	K	997221815	Poplatek za uložení betonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	58,039	176,00	10 214,86	CS ÚRS 2017 01
VV					58,039			
89	K	997221845	Poplatek za uložení odpadu z asfaltových povrchů na skládce (skládkovné)	t	47,249	231,00	10 914,52	CS ÚRS 2017 01
VV					47,249			
90	K	997221855	Poplatek za uložení odpadu z kameniva na skládce (skládkovné)	t	115,723	99,00	11 456,58	CS ÚRS 2017 01
VV					115,723			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno - dílčí část díla

Objekt:

SO_401 - Chráničky pro el. kabely

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným, Křížíkova 2393, 415 01 Teplíce

Projektant:

Poznámka:

CC-CZ:

Datum:

05.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ: 40233308

DIČ: CZ40233308

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

57 426,28

DPH základní
snížená

Základ daně
57 426,28
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
12 059,52
0,00

Cena s DPH

v CZK

69 485,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno - dílčí část díla

Objekt:

SO_401 - Chráničky pro el. kabely

Místo:

Datum: 05.06.2017

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným, Křížíkova 2393, 415 01 Teplice

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

57 426,28

HSV - Práce a dodávky HSV

57 426,28

1 - Zemní práce

28 082,50

4 - Vodorovné konstrukce

2 960,50

8 - Trubní vedení

24 873,60

99 - Přesun hmot

1 509,68

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Revitalizace Hilmarova náměstí Kopidlno - dílčí část díla

Objekt:

SO_401 - Chráničky pro el. kabely

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Vodohospodářské stavby, společnost s ručením omezeným, Křížíkova 2393, 415 01 Teplice

Datum: 05.06.2017

Projektant:

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

Náklady soupisu celkem

57 426,28

D HSV Práce a dodávky HSV

D 1 Zemní práce

1	K	115101202	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m průměrný přítok do 1000 l/min	hod	60,000	44,00	2 640,00	CS ÚRS 2017 01
2	K	115101302	Pohotovost čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m přítok do 1000 l/min	den	12,000	88,00	1 056,00	CS ÚRS 2017 01
3	K	132101201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 1 a 2 objemu do 100 m3	m3	11,880	165,00	1 960,20	CS ÚRS 2017 01
VV								
VV								
"45% výkopku v horn. tř. 1,2"					11,880			
48*1,1*0,5*0,45								

57 426,28

28 082,50

4	K	132201201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3 objemu do 100 m3	m3	10,560	165,00	1 742,40	CS ÚRS 2017 01
VV								
VV								
"40% výkopku v horn. tř. 3"								
48*1,1*0,5*0,4								

5	K	132201209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 3	m3	21,561	5,50	118,59	CS ÚRS 2017 01
6	K	132301201	Hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4 objemu do 100 m3	m3	3,960	176,00	696,96	CS ÚRS 2017 01
VV								
VV								
"15% výkopku v horn. tř. 4"								
48*1,1*0,5*0,15								

7	K	132301209	Příplatek za lepivost k hloubení rýh š do 2000 mm v hornině tř. 4	m3	3,960	11,00	43,56	CS ÚRS 2017 01
8	K	161101101	Svislé přemístění výkopku z horniny tř. 1 až 4 hl výkopu do 2,5 m	m3	13,200	1,10	14,52	CS ÚRS 2017 01
VV								
26,4*0,5 Přepočtené koeficientem množství								

9	K	162701105	Vodorovné přemístění do 10000 m výkopku/sypání z horniny tř. 1 až 4	m3	26,400	121,00	3 194,40	CS ÚRS 2017 01
VV								
48*1,1*0,5								
					26,400			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
10	K	162701109	Příplatek k vodorovnému přemístění výkopku/sypaniny z horniny tř. 1 až 4 ZKD 1000 m přes 10000 m	m3	264,000	8,30	2 191,20	CS ÚRS 2017 01
	W		26,4*10 Přepočtené koeficientem množství		264,000			
11	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	26,400	8,80	232,32	CS ÚRS 2017 01
12	K	171201211	Poplatek za uložení odpadu ze sypaniny na skládce (skládkovné)	t	52,800	99,00	5 227,20	CS ÚRS 2017 01
	W		26,4*2 Přepočtené koeficientem množství		52,800			
13	K	174101101a	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhutněním, v komunikaci	m3	10,560	71,50	755,04	
	W		"výkop-podsyp-obsyp"					
	W		26,4-5,28-10,56		10,560			
14	M	583312000	kamenivo těžené zásypový materiál	t	17,952	194,80	3 497,05	CS ÚRS 2017 01
	W		10,56*1,7 Přepočtené koeficientem množství		17,952			
15	K	175101101	Obsypání potrubí bez prohození sypaniny z hornin tř. 1 až 4 uloženým do 3 m od kraje výkopu	m3	10,560	121,00	1 277,76	
	W		48*1,1*0,2		10,560			
16	M	583373310	štěrkopísek frakce 0-22	t	17,635	194,80	3 435,30	CS ÚRS 2017 01
	W		10,56*1,67 Přepočtené koeficientem množství		17,635			
D	4		Vodorovné konstrukce				2 960,50	
17	K	451573111	Lože pod potrubí otevřený výkop ze šterkopísku	m3	5,280	560,70	2 960,50	CS ÚRS 2017 01
	W		48*1,1*0,1		5,280			
D	8		Trubní vedení				24 873,60	
18	K	871241141	Montáž potrubí z PE100 SDR 11 otevřený výkop svařovaných na tupo D 90 x 8,2 mm	m	48,000	104,50	5 016,00	CS ÚRS 2017 01
	W		4*12		48,000			
19	M	286158600	trubka vodorovná tlaková (PE 100 RC s ochrannou vrstvou z PP) 110x10 SDR 11	m	48,000	413,70	19 857,60	CS ÚRS 2017 01
D	99		Přesun hmot				1 509,68	
20	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení z trub z plastických hmot otevřený výkop	t	45,748	33,00	1 509,68	CS ÚRS 2017 01

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě Rekapitulace stavby jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a celkové nabídkové ceny uchazeče.

V sestavě Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadaní může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádce výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu

- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč je v tomto případě povinen vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Není však přípustné, aby obě pole - J.materiál, J.montáž byly u jedné položky vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPolozky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
vv	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST