

Smlouva o dílo č. 03/2018

v souladu s novým Občanským zákoník č. 89/2012 Sb, podle § 2586 až § 2635

I. Smluvní strany

Objednatel : **Město Hluboká nad Vltavou**
Masarykova ul. 36, Hluboká nad Vltavou
zastoupený : starostou ing. Tomášem Jirsou ve věcech smluvních
Ing. Václavem Pártlem – technický dozor stavby (TDS a BOZP)
telefon : 38 700 13 22
IČ : 00244 899
e-mail : smrcka@hluboka.cz
bank.spoj. : KB Č.Budějovice
číslo účtu : 2924231/0100

(dále jen objednatel)

a

Zhotovitel : **STAVITELSTVÍ KAREL VÁCHA A SYN s.r.o.**
Držitel certifikátu jakosti dle ČSN EN 9001:2009
a environmentálního managementu dle ČSN EN ISO 14001:2005
certifikátu v oblasti řízení BOZP dle normy ČSN OHSAS 18001:2008
Vltavská 1010, Hluboká nad Vlt.
Zapsaná do OR u Krajského soudu v Č.Budějovicích,
dne 8.12.1992, složka C, vložka 23 62
zastoupená : Bc. Eliškou Váchovou
jednatelkou firmy

telefon : 387965055
mobil : 777745570
e-mail : vachova@vachasro.cz
IČO : 48 20 19 52
DIČ : CZ48 20 19 52

bank.spoj. : GE MONEY BANK Č.B. 164 204 165 /0600
ČSOB 235036526/0300

(dále jen zhotovitel)

Výše uvedení zástupci obou smluvních stran prohlašují, že podle stanov společenské smlouvy, případně jiného právního či organizačního předpisu jsou oprávněni tuto smlouvu podepsat a k její platnosti není třeba podpisu jiné osoby.

II. Předmět plnění

- 2.1 Na základě této smlouvy se zhotovitel zavazuje k tomu, že provede na stavbě - „Hluboká nad Vltavou, ČOV Sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť – 2. etapa“, stavební práce dle podkladů převzatých od objednatele. Jedná se zejména o projektovou dokumentaci „Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál – zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť“ od VAK projekt s.r.o. z IX./2016. Přesné vymezení prací je stanoveno v rozpočtu, který je nedílnou součástí této smlouvy a byl součástí nabídky zhotovitele 23.2.2018.
- 2.2. Dojde-li při realizaci díla ke změnám a doplňkům, které mají vliv na cenu, nebo k rozšíření předmětu díla nebo vad vyplývajících z projektové dokumentace, jdou náklady k tíži objednatele.

- 2.3. Dojde-li při realizaci předmětu díla k doplňkům či změnám, které mají vliv na cenu nebo k rozšíření předmětu nebo redukci díla na základě požadavku objednatele, je objednatel povinen předat zhotoviteli soupis těchto změn, který zhotovitel ocení podle položkových cen použitých pro návrh ceny díla a o těchto změnách uzavrou obě strany dodatek ke smlouvě o dílo. Jednotkové ceny budou použity z nabídkového rozpočtu zhotovitele.
- 2.4. Objednatel je oprávněn i v průběhu realizace požadovat záměny materiálů oproti původně navrženým a sjednaným materiálům a zhotovitel je povinen na tyto záměny přistoupit. Požadavek na záměnu musí být písemný. Zhotovitel má právo na úhradu veškerých vynaložených nákladů, pokud již původní materiál zajistil. Změna bude řešena dodatkem.
- 2.5. Pokud Zhotovitel provede vícepráce bez uzavření písemného dodatku a nedohodne se s Objednatel na ceně díla postupem dle § 2612 odst. 1 OZ, pak Zhotovitel díla nemá právo na úhradu ceny té části díla, která nebyla provedena v souladu se ZZVZ a § 2614 OZ a nelze ze strany Zhotovitele požadovat po Objednateli vydání bezdůvodného obohacení z titulu takto Zhotovitelem provedených a předem Objednatel neodsouhlasených víceprací.
- 2.6. Postup pro ocenění víceprací/méněprací
- Na základě písemného soupisu víceprací, odsouhlaseného oběma smluvními stranami, doplní Zhotovitel do změnového listu jednotkové ceny v té výši, kterou použil pro sestavení nabídkové ceny v oceněném soupisu stavebních prací, dodávek a služeb, jenž byl součástí nabídky a je Přílohou uzavřené Smlouvy.
- Není-li možné stavební práce, dodávky či služby použité k provedení díla, které jsou předmětem víceprací nebo méněprací ocenit dle soupisu stavebních prací, dodávek a služeb Zhotovitele, jenž byl součástí nabídky a Přílohou uzavřené Smlouvy, bude Zhotovitel oceňovat tyto položky maximálně ve výši dle oboustranně odsouhlaseného ceníku pro oceňování stavební prací (např. Výkonový a honorářový řád a Sazebník UNIKA, nebo Cenová soustava ÚRS Praha, a.s.) platného k datu předložení soupisu dodatečných stavebních prací nebo dodatečných změn stavebních prací Objednateli.
- Jestliže se při zpracování ocenění vyskytnou vícepráce, které není možno ocenit výše uvedeným způsobem, budou tyto vícepráce, oceněny individuální kalkulací dle ceny v místě a čase obvyklé.
- 2.7. Objednatel je oprávněn zmenšit celkový rozsah předmětu díla. V tomto případě bude smluvní cena poměrně snížena s použitím cen z oceněného soupisu stavebních prací, dodávek a služeb. Nedojde-li mezi oběma stranami k dohodě při odsouhlasení množství nebo druhu provedených prací, dodávek a služeb, je Zhotovitel oprávněn fakturovat pouze práce, u kterých nedošlo k rozporu.

III. Cena za dílo

- 3.1. Cena za dílo je na základě podkladů pro realizaci rozdělena následovně:

Cena díla bez DPH 2.051.840,41 Kč

- 3.2. V ceně za dílo nejsou zahrnuty:

- změny technického řešení prací a dodávek, pokud si je objednatel vyžádá v rozporu s předanou PD
- vícepráce vyžádané v průběhu stavby objednatelem, nebo plynoucí z podmínek realizace díla, případně z podmínek dotčených orgánů.

IV. Čas plnění

- 4.1. Zahájení prací: duben 2018 (po předání staveniště investorem)
 Napojení ČS koupaliště a zprovoznění: ... do 31. května 2018
 Dokončení prací: 30. listopadu 2018

Va

- 4.2. Pokud bude zhotovitel v prodlení s předáním díla, případně jeho části dle čl. 4.1. této smlouvy a případných dodatků k ní, je povinen uhradit objednateli smluvní pokutu ve výši 0,1% z ceny bez DPH a to za každý kalendářní den prodlení v předání díla nebo jeho části.

V. Fakturace prací

- 5.1. Platby za dílo budou zhotoviteli objednatelem poskytovány takto:

1. Dohodnuté platby je objednatel povinen platit na základě faktury, zaslané zhotovitelem, se lhůtou splatnosti 30 dní od doručení faktury. Faktura musí být doručena objednateli do 5 pracovních dnů od DUZP (data uznatelného zdanitelného plnění). Nebude-li faktura obsahovat obvyklé a podstatné náležitosti, nebo nebude doručena včas, je objednatel oprávněn ji vrátit bez zbytečného odkladu zhotoviteli k doplnění. V takovém případě se přeruší doba splatnosti a nová lhůta započne běžet doručením opravené faktury objednateli.
 2. Daň z přidané hodnoty bude odvedena v přenesené působnosti.
- 5.2. Při prodlení s placením faktur za dílo, byly dohodnuty a sjednány tyto sankce:
- a) Při prodlení s placením záloh a konečné faktury ve stanovené lhůtě splatnosti má zhotovitel právo účtovat objednateli poplatek z prodlení ve výši 0,1% z dlužné částky za každý kalendářní den prodlení.
 - b) Bude-li objednatel s úhradou v prodlení delším než 21 kalendářních dnů od termínu splatnosti, má zhotovitel právo, práce na díle přerušit a to na celou dobu, po kterou bude trvat prodlení s placením ze strany objednatele. Toto prodlení bude zhotovitelem promítnuto do termínu dokončení díla, dodatkem k této smlouvě.

VI. Stavební deník

- 6.1. Zhotovitel je povinen vést ode dne předání staveniště stavební deník, do kterého zapisuje skutečnosti předepsané zákonem a příslušnou prováděcí vyhláškou.
- 6.2. Stavební deník musí být přístupný kdykoli v průběhu pracovní doby oprávněným osobám objednatele, popřípadě jiným osobám oprávněným do stavebního deníku zapisovat.
- 6.3. Zápisy do stavebního deníku provádí zhotovitel formou denních záznamů. Veškeré okolnosti rozhodné pro plnění díla musí být učiněny v ten den, kdy nastaly nebo nejpozději následující den, kdy se na stavbě pracuje.
- 6.4. Objednatel nebo jím pověřená osoba vykonávající funkci technického dozoru, je povinen se vyjadřovat k zápisům ve stavebním deníku učiněným zhotovitelem nejpozději do 3 dnů ode dne vzniku zápisu, jinak se má za to, že s uvedeným zápisem souhlasí.
- 6.5. Povinnost vedení stavebního deníku končí dnem předání a převzetí díla.
- 6.6. Zápisy ve stavebním deníku se nepovažují za změnu smlouvy, ale slouží jako podklad pro vypracování příslušných dodatků a změn smlouvy.

VII. Záruka

- 7.1. Zhotovitel poskytuje na dílo dle této smlouvy záruku 60 měsíců od doby odevzdání a převzetí stavby. Po tuto dobu odpovídá za vady, které objednatel na díle při jeho řádném užívání zjistil a včas reklamoval.
- 7.2. Reklamace zjištěných vad musí být písemná.

Wd

VIII. Odstoupení od smlouvy

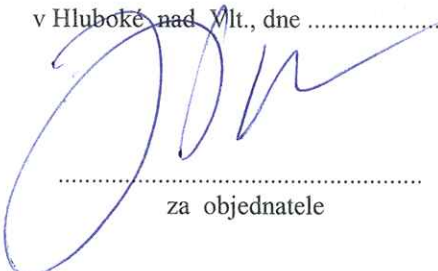
- 8.1. Od této smlouvy je možné odstoupit pouze po vzájemné dohodě obou smluvních stran. Při jednostranné bezdůvodném odstoupení od smlouvy hradí odstupující strana straně druhé veškeré náklady, které jí vzniknou ke dni odstoupení od smlouvy.

IX. Závěrečná ustanovení

- 9.1. Zhotovitel prohlašuje, že má zaveden a udržuje systém environmentálního managementu (EMS) podle požadavků ČSN EN ISO 14001. Pro dotyčnou zakázku má vypracované pokyny, které jsou závazné pro obě smluvní strany, a vstupují v platnost s podpisem této smlouvy. Politika kvality a environmentální politika je zpřístupněna k seznámení s ní na webových stránkách zhotovitele – www.vachaasyn.cz.
Zhotovitel prohlašuje, že má oprávnění v nakládání s odpady vznikajícími při jeho činnosti v rámci smlouvy.
- 9.2. Vztahy neupravené touto smlouvou se řídí ustanoveními příslušnými ustanoveními §2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb. Občanského zákoníku.
- 9.3. Platnost a účinnost této smlouvy začíná dnem jejího podpisu oběma stranami a končí uplynutím záruční lhůty.
- 9.4. Smlouva se vyhotovuje ve 4 výtiscích, z nichž po 2 vyhotoveních obdrží každá z obou smluvních stran.
- 9.5. Obě smluvní strany se seznámily s plným zněním této smlouvy a prohlašují, že byla sepsána dle jejich pravé a svobodné vůle, bez jakéhokoli nátlaku a na důkaz pravdivosti připojují níže své podpisy.
- 9.6. Nedílnou přílohou této smlouvy je rozpočet stavby dle nabídky ze dne 23.2.2018.

V Hluboké nad Vlt., dne 9.4.2018

STAVITELSTVÍ
KAREL VÁCHA A SYN, s.r.o.
Vltavská 1010, Hluboká n/Vlt.
IČO: 48201950
DIČ: CZ48201952
za zhotovitele

9. 04. 2018
v Hluboké nad Vlt., dne

za objednatele

MĚSTO
Hluboká nad Vltavou
373 41

Vá

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 2017/09/02

Stavba: Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

KSO: 827 21 11
Místo: Hluboká nad Vltavou
CZ-CPV: 45200000-9

CC-CZ: 2223
Datum: 1. 12. 2016
CZ-CPA: 42.21.2

Zadavatel:
Město Hluboká nad Vltavou

IČ: 00244899
DIČ: CZ00244899

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Poznámka:

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

Cena bez DPH			2 051 840,41
DPH	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
základní	21,00%	2 051 840,41	430 886,49
snížená	15,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			2 482 726,90


STAVITELSTVÍ
PAVEL VÁCLAV S.R.O.
Vltavská 1010, Hluboká n/Vlt.
IČO: 282018310
DIČ: CZ028159721

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 2017/09/02

Stavba: Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Místo: Hluboká nad Vltavou

Datum:

1. 12. 2016

Zadavatel: Město Hluboká nad Vltavou

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód	Objekt, Soupís prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
Náklady stavby celkem		2 051 840,41	2 482 726,90	
PS-01	Technologická část strojní	798 506,00	966 192,26	PRO
PS-02	Technologická část elektro	343 664,00	415 833,44	PRO
SO-04	Kanalizační výtlak 1	513 550,36	621 395,94	STA
SO-06	Rušená ČOV	134 894,60	163 222,47	STA
SO-08	ČSK Koupaliště - stavební úpravy	180 675,45	218 617,29	STA
VRN-00	Vedlejší a ostatní náklady	80 550,00	97 465,50	VON

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

KSO: 827 21 11
Místo: Hluboká nad Vltavou
CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:
Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Projektant:
VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2
Datum: 1. 12. 2016
CZ-CPA: 42
IČ: 00244899
DIČ: CZ00244899
IČ:
DIČ:
IČ: 28159721
DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH		798 506,00	
DPH základní snižena	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	798 506,00 0,00	21,00% 15,00%	167 686,26 0,00
Cena s DPH		v CZK	966 192,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

PS-01 - Technologická část strojní

Místo:

Hluboká nad Vltavou

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Datum: 1. 12. 2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

M - Práce a dodávky M

798 506,00

35-M - Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

798 506,00

798 506,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt: PS-01 - Technologická část strojní

Místo: Hluboká nad Vltavou

Datum: 1. 12. 2016

Zadavatel: Město Hluboká nad Vltavou

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

798 506,00

D M Práce a dodávky M

798 506,00

D 35-M Montáž čerpadel, kompr.a vodoh.zař.

798 506,00

2	K	01	Technologická část strojní 01.1 - vystrojení ČS Přístav (hotel Vpopička)	kus	1,000	350 523,00	350 523,00	
					1,000			
1	K	02	Technologická část strojní 01.2 - vystrojení ČS Koupaliště	kus	1,000	447 983,00	447 983,00	
					1,000			

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: HLUBOKÁ NAD VLTAVOU, ČOV SPORTOVNÍ
Objekt: PS-01.1 Vystrojení ČS "Přístav" (hotel Vopička)
Část: Technologická část strojní
Objednatel: Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hluboká nad Vltavou
Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

Zpracoval:
Jindra Jan

9.4.2018

P.Č.	Kód položk v	Popis	Cena celkem
1.		Vystrojení čerpací stanice	276 223
2.		Instalační materiál	11 000
3.		Služby	48 300
4.		Demontáže	15 000
Celkem bez DPH:			350 523 Kč

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------

PS-01.1 VYSTROJENÍ ČS "PŘÍSTAV" (u hotelu Vopička)

Šedě podbarvená pole vyplnit !

01. Vystrojení čerpací stanice

01.1	Ponorné kalové čerpadlo v provedení s s dvoutýčovým vodícím zařízením s průchodností 76 mm, orientační hmotnost 65 kg Výkon čerpadla: Q= 5,0 l/s; H= 10 m Motor: P2= 3,1 kW; IN= 8,4 A; U= 3x400V; Příslušenství: vodící tyče 1.4301, spouštěcí zařízení včetně patního kolena, spouštěcí řetěz 1.4301 převěšovací, kotevní a spojovací materiál 1.4301, vyhodnocovací relé vlhkosti ucpávky,	kpl	2	92 411	184 822
01.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10 Napojované potrubí: Ø84 mm Materiál: DIN 1.4301	ks	2	623	1 246
01.3	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø84x2 mm Materiál: DIN 1.4301	m	2	711	1 422
01.4	Svařované koleno atypické cca 40° nerezové podélně svařované, mořené Ø84x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1.4301	ks	1	289	289
01.5	Přípojka pro proplach výtlačného potrubí s uzávěrem DN 50 a spojkou STORZ C (2") Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø54x2 mm - 1 m Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	9 800	9 800
01.6	Vypouštěcí kohout pro odpadní vodu DN 50 (2") včetně potrubí Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø54x2 mm - 1 m Materiál: DIN 1.4301	kpl	1	8 500	8 500
01.7	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 80 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, včetně z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná	ks	1	14 522	14 522
01.8	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 80 PN 10 pro potrubí PE Ø110 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou lepenou vrstvou, těsnící kroužek a chlenními EPDM materiál	kpl	1	6 511	6 511
01.9	Nerezová svařovaná podpěra pro kotvení potrubí DN 80, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	2 950	5 900
01.10	Mobilní zvedací zařízení o nosnosti 150 kg s nerezovým lanem Výška zdvihu: 6,0 m Vyložení ramene: 0,9 m Ovládání: ruční naviják	kpl	1	43 211	43 211

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1	1 500	1 500
02.2	Spojovací materiál přírubových spojů - nerez A2	kpl	1	5 500	5 500
02.3	Těsnící materiál přírubových spojů - EPDM	kpl	1	2 500	2 500
02.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 500	1 500

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	33 250	33 250
03.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	2 500	2 500
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	2 500	2 500
03.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	1 250	1 250
03.5	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů	kpl	1	2 600	2 600
03.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	1 200	1 200
03.7	Zajištění manipulací provozovatelem	kpl	1	5 000	5 000
03.8	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1		

04. Demontáže

04.1	Demontáž stávajícího technologického vystrojení - do 1 t	kpl	1	10 000	10 000
04.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 1 t	kpl	1	5 000	5 000

Seznam strojů a zařízení - rekapitulace

Stavba: HLUBOKÁ NAD VLTAVOU, ČOV SPORTOVNÍ
Objekt: PS-01.2 Vystrojení ČS "Koupaliště"
Část: Technologická část strojní
Objednatel: Město Hluboká nad Vltavou, Masarykova 36, 373 41 Hluboká nad Vltavou
Zhotovitel: VAK projekt s.r.o.

Zpracoval:
Jindra Jan

9.4.2018

[illegible]

Poz.	Popis položky	MJ	Množství	Cena / MJ Kč	Celková cena Kč (bez DPH)
------	---------------	----	----------	-----------------	------------------------------

PS-01.2 VYSTROJENÍ ČS "KOUPALIŠTĚ"

Šedě podbarvená pole vyplnit !

01. Vystrojení čerpací stanice

01.1	Kompletní dodávka čerpadla s předrotační nádrží vč. příslušenství Záplavné kalové čerpadlo se šroubovým odstředivým kolem s elektromotorem 400V/50Hz se zabudovanou tepelnou ochranou statoru (bimetalu) a 10 m kabelem. Elektromotor čerpadla v tzv. záplavném provedení (čerpadlo může pracovat jako ponorné, nebo s trvale obnaženým elektromotorem (vnitřní chlazení)). Vnitřní elektrosonda pro kontrolu těsnosti mechanické ucpávky. <u>Technické údaje:</u> Q = 6 l/s, H= 24 m Čerpané médium: splašková voda s příměsí písku Příkon v pracovním bodu 3,3 kW Výkon elektromotoru: 4,0 kW, Otáčky: 2870 ot./min., přímý rozběh Jmenovitý proud: 11,7 A, Rozběhový proud: 87 A, krytí IP 68 Sací hrdlo: DN 100, Výtlačné hrdlo: DN 100 Průchodnost oběžným kolem: 60 mm Hmotnost: cca 103 kg Materiál: skříň - šedá litina, oběžné kolo - nerez ocel (CrNiMo ocel), sací kužel - chromová litina, O-kroužek - nitrilová pryž, těsnění hřídele - dvojité mechanická ucpávka na straně čerpaného média SiC/SiC <u>Včetně:</u> Předrotační nádrž: provedení - sklolaminát, šířka Venturiho dýzy: 75 mm (nátok do předrotační nádrže), přepad před předrotační nádrží výška 220 mm, šířka 640 mm Sací trychtýř DN 100 Patkové koleno DN 100	kpl	2	139 000	278 000
01.2	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 100 PN 10 Napojované potrubí: Ø104 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	2	1 102	2 204
01.3	Redukce centrická Ø104/84x2 mm, nerezová podélně svařovaná, mořená	ks	2	401	802
01.4	Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø84x2 mm Materiál: DIN 1 4301	m	3	711	2 133
01.5	Příruba plochá přivařovací s lištou DN 80 PN 10 Napojované potrubí: Ø84 mm Materiál: DIN 1 4301	ks	5	623	3 115
01.6	Zpětná klapka s koulí pro odpadní vodu DN 80 PN 10 Materiál: těleso a víko z tvárné litiny, koule z hliníku povrstvená pryží z NBR, spojovací šrouby nerez, těsnění NBR	ks	2	5 812	11 624
01.7	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 80 PN 10 bezpřírubové Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi	ks	2	14 522	29 044
01.8	Koleno 90° nerezové podélně svařované, mořené Ø84x2 mm, R=1,5 D Materiál: DIN 1 4301	ks	4	289	1 156
01.9	Přípojka pro proplach výtlačného potrubí s uzávěrem DN 50 a spojkou STORZ C (2") Trubka nerezová podélně svařovaná, mořená Ø54x2 mm - 1 m Materiál: DIN 1 4301	kpl	1	9 800	9 800
01.10	Nožové uzavírací šoupátko pro odpadní vodu DN 80 PN 10 bezpřírubové, s dálkovou ovládací sestavou Materiál: těleso ze šedé litiny, uzavírací deska z nerez oceli min. 17% Cr, vřeten z nerez oceli min. 13% Cr, těsnění z NBR, tažná matice z mosazi Povrchová ochrana: povrstvení vně i uvnitř epoxidovým práškem	kpl	1	14 522	14 522
01.11	Speciální příruba jištěná proti posunu DN 80 PN 10 pro potrubí PE Ø90 Materiál: příruba a upínací kroužek - tvárná litina s epoxidovou ochrannou vrstvou, těsnící kroužek s chloupky - EPDM nastalo	ks	1	6 511	6 511

01.12	Nerezová svařovaná podpěra pro kotvení potrubí DN 80, včetně objímky s pryžovou vložkou Příslušenství: kotevní a spojovací materiál Materiál: DIN 1.4301	kpl	2	2 950	5 900
-------	--	-----	---	-------	-------

02. Instalační materiál

02.1	Označení potrubí - spotřebiče, medium, směr toku, funkce	kpl	1	1 500	1 500
02.2	Spojovací materiál přírubových spojí - nerez A2	kpl	1	5 500	5 500
02.3	Těsnící materiál přírubových spojí - EPDM	kpl	1	2 500	2 500
02.4	Drobný montážní materiál	kpl	1	1 500	1 500

03. Služby

03.1	Montáž nového technologického zařízení	kpl	1	42 122	42 122
03.2	Komplexní zkoušky	kpl	1	2 500	2 500
03.3	Funkční zkoušky, uvedení zařízení do provozu	kpl	1	2 500	2 500
03.4	Očištění nerezového potrubí a svarů	kpl	1	1 250	1 250
03.5	Moření povrchu nerezového potrubí a svarů	kpl	1	2 600	2 600
03.6	Zaškolení personálu obsluhy a údržby	kpl	1	1 200	1 200
03.7	Zajištění manipulací provozovatelem	kpl	1	5 000	5 000
03.8	Projekt skutečného provedení technologie	kpl	1		

04. Demontáže

04.1	Demontáž stávajícího technologického vstrojení - do 1 t	kpl	1	10 000	10 000
04.2	Likvidace demontovaného materiálu - do 1 t	kpl	1	5 000	5 000

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

PS-02 - Technologická část elektro

KSO: 827 21 11

Místo: Hluboká nad Vltavou

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 1. 12. 2016

CZ-CPA: 42

IČ: 00244899

DIČ: CZ00244899

IČ:

DIČ:

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

343 664,00

DPH základní
snížená

Základ daně

343 664,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

72 169,44

0,00

Cena s DPH

v CZK

415 833,44

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

PS-02 - Technologická část elektro

Místo:

Hluboká nad Vltavou

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Datum: 1. 12. 2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

M - Práce a dodávky M

343 664,00

21-M - Elektromontáže

343 664,00

343 664,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt: PS-02 - Technologická část elektro

Místo: Hluboká nad Vltavou

Datum: 1. 12. 2016

Zadavatel: Město Hluboká nad Vltavou

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

343 664,00

D M Práce a dodávky M

343 664,00

D 21-M Elektromontáže

343 664,00

1	K	02	Provozní elektroinstalace pro SO-06 - Rušená ČOV	kus	1,000	14 800,00	14 800,00	
	vv		1		1,000			
2	K	03	Provozní elektroinstalace pro SO-07 - ČSK Přístav (u hotelu Vopička)	kus	1,000	141 811,00	141 811,00	
3	K	04	Provozní elektroinstalace pro SO-08 - ČSK Koupaliště	kus	1,000	187 053,00	187 053,00	
	vv		1		1,000			

Název stavby / díla:	
HLUBOKA NAD VLTAVOU, COV SPORTOVNI AREAL – ZRUŠENÍ ČOV A PŘEPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ SÍŤ SO-06 Rušená ČOV, PS-02 Technologická část elektro	
Objednatel:	VAK projekt s.r.o.
Zhotovitel:	ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
Vypracoval:	Ing. Lukáš Čierný
Dne:	12.9.2016

Výkaz výměr - rekapitulace		
Součet Kč bez DPH		14 800,00
Položka	Popis	cena Kč/pol.
1	Elektromontáže a služby	14 800,00
2	Služby	12 000,00
		2 800,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TOHOTO VÝKAZU VÝMĚR

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s demontáží rušené ČOV včetně záhozu a následné úpravy terénu.

Elektromontáže a služby					
Položka	Popis	Dodavatel	Součet Kč bez DPH		14 800,00
			mj	počet mj	jedn. cena
1	Elektromontáže				cena Kč/pol.
1.1	demontáže				12 000,00
			kpl	1	12 000,00
2	Služby				2 800,00
2.1	koordinace s ostatními dodavateli				
2.2	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	1 700,00
2.3	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	300,00
			kpl	1	800,00

Název stavby / díla:

**HLUBOKA NAD VLTAVOU, ČOV SPORTOVNÍ AREÁL
– ZRUŠENÍ ČOV A PŘEPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ SÍŤ
SO-07 ČSK Přístav, PS-02 Technologická část elektro**

Objednatel: VAK projekt s.r.o.
 Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
 Vypracoval: Ing. Lukáš Čierný
 Dne: 12.9.2016

Výkaz výměr - rekapitulace

		Součet Kč bez DPH	141 811,00
Položka	Popis	cena Kč/pol.	
	PS02 -		
1	Dodávka upraveného rozvaděče RM1		68 601,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR		43 895,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál		16 536,00
			8 170,00
	Elektromontáže a služby		
4	Elektromontáže		73 210,00
5	Služby		39 200,00
			34 010,00

PS02 -						68 601,00	
Součet Kč bez DPH						cena Kč pol.	
Položka	Popis					mi	počet miljedn. cena Kč
	Výrobce	Typ					
1	Dodávka upraveného rozvaděče RM1						43 895,00
1.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z UV odolného plastu, vřšvh 1056x852x350 mm, IP 65, venkovní dveře, zámek FAB, zazděná do stávajícího pilíře bude užitá stávající. Nové bude do rozvaděčové skříně umístěn nový montážní plech a nové vnitřní dveře.					kpl	1 3 296,00
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jističí prvky min Icn 10 kA včetně svodiče 3-pólového B+C Imax 60 kA, IL 125 A, hlavní vypínač In 3x32 A AC3, osvětlení a temperace rozvaděče hlídání napětí včetně signalizace Spínání 3f motorový výkon do 5 kw, pro čerpání včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, vyhodnocení průsaku, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče					kpl	1 10 569,00
1.3	Jističný ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokace ochrany minimální jističný napájecí obvod včetně zdroje pro telemetrickou stanici					kpl	1 1 026,00
1.4	Jističný zásuvkový obvod 230 V, 16 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA					kpl	1 57,00
1.5	Nová staniční baterie 12 V/7,2 Ah						
1.6	Stávající telemetrická stanice M4016 kompatibilní s dispečinkem provozovatele ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény se SIM kartou bude přemístěna do nové výzbroje rozvaděče RM1.					kpl	1 466,00
1.7	Obvod elektronického zabezpečení objektu včetně magnetického kontaktu dveří rozvaděče					kpl	1 99,00
1.8	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů					kpl	1 4 500,00
1.9	Úprava, výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě					kpl	1 15 000,00
1.10							
2	Dodávka polní instrumentace MaR						16 536,00
2.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 15 m kabelu držáku na uchycení					ks	2 900,00
2.2	PV 21d - podpěra vedení na ploché střechy					ks	2 18,00
2.3	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0-6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4-20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 15 m Ochranný valec pro hydrostatickou ponornou tlakovou sondu					ks	1 12 500,00
2.4	Ochranný valec pro hydrostatickou ponornou tlakovou sondu zhotovený z 50cm dlouhé odpadní roury KG DN315 na třech nerez podpěrách délky 10cm, včetně závěsného nerezového lana o průměru 5mm a délce 6m					ks	1 2 200,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						8 170,00

Výkaz výměr - PS02-07 pol

Elektromontáže a služby						
Položka	Popis	Dodavatel	mi	počet mj	jedn. cena	Součet Kč bez DPH 73 210,00 cena Kč/pol. 39 200,00
4 Elektromontáže						
4.1	demontáže		kpl	1	4 200,00	4 200,00
4.2	elektromontáže		kpl	1	35 000,00	35 000,00
5 Služby						
5.1	výroba výrobní dokumentace		kpl	1	8 320,00	8 320,00
5.2	aplikační SW telemetrické stanice		kpl	1	4 020,00	4 020,00
5.3	úpravy SW na dispečinku provozovatele		kpl	1	3 030,00	3 030,00
5.4	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	3 500,00	3 500,00
5.5	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	2 080,00	2 080,00
5.6	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 420,00	1 420,00
5.7	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	2 600,00	2 600,00
5.8	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	2 080,00	2 080,00
5.9	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	3 640,00	3 640,00
5.10	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	2 520,00	2 520,00
5.11	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	800,00	800,00

Název stavby / díla:

**HLUBOKA NAD VLTAVOU, ČOV SPORTOVNÍ AREÁL
– ZRUŠENÍ ČOV A PŘEPOJENÍ NA STÁVAJÍCÍ KANALIZAČNÍ SÍŤ
SO-08 ČSK Koupaliště, PS-02 Technologická část elektro**

Objednatel: VAK projekt s.r.o.
 Zhotovitel: ISATS Ing. Prašnička s.r.o.
 Vypracoval: Ing. Lukáš Čierný
 Dne: 12.9.2016

Výkaz výměr - rekapitulace

Součet Kč bez DPH		187 053,00
Popis		cena Kč/pol.
Položka	Dodávky	
1	Dodávka rozvaděče RM1	118 043,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR	86 021,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál	16 536,00
		15 486,00
Položka	Elektromontáže a služby	
4	Elektromontáže	69 010,00
5	Služby	35 000,00
		34 010,00

POZN. - NENÍ PŘEDMĚTEM PROJEKTU ANI TOHOTO VÝKAZU VÝMĚR

- zhotovitel stavby provede veškeré výkopové práce spojené s pokládkou zemních kabelů, provede pískové lože 10 cm pod a nad kabely, obsypy kabelů, záhozy a úpravy terénu, vytýčení inženýrských sítí a geodetické zaměření skutečného stavu - součástí dodávky elektro je založení zemnicích pásků, kabelů a výstražných fólií do stavbou připravených výkopů a dohled na obsypy kabelů,
- zhotovitel stavby založí a postaví zděný pilíř u čerpací stanice pro rozvaděč RM1, včetně založení kabelových chrániček a zemnicí sítě dle požadavků dodavatele elektroinstalace,
- provozovatel zajistí SIM kartu do telemetrické stanice.

Dodávky							118 043,00
Součet Kč bez DPH							cena Kč/pol.
Položka	Popis	Výrobce	Typ	mj	počet	miljedn. cena Kč	
1	Dodávka rozvaděče RM1						86 021,00
1.1	Plastová rozvaděčová skříň, venkovní provedení z UV odolného plastu, vřsňh 1056x852x350 mm, IP 65, venkovní a vnitřní dveře, zámek FAB, určený k zajištění do pilíře			kpl	1	12 404,00	12 404,00
1.2	Vlastní výbava rozvaděče - jistič prvky min 10n 10 kA včetně svodiče 3-pólového B+C I _{max} 60 kA, IL 125 A, hlavní vypínač In 3x32 A AC3, osvětlení a temperace rozvaděče hlídání napětí včetně signalizace			kpl	1	10 569,00	10 569,00
1.3	Spínací 3f motorový vývod do 2 kW, pro čerpadlo včetně vyhodnocení teploty vinutí motoru, vyhodnocení průsaku, místní a dálková signalizace chodu, poruchy a automatu, ovládání z vnitřních dveří rozvaděče pro provoz se systémem Self Clean			kpl	2	4 636,00	9 272,00
1.4	Jistič ovládací vývod místní a dálkové signalizace minimální a maximální hladiny čerpané jímky včetně blokáce ochrany minimální			kpl	1	1 038,00	1 038,00
1.5	Jistič napájecí obvod včetně zdroje pro telemetrickou stanici			kpl	1	1 026,00	1 026,00
1.6	Jistič zásuvkový obvod 230 V, 16 A přes chránič s reziduálním proudem 30 mA			kpl	1	1 207,00	1 207,00
1.7	Telemetrická stanice kompatibilní s dispečinkem provozovatele ve vestavném provedení, 8x PV vstup, 6x DA vstup, 2x reléový výstup, GSM/GPRS přenos včetně GSM antény, akumulátoru a přídatného modulu 4x PV vstup, 3x reléový výstup, bez SIM karty - SIM kartu dodá provozovatel objektu při realizaci díla			kpl	1	30 906,00	30 906,00
1.8	Obvod elektronického zabezpečení objektu včetně magnetického kontaktu dveří rozvaděče			kpl	1	99,00	99,00
1.9	Nosný a ranžirovací materiál, pojistkové patrony, svorkovnice, kabelové průchodky, strojně tištěné štítky přístrojů a návlečky jednotlivých vodičů			kpl	1	4 500,00	4 500,00
1.10	Výroba a kompletace rozvaděče, kusová zkouška rozvaděče včetně výstupního protokolu a ES prohlášení o shodě			kpl	1	15 000,00	15 000,00
2	Dodávka polní instrumentace MaR						16 536,00
2.1	Plovákový spínač s přepínacím kontaktem, IP 68, vč. 15 m kabelu držáku na uchycení			ks	2	900,00	1 800,00
2.2	PV 21d - podpěra vedení na ploché střeše			ks	2	18,00	36,00
2.3	Hydrostatická ponorná tlaková sonda k měření výšky hladiny s keramickou oddělovací membránou, rozsah 0÷6 m, přesnost 0,35 %, pasivní proudový výstup 4÷20 mA, napájení 24 V DC, kabel délky 15 m			ks	1	12 500,00	12 500,00
2.4	Ochranný válec pro hydrostatickou ponornou tlakovou sondu zhotovený z 50cm dlouhé odpadní roury KG DN315 na třech nerez podpěrách délky 10cm, včetně závěsného nerezového lana o průměru 5mm a délce 6m			ks	1	2 200,00	2 200,00
3	Kabely, kabelové trasy a elektromontážní materiál						15 486,00
3.1	Cervená polyetylenová páska s bleskem šíře 220 mm			m	50	2,00	100,00
3.2	Pomocný spojovací a jiné nespecifikovaný materiál			kpl	1	1 850,00	1 850,00

3.3	Silový kabel pro pohyblivé přívody, 300 / 500 V, s měděnými jádry, 1 x žilou, žíla, pryžová izolace pro středně těžké mechanické zatížení, do 7x1,5 mm ²		m	10	49,00	490,00
3.4	Teplem smrštitelná kabelová spojka pro 7-žilový kabel s plastovou izolací do 1 kV, včetně lisovacích spojovačů o průřezu 1,5 mm ²		ks	2	338,00	676,00
3.5	Ekvipotenciální svorkovnice s krytem		ks	1	172,00	172,00
3.6	Ohebná dvouplášťová korugovaná chránička 110/94, vč. protahovacího lanka, červená		m	80	35,00	2 800,00
3.7	Přípojková skříň prázdná, 295 x 255 x 115 mm		ks	1	757,00	757,00
3.8	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s měděnými jádry do 4x10 mm ²		m	3	88,00	264,00
3.9	Silový kabel pro pevné uložení do 1kV, s hliníkovými jádry do 4x25		m	56	48,00	2 688,00
3.10	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 16 mm ²		m	2	35,00	70,00
3.11	Propojovací jednožilový vodič, jádro měděné lanované, izolace z PVC, 450/750 V, do průřezu 6 mm ²		m	15	14,00	210,00
3.12	Zemnicí páska FeZn 30x4 mm, 1kg=1,05m		m	25	32,00	800,00
3.13	Přípojková skříň do 100 A včetně poj. spodků velikosti 00 pro podomítkovou instalaci		ks	1	1 024,00	1 024,00
3.14	Jistič - In 25 A, charakteristika B, 3-pól, Icn 10 kA		ks	1	442,00	442,00
3.15	Elektroměrový rozvaděč do 40 A, 320x600x220 mm, plastové provedení, vstřikování pro elektroměr		ks	1	2 897,00	2 897,00
3.16	Pojistková vložka Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, 40 A gG		ks	3	41,00	123,00
3.17	Pojistková vložka Un AC 500 V / DC 250 V, velikost 000, 50 A gG		ks	3	41,00	123,00

Elektromontáže a služby						
Položka	Popis	Dodavatel	mj	počet mj	jedn. cena	Součet Kč bez DPH
4	Elektromontáže					69 010,00
4.1	elektromontáže					cena Kč/pol.
			kpl	1	35 000,00	35 000,00
5	Služby					34 010,00
5.1	výroba výrobní dokumentace					8 320,00
5.2	aplikační SW telemetrické stanice		kpl	1	4 020,00	4 020,00
5.3	úpravy SW na dispečinku provozovatele		kpl	1	3 030,00	3 030,00
5.4	funkční zkoušky, uvedení do provozu		kpl	1	3 500,00	3 500,00
5.5	nastavení, odladění, zkušební provoz zařízení		kpl	1	2 080,00	2 080,00
5.6	zaškolení personálu obsluhy a údržby		kpl	1	1 420,00	1 420,00
5.7	výchozí revize elektroinstalace		kpl	1	2 600,00	2 600,00
5.8	koordinace s ostatními dodavateli		kpl	1	2 080,00	2 080,00
5.9	dokumentace skutečného provedení		kpl	1	3 640,00	3 640,00
5.10	vedlejší a ostatní náklady nutné pro realizaci díla		kpl	1	2 520,00	2 520,00
5.11	odvoz a likvidace odpadu		kpl	1	800,00	800,00

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

SO-04 - Kanalizační výtlačk 1

KSO: 827 21 11

Místo: Hluboká nad Vltavou

CZ-CPV: 45200000-9

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 222

Datum: 1. 12. 2016

CZ-CPA: 42.21

IČ: 00244899

DIČ: CZ00244899

IČ:

DIČ:

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

513 550,36

DPH základní
snížená

Základ daně

513 550,36

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

107 845,58

0,00

Cena s DPH

v CZK

621 395,94

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt: **SO-04 - Kanalizační výtlak 1**

Místo: Hluboká nad Vltavou

Datum: 1. 12. 2016

Zadavatel: Město Hluboká nad Vltavou

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem 513 550,36

HSV - Práce a dodávky HSV 506 069,61

1 - Zemní práce 62 283,73

3 - Svislé a kompletní konstrukce 18 555,16

4 - Vodorovné konstrukce 89 028,12

5 - Komunikace pozemní 43 909,70

8 - Trubní vedení 251 379,83

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání 24 869,54

997 - Přesun sutě 11 290,28

998 - Přesun hmot 4 753,25

PSV - Práce a dodávky PSV 7 480,75

789 - Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení 7 480,75

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

SO-04 - Kanalizační výtlak 1

Místo:

Hluboká nad Vltavou

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Datum: 1. 12. 2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

pČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	---------	-----	-------	----	----------	-----------------	-------------------	--------------------

Náklady soupisu celkem

513 550,36

D HSV

Práce a dodávky HSV

D 1

Zemní práce

506 069,61

62 283,73

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěši, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby kladené do lože z kameniva 3,2*0,9	m2	2,880	61,60	177,41	CS ÚRS 2016 02
			Součet		2,880			
2	K	113107043	Odstranění podkladů nebo krytů při překopech inženýrských sítí v ploše jednotlivě do 15 m2 s přemístěním hmot na skládku ve vzdálenosti do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek živých, o tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	49,500	240,00	11 880,00	CS ÚRS 2016 02
			1,5*33		49,500			
3	K	115101201	Čerpání vody na dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	hod	14,000	58,40	817,60	CS ÚRS 2016 02
			70*0,2		14,000			
4	K	115101301	Pohotovost záložní čerpací soupravy pro dopravní výšku do 10 m s uvažovaným průměrným přítokem do 500 l/min	den	1,750	42,20	73,85	CS ÚRS 2016 02
			70*0,2/8		1,750			
5	K	119001401	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot potrubí ocelového nebo litinového, jmenovitě světlostí DN do 200	m	1,000	242,00	242,00	CS ÚRS 2016 02
			1*1		1,000			
6	K	119001421	Dočasné zajištění podzemního potrubí nebo vedení ve výkopu ve stavu i poloze, ve kterých byla na začátku zemních prací a to s podepřením, vzepřením nebo vyvšešením, příp. s ochranným bedněním, se zřízením a odstraněním za jiřtovací konstrukce, s opotřebením hmot kabelů a kabelových tratí z volně ložených kabelů a to do 3 kabelů	m	42,300	195,00	8 248,50	CS ÚRS 2016 02
			4*1		4,000			
			38,3		38,300			
			Součet		42,300			
7	K	121101101	Sejmutí ornice nebo lesní půdy s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládce se složením, na vzdálenost do 50 m	m3	6,975	29,20	203,67	CS ÚRS 2016 02
			0,15*9,3*5		6,975			
8	K	130001101	Příplatek k cenám hloubených výkopů za zřízení výkopu v blízkosti podzemního vedení nebo výbuřin pro jakoukoliv třídu horniny	m3	38,140	210,00	8 009,40	CS ÚRS 2016 02
			5*1*1*1,5		7,500			
			0,8*1*38,3		30,640			
			Součet		38,140			
9	K	132201202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 přes 100 do 1 000 m3	m3	8,198	230,00	1 885,54	CS ÚRS 2016 02
			27,99*0,5		13,995			
			-0,03*0,9*3,2"zámková pochozí dlažba"		-0,086			
			-0,15*0,9*9,3"zatravnění"		-1,256			
			-0,15*0,9*33"asfalt"		-4,455			
			Součet		8,198			
10	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepitost horniny	m3	1,640	23,20	38,05	CS ÚRS 2016 02
			8,198*0,2		1,640			
11	K	132301202	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 přes 100 do 1 000 m3	m3	13,995	467,00	6 535,67	CS ÚRS 2016 02
			27,99*0,5		13,995			
12	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepitost horniny	m3	2,799	50,80	142,19	CS ÚRS 2016 02
			13,995*0,2		2,799			
13	K	151101101	Zřízení pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	62,200	93,20	5 797,04	CS ÚRS 2016 02
			27,99*2/0,9		62,200			
14	K	151101111	Odstranění pažení a rozeprání stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	62,200	16,80	1 044,96	CS ÚRS 2016 02
			27,99*2/0,9		62,200			
15	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	22,193	73,80	1 637,84	CS ÚRS 2016 02
			8,198		8,198			
			13,995		13,995			
			Součet		22,193			
16	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	5,184	106,00	549,50	CS ÚRS 2016 02
			2,592*2		5,184			
17	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	16,302	227,00	3 700,55	CS ÚRS 2016 02

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	vv		16,302		16,302			
18	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	163,020	17,20	2 803,94	CS ÚRS 2016 02
	vv		16,302*10		163,020			
19	K	167101102	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství přes 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	5,891	54,30	319,88	CS ÚRS 2016 02
	vv		2,592		2,592			
	vv		3,299		3,299			
	vv		Součet		5,891			
20	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	16,302	14,90	242,90	CS ÚRS 2016 02
	vv		22,193-5,891		16,302			
21	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	27,224	140,00	3 811,36	CS ÚRS 2016 02
	vv		16,302*1,67		27,224			
22	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložení výkopku ve vrstvách se zhuštěním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	2,592	79,50	206,06	CS ÚRS 2016 02
	vv		27,99		27,990			
	vv		-0,24*0,9*3,2"zámková pochozí dlažba"		-0,691			
	vv		-0,15*0,9*9,3"zatrávňení"		-1,256			
	vv		-0,35*0,9*33"asfalt"		-10,395			
	vv		-0,9*0,39*9,3"obsyp"		-3,264			
	vv		-0,9*0,55*3,2"obsyp"		-1,584			
	vv		-0,1*0,6*33"sedlo"		-1,980			
	vv		-0,9*0,1*3,2"lože"		-0,288			
	vv		-0,6*0,3*33"obetonování"		-5,940			
	vv		Součet		2,592			
23	K	175151101	Obsypání potrubí strojné sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhuštění bez prohození sypaniny	m3	4,726	181,00	855,41	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,9*0,39*9,4		3,299			
	vv		0,9*0,55*3,2-0,25*0,25*3,14*3,2/4		1,427			
	vv		Součet		4,726			
24	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	2,383	191,00	455,15	CS ÚRS 2016 02
	vv		(0,9*0,55*3,2-0,25*0,25*3,14*3,2/4)*1,67		2,383			
25	K	181301102	Rozprostření a urovňování ornice v rovině nebo ve svahu sklonu do 1:5 při souvislé ploše do 500 m2, tl. vrstvy přes 100 do 150 mm	m2	46,500	37,90	1 762,35	CS ÚRS 2016 02
	vv		9,3*5		46,500			
26	K	181411131	Založení trávníku na půdě předem připravené plochy do 1000 m2 výsevem včetně utažení parkového v rovině nebo na svahu do 1:5	m2	46,500	15,40	716,10	CS ÚRS 2016 02
	vv		9,3*5		46,500			
27	M	005724100	osivo směs travní parková	kg	1,395	90,90	126,81	CS ÚRS 2016 02
	vv		9,3*5*0,03		1,395			
D 3 Svislé a kompletní konstrukce							18 555,16	
28	K	334313118	Mostní opěry z prostého betonu C 30/37	m3	1,610	3 660,00	5 892,60	CS ÚRS 2016 02
	vv		1,15*0,7*1		0,805			
	vv		1,15*0,7*1		0,805			
	vv		Součet		1,610			
29	K	334351111	Bednění mostních opěr a úložných prahů ze systémového bednění zřízení z překližek, pro prostý beton	m2	7,820	712,00	5 567,84	CS ÚRS 2016 02
	vv		1,15*(0,7+1)*2*2		7,820			
30	K	359901211	Monitoring stok (kamerový systém) jakékoli výšky nová kanalizace	m	3,200	29,60	94,72	CS ÚRS 2016 02
	vv		3,2		3,200			
31	K	R3-1	D+M pevné osazení příhradové konstrukce	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
	vv		1		1,000			
32	M	R3-2	D+M pohyblivé osazení příhradové konstrukce	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
D 4 Vodorovné konstrukce							89 028,12	
33	K	423176512	Montáž atypické nebo speciální ocelové konstrukce šířky do 2,4 m, výšky do 3 m mostu o jednom poli, rozpětí pole přes 13 do 30 m	t	0,780	10 100,00	7 878,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		726,15/1000		0,726			
	vv		53,55/1000		0,054			
	vv		Součet		0,780			
34	M	140110580	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 89 x 3,6 mm	m	42,000	671,00	28 182,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		14*3		42,000			
35	M	140110780	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 108 x 8,0 mm	m	13,300	1 156,00	15 374,80	CS ÚRS 2016 02
	vv		13,3		13,300			
36	M	140110260	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 51 x 3,2 mm	m	74,600	300,00	22 380,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,6*63*0,92*40		74,600			
37	M	130108100	ocel profilová UPN, v jakosti 11 375, h=50 mm	t	0,021	100 000,00	2 100,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		21,45/1000		0,021			
38	M	423903780	třímen pásový 10" rozpětí 275 mm M12	kus	10,000	260,00	2 600,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		10		10,000			
39	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	0,288	778,00	224,06	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,9*0,1*3,2		0,288			
40	K	452112111	Osazení betonových dílců prstenců nebo rámu pod poklady a mříže, výšky do 100 mm	kus	1,000	136,00	136,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
41	M	592241770	prstenec betonový vyrovnávací 62,5x10x12 cm	kus	1,010	330,00	333,30	CS ÚRS 2016 02
	vv		1*1,01		1,010			
42	K	452313151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu prostého v otevřeném výkopu bloky pro potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	0,162	2 820,00	456,84	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,3*0,3*0,3*6		0,162			
43	K	452322151	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu železového v otevřeném výkopu sedlové lože pod potrubí z betonu tř. C 20/25	m3	1,980	2 660,00	5 266,80	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,1*0,6*33		1,980			
44	K	452351101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty	m2	6,720	302,00	2 029,44	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,1*(0,6+33)*2		6,720			
45	K	452353101	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí v otevřeném výkopu bloků pro potrubí	m2	2,160	368,00	794,88	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,3*0,3*4*6		2,160			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
46	K	452368211	Výztuž podkladních desek, bloků nebo pražců v otevřeném výkopu ze svařovaných sítí typu Kari	t	0,060	21 200,00	1 272,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,6*33*3,03/1000		0,060			
D 5 Komunikace pozemní								
47	K	564731111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 100 mm	m2	99,000	93,00	9 207,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1,5*33*2		99,000			
48	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhutněním, po zhutnění tl. 150 mm	m2	2,880	132,00	380,16	CS ÚRS 2016 02
	vv		3,2*0,9		2,880			
	vv		Součet		2,880			
49	K	565176111	Asfaltový beton vrstva podkladní ACP 22 (obalované kamenivo hrubozrné - OKH) s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, po zhutnění tl. 100 mm	m2	49,500	380,00	18 810,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		33*1,5		49,500			
50	K	573211106	Postřík spojovací PS bez posypu kamenivem z asfaltu silničního, v množství 0,20 kg/m2	m2	49,500	3,13	154,94	CS ÚRS 2016 02
	vv		33*1,5		49,500			
51	K	577144111	Asfaltový beton vrstva obrusná ACO 11 (ABS) s rozprostřením a se zhutněním z nemodifikovaného asfaltu v pruhu šířky do 3 m tř. I, po zhutnění tl. 50 mm	m2	49,500	296,00	14 652,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		33*1,5		49,500			
52	K	596212312	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic pozemních komunikací s ložem z kameniva těženého nebo drceného tl. do 50 mm, s vyplněním spár, s dvojitým hutněním vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 100 mm skupiny A, pro plochy do 300 m2	m2	2,880	245,00	705,60	CS ÚRS 2016 02
	vv		3,2*0,9		2,880			
D 8 Trubní vedení								
53	K	871241151	Montáž vodovodního potrubí z plastů v otevřeném výkopu z polyethylenu PE 100 svařovaných na tupo SDR 17/PN10 D 90 x 5,4 mm	m	66,800	220,00	14 696,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		66,8		66,800			
	vv		Součet		66,800			
54	M	286711200	potrubí předizolované PE D90 SDR17 DN 90/200 tl. izol. 50 mm	m	67,802	1 580,00	107 127,16	
	P		Poznámka k položce: nosné médium - PE D90 SDR17 PE100RC tepelná izolace - tvrdá PUR pěna tl. 50mm (izol. tř.3) vnější ochrana: tr PE-HD pr. 200mm dodáváno jako systémové předizolované potrubí					
	vv		66,8*1,015		67,802			
	vv		Součet		67,802			
55	K	871373121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 ‰ DN 300	m	3,200	124,00	396,80	CS ÚRS 2016 02
	vv		3,2		3,200			
56	M	286112680	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG 250X7,3X1M SN8	kus	3,498	742,00	2 595,52	CS ÚRS 2016 02
	vv		3,2*1,093		3,498			
57	K	877241101	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 spojek, oblouků nebo redukcí d 90	kus	12,000	211,00	2 532,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		12		12,000			
58	M	286159740	elektrospojka SDR 11, PE 100, PN 16 d 90	kus	12,180	346,00	4 214,28	CS ÚRS 2016 02
	vv		12*1,015		12,180			
59	K	877241110	Montáž tvarovek na vodovodním plastovém potrubí z polyethylenu PE 100 elektrotvarovek SDR 11/PN16 kolen 22 st. nebo 45 st. d 90	kus	7,000	200,00	1 400,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		5+2		7,000			
60	M	286149-3	oblouk 30°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	5,075	1 250,00	6 343,75	
	vv		5*1,015		5,075			
61	M	286149-4	oblouk 45°, SDR 17, PE 100 RC, PN 10, d 90	kus	2,030	1 050,00	2 131,50	
	vv		2*1,015		2,030			
62	K	877265211	Montáž tvarovek na kanalizačním potrubí z trub z plastu z tvrdého PVC nebo z polypropylenu v otevřeném výkopu jednoosých DN 100	kus	2,000	148,00	296,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1+1		2,000			
63	M	286113020	trubka kanalizační plastová KG - DN 110x1000 mm SN4	kus	1,015	113,00	114,70	CS ÚRS 2016 02
	vv		1*1,015		1,015			
64	M	286-10	Přezbová přechodová spojka 90/100	kus	1,015	1 260,00	1 278,90	
	vv		1*1,015		1,015			
65	K	892241111	Tlakové zkoušky vodou na potrubí DN do 80	m	66,800	13,70	915,16	CS ÚRS 2016 02
	vv		66,8		66,800			
66	K	892362121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 250	úsek	1,000	895,00	895,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
67	K	892372111	Tlakové zkoušky vodou zabezpečení konců potrubí při tlakových zkouškách DN do 300	kus	1,000	6 020,00	6 020,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
68	K	894411121	Zřízení šachet kanalizačních z betonových dílců výšky vstupu do 1,50 m s obložněním dna betonem tř. C 25/30, na potrubí DN přes 200 do 300	kus	1,000	9 540,00	9 540,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
69	M	592243150	deska betonová zákrytová TZK-Q.1 100-63/17 100/62,5 x 16,5 cm	kus	1,010	3 140,00	3 171,40	CS ÚRS 2016 02
	vv		1*1,01		1,010			
70	M	592243480	těsnění elastomerové pro spojení šachetních dílů DN 1000	kus	1,000	171,00	171,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
71	M	592243370	dno betonové šachty kanalizační přímé kompaktně lité TBZ-Q.1 100/676 KOM V max. 40	kus	1,010	8 050,00	8 130,50	CS ÚRS 2016 02
	vv		1*1,01		1,010			
72	K	899103111	Osazení poklopů litinových a ocelových včetně rámu hmotnosti jednotlivě přes 100 do 150 kg	kus	1,000	592,00	592,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
73	M	592246600	poklop šachtový betonový výplň litina 785(610)x60 mm, bez odvětrání B125	kus	1,000	2 040,00	2 040,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		1		1,000			
74	K	899623161	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým v otevřeném výkopu, beton tř. C 20/25	m3	4,904	2 650,00	12 995,60	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,6*0,3*33-0,2*0,2*3,14*33/4		4,904			
75	K	899643111	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném výkopu	m2	19,800	314,00	6 217,20	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,3*33*2		19,800			
76	K	899721111	Signalizační vodič na potrubí PVC DN do 150 mm	m	66,800	37,70	2 518,36	CS ÚRS 2016 02

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		66,8		66,800			
77	K	899722112	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 25 cm	m	45,500	10,50	477,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		66,8+3,2-14-10,5		45,500			
78	K	R8-1	D+M zaizolování tvarovek	kus	5,000	1 500,00	7 500,00	
	P		Poznámka k položce: tepelná izolace PUR pěna tl. 50mm vnější ochrana PE-HD D200					
	VV		5		5,000			
79	K	R8-2	Koncové těsnění izolace 200/90		2,000	1 500,00	3 000,00	
	VV		2		2,000			
80	K	R8-3	D+M obložení stěn a dna čedičem	m2	1,215	5 150,00	6 257,25	
	VV		1*3,14/4		0,785			
	VV		0,43		0,430			
	VV		Součet		1,215			
81	K	R8-4	D+M Zavěšení potrubí na most	m	10,500	1 500,00	15 750,00	
	P		Poznámka k položce: vč. dodávky závěsů					
	VV		10,5		10,500			
82	K	R8-5	Uložení potrubí na trubní most	m	14,000	500,00	7 000,00	
	VV		14		14,000			
83	K	R8-6	Protážení potrubí chráničkou	m	2,400	500,00	1 200,00	
	VV		1,2*2		2,400			
84	M	286551140	manžeta chráničky vč. upínací pásy, rozměr 90x275 mm, DN 80 x 250	kus	4,040	1 550,00	6 262,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,01*2		4,040			
85	M	spm286-1	Vystředovací objímka 200/245	kus	8,000	950,00	7 600,00	
	VV		4*2		8,000			
D	9		Ostatní konstrukce a práce, bourání				24 869,54	
86	K	919735113	Řezání stávajícího živičného krytu nebo podkladu hloubky přes 100 do 150 mm	m	66,000	109,00	7 194,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		33*2		66,000			
87	K	977151128	Jádrové vrtý diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 250 do 300 mm	m	2,000	6 530,00	13 060,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1*2		2,000			
88	M	140111080	trubka ocelová bezešvá hladká jakost 11 353, 245 x 8,0 mm	m	2,424	1 810,00	4 387,44	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,2*2*1,01		2,424			
89	K	979051111	Očištění vybouraných prvků při překopech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládce do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek dlaždic, desek nebo tvarovek s původním vyplněním spár kamenivem těženým	m2	2,880	79,20	228,10	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,2*0,9		2,880			
D	997		Přesun sutě				11 290,28	
90	K	997221845	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z asfaltových povrchů	t	15,642	155,00	2 424,51	CS ÚRS 2016 02
	VV		15,642		15,642			
91	K	997321511	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost do 1 km	t	16,208	96,70	1 567,31	CS ÚRS 2016 02
92	K	997321519	Vodorovná doprava suti a vybouraných hmot bez naložení, s vyložení a hrubým urovnáním po suchu, na vzdálenost Příplatek k cenám za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	307,952	23,70	7 298,46	CS ÚRS 2016 02
	VV		16,208*19 'Přepočtené koeficientem množství		307,952			
D	998		Přesun hmot				4 753,25	
93	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	11,237	423,00	4 753,25	CS ÚRS 2016 02
D	PSV		Práce a dodávky PSV				7 480,75	
D	789		Povrchové úpravy ocelových konstrukcí a technologických zařízení				7 480,75	
94	K	789412123	Žárové stříkání zařízení s povrchem členitým vyjma vnitřních povrchů uzavřených nádob zinkem, tloušťky 120 µm (1,517 kg Zn/m2)	m2	29,923	250,00	7 480,75	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,089*3,14*14*3		11,737			
	VV		0,108*3,14*13,3		4,510			
	VV		0,052*3,14*0,6*63		6,172			
	VV		0,052*3,14*0,92*40		6,009			
	VV		0,23*0,65*10		1,495			
	VV		Součet		29,923			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

SO-06 - Rušená ČOV

KSO: 827 21 11

Místo: Hluboká nad Vltavou

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 24

Datum: 1. 12. 2016

CZ-CPA: 42.99

IČ: 00244899

DIČ: CZ00244899

IČ:

DIČ:

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

134 894,60

DPH základní
snížená

Základ daně

134 894,60

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

28 327,87

0,00

Cena s DPH

v CZK

163 222,47

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt: SO-06 - Rušená ČOV

Místo: Hluboká nad Vltavou

Datum: 1. 12. 2016

Zadavatel: Město Hluboká nad Vltavou

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem		134 894,60
HSV - Práce a dodávky HSV		134 548,75
1 - Zemní práce		55 801,41
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání		65 881,08
997 - Přesun sutě		12 864,73
998 - Přesun hmot		1,53
PSV - Práce a dodávky PSV		345,85
762 - Konstrukce tesařské		345,85

Strana 3 z 4

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
20	K	997002511	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	15,105	94,30	1 424,40	CS ÚRS 2016 02
21	K	997002519	Vodorovné přemístění suti a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	286,995	10,50	3 013,45	CS ÚRS 2016 02
VV					15,105*19 'Přepočtené koeficientem množství	286,995		
22	K	997002611	Nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	15,105	91,70	1 385,13	CS ÚRS 2016 02
23	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	12,105	350,00	4 236,75	CS ÚRS 2016 02
VV					12,105	12,105		
24	K	997013813	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) z plastických hmot	t	3,000	935,00	2 805,00	CS ÚRS 2016 02
VV					3	3,000		
D 998 Přesun hmot							1,53	
25	K	998001123	Přesun hmot pro demolice objektů výšky do 21 m	t	0,002	767,00	1,53	CS ÚRS 2016 02
D PSV Práce a dodávky PSV							345,85	
D 762 Konstrukce tesařské							345,85	
26	K	762811811	Demontáž záklopů stropů vrchních a zapuštěných z hrubých prken, tl. do 32 mm	m2	14,780	23,40	345,85	CS ÚRS 2016 02
VV					14,78	14,780		

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

SO-08 - ČSK Koupaliště - stavební úpravy

KSO: 827 21 11

Místo: Hluboká nad Vltavou

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 24

Datum: 1. 12. 2016

CZ-CPA: 42.9

IČ: 00244899

DIČ: CZ00244899

IČ:

DIČ:

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH

180 675,45

DPH základní
snížená

Základ daně
180 675,45
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
37 941,84
0,00

Cena s DPH

v CZK

218 617,29

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

SO-08 - ČSK Koupaliště - stavební úpravy

Místo:

Hluboká nad Vltavou

Datum: 1. 12. 2016

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

180 675,45

HSV - Práce a dodávky HSV

175 274,16

1 - Zemní práce

32 382,60

2 - Zakládání

6 287,90

3 - Svislé a kompletní konstrukce

21 251,10

4 - Vodorovné konstrukce

18 729,89

5 - Komunikace pozemní

15 231,50

6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

718,70

8 - Trubní vedení

18 960,82

9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání

45 170,93

997 - Přesun sutě

7 116,70

998 - Přesun hmot

9 424,02

PSV - Práce a dodávky PSV

2 067,30

711 - Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům

275,31

764 - Konstrukce klempířské

1 791,99

M - Práce a dodávky M

3 333,99

46-M - Zemní práce při extr.mont.pracích

3 333,99

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

SO-08 - ČSK Koupaliště - stavební úpravy

Místo:

Hluboká nad Vltavou

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Datum: 1. 12. 2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

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

Náklady soupisu celkem

180 675,45

D HSV

Práce a dodávky HSV

175 274,16

D 1

Zemní práce

32 382,60

1	K	113106171	Rozebrání dlažeb a dílců komunikací pro pěší, vozovek a ploch s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek vozovek a ploch, s jakoukoliv výplní spár v ploše jednotlivě do 50 m2 ze zámkové dlažby kladené do lože z kameniva	m2	30,000	61,60	1 848,00	CS ÚRS 2016 02
	vv		30		30,000			
2	K	131201101	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	15,750	238,00	3 748,50	CS ÚRS 2016 02
	vv		15		15,000			
	vv		0,55*1,24*1,1		0,750			
	vv		Součet		15,750			
3	K	131201109	Hloubení nezapažených jam a zářezů s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	3,150	20,20	63,63	CS ÚRS 2016 02
	vv		15*0,2		3,000			
	vv		0,75*0,2		0,150			
	vv		Součet		3,150			
4	K	132201201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 do 100 m3	m3	6,570	361,00	2 371,77	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,9*7,3*2*0,5		6,570			
5	K	132201209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 3 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 3	m3	1,314	23,20	30,48	CS ÚRS 2016 02
	vv		6,57*0,2		1,314			
6	K	132301201	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 do 100 m3	m3	6,570	697,00	4 579,29	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,9*7,3*2*0,5		6,570			
7	K	132301209	Hloubení zapažených i nezapažených rýh šířky přes 600 do 2 000 mm s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu v hornině tř. 4 Příplatek k cenám za lepivost horniny tř. 4	m3	1,314	50,80	66,75	CS ÚRS 2016 02
	vv		6,57*0,2		1,314			
8	K	151101101	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 2 m	m2	29,200	93,20	2 721,44	CS ÚRS 2016 02
	vv		2*7,3*2		29,200			
9	K	151101111	Odstranění pažení a rozepření stěn rýh pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu příložené, hloubky do 2 m	m2	29,200	16,80	490,56	CS ÚRS 2016 02
	vv		2*7,3*2		29,200			
10	K	161101101	Svislé přemístění výkopku bez naložení do dopravní nádoby avšak s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku z horniny tř. 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	13,140	73,80	969,73	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,9*7,3*2		13,140			
11	K	162501102	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 2 500 do 3 000 m	m3	48,396	106,00	5 129,98	CS ÚRS 2016 02
	vv		24,198*2		48,396			
12	K	162701105	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost přes 9 000 do 10 000 m	m3	4,692	227,00	1 065,08	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,75		0,750			
	vv		3,942		3,942			
	vv		Součet		4,692			
13	K	162701109	Vodorovné přemístění výkopku nebo sypaniny po suchu na obvyklém dopravním prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí z horniny tř. 1 až 4 na vzdálenost Příplatek k ceně za každých dalších i započatých 1 000 m	m3	46,920	17,20	807,02	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,75*10		7,500			
	vv		3,942*10		39,420			
	vv		Součet		46,920			
14	K	167101101	Nakládání, skládání a překládání neulehlého výkopku nebo sypaniny nakládání, množství do 100 m3, z hornin tř. 1 až 4	m3	24,198	160,00	3 871,68	CS ÚRS 2016 02
	vv		24,198		24,198			
15	K	171201201	Uložení sypaniny na skládky	m3	4,692	14,90	69,91	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,75		0,750			
	vv		3,942		3,942			
	vv		Součet		4,692			
16	K	171201211	Uložení sypaniny poplatek za uložení sypaniny na skládce (skládkovné)	t	7,836	140,00	1 097,04	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,75*1,67		1,253			
	vv		3,942*1,67		6,583			
	vv		Součet		7,836			
17	K	174101101	Zásyp sypaninou z jakékoliv horniny s uložením výkopku ve vrstvách se zhutněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto výkopávkách	m3	24,198	79,50	1 923,74	CS ÚRS 2016 02
	vv		15		15,000			
	vv		0,9*7,3*2		13,140			
	vv		-0,9*0,5*7,3*obsyp		-3,285			
	vv		-0,9*0,1*7,3*lože		-0,657			
	vv		Součet		24,198			
18	K	175151101	Obsypání potrubí strojně sypaninou z vhodných hornin tř. 1 až 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a míru zhutnění bez prohození sypaniny	m3	3,056	181,00	553,14	CS ÚRS 2016 02
	vv		0,9*0,5*7,3-0,2*0,2*3,14*7,3/4		3,056			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
19	M	583312000	šterkopisek netříděný zásypový materiál	t	5,104	191,00	974,86	CS ÚRS 2016 02
	VV		3,056*1,67		5,104			
D 2			Zakládání				6 287,90	
20	K	274311128	Základové konstrukce z betonu prostého pasy, prahy, věnce a ostruhy ve výkopu nebo na hlavách pilot C 30/37	m3	1,000	3 560,00	3 560,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,5*1*2		1,000			
21	K	274354111	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh zřízení	m2	3,000	865,00	2 595,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,5*(1+2)*2		3,000			
22	K	274354211	Bednění základových konstrukcí pasů, prahů, věnců a ostruh odstranění bednění	m2	3,000	44,30	132,90	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,5*(1+2)*2		3,000			
D 3			Svislé a kompletní konstrukce				21 251,10	
23	K	320101111	Osazení betonových a železobetonových prefabrikátů hmotnosti jednotlivě do 1 000 kg	m3	0,981	2 360,00	2 315,16	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,2*2,5*2,5*3,14/4		0,981			
24	M	592261240	deska zákrytová nádrže prefabrikované kruhové atyp DN2200 250/20cm	kus	1,010	10 200,00	10 302,00	CS ÚRS 2016 02
	P		Poznámka k položce: z vodotěsného betonu tř. C30/37 XC4 XF3 XA2 prostory světlost 600x600mm a 600x1000mm vč. vstupních komínků v 280mm vč. závěsných ok pro osazení na místo					
	VV		1*1,01		1,010			
25	K	331271125	Pilíře volně stojící z cihel nepálených čtyřhranné až osmihranné (průřezu čtverce, T nebo kříže) pravouhlé pod omítku z cihel vápenopiskových dl. 290 mm, na maltu ze suché směsi 5 MPa	m3	1,281	6 740,00	8 633,94	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,725*0,45*1,65		1,281			
D 4			Vodorovné konstrukce				18 729,89	
26	K	411121232	Montáž prefabrikovaných železobetonových stropů se zalitím spár, včetně podpěrné konstrukce, na cementovou maltu ze stropních desek, šířky do 600 mm a délky přes 900 do 1800 mm	kus	2,000	171,00	342,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2		2,000			
27	M	593411160	deska stropní plná PZD 179x34x7 cm	kus	2,020	457,00	923,14	CS ÚRS 2016 02
	VV		2*1,01		2,020			
28	K	451315136	Podkladní a výplňové vrstvy z betonu prostého tloušťky do 200 mm, z betonu C 20/25	m2	8,400	586,00	4 922,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		4,2*2		8,400			
29	K	451573111	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu z písku a šterkopísku do 63 mm	m3	0,657	778,00	511,15	CS ÚRS 2016 02
	VV		0,9*0,1*7,3		0,657			
30	K	457311118	Vyrovňovací nebo spádový beton včetně úpravy povrchu C 30/37 XC4 XF3 XA2	m3	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
31	K	465513227	Dlažba z lomového kamene lomařsky upraveného na cementovou maltu, s vyspárováním cementovou maltou, tl. kamene 250 mm	m2	8,400	968,00	8 131,20	CS ÚRS 2016 02
	VV		4,2*2		8,400			
D 5			Komunikace pozemní				15 231,50	
32	K	564751111	Podklad nebo kryt z kameniva hrubého drceného vel. 32-63 mm s rozprostřením a zhuťněním, po zhuťnění tl. 150 mm	m2	35,000	132,00	4 620,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		30+5		35,000			
33	K	596211110	Kladení dlažby z betonových zámkových dlaždic komunikací pro pěší s ložem z kameniva téženého nebo drceného tl. do 40 mm, s vyplněním spár s dvojítm hutněním, vibrováním a se smetením přebytečného materiálu na krajnici tl. 60 mm skupiniv A, pro plochy do 50 m2	m2	35,000	270,00	9 450,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		30+5		35,000			
34	M	592450380	dlažba zámková profilová základní 20x16,5x6 cm přírodní	m2	5,050	230,00	1 161,50	CS ÚRS 2016 02
	VV		5*1,01		5,050			
D 6			Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				718,70	
35	K	623631001	Spárování vnějších ploch pohledového zdiva z cihel, spárovací maltou pilířů nebo sloupů	m2	7,245	99,20	718,70	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,725*(0,45+1,65)*2		7,245			
D 8			Trubní vedení				18 960,82	
36	K	871353121	Montáž kanalizačního potrubí z plastů z tvrdého PVC těsněných gumovým kroužkem v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 % DN 200	m	7,300	118,00	861,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,3		7,300			
37	M	286112650	trubka kanalizační plastová s hrdlem KG KOEX 200X5,9X1M SN8	kus	7,979	410,00	3 271,39	CS ÚRS 2016 02
	VV		7,3*1,093		7,979			
38	K	892352121	Tlakové zkoušky vzduchem těsníci vaky ucpávkovými DN 200	úsek	1,000	677,00	677,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		1		1,000			
39	K	899311112	Osazení ocelových nebo litinových poklopů s rámem na šachtách tunelové stoky hmotnosti jednotlivě přes 50 do 100 kg	kus	2,000	319,00	638,00	CS ÚRS 2016 02
	VV		2		2,000			
40	M	spm8-1	Kompozitní poklop 600x600mm	kus	1,000	5 600,00	5 600,00	
	P		Poznámka k položce: zátežové tř. B125 kompozitové na bázi polymerních pryskyřic a skleněných vláken pro otvor světlosti 600x600mm dodané vč. rámu s pracnami pro zebetonování s protiskluzovou úpravou s uzamykáním (bezpečnostní zámek s vložkou fab) bez odvětrávání s aretací při otevření					
	VV		1		1,000			
41	M	spm8-2	Kompozitní poklop 600x1000mm	kus	1,000	6 250,00	6 250,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Poznámka k položce: zátěžové tř. B125 kompozitové na bázi polymerních pryskyřic a skleněných vláken pro otvor světlostí 600x600mm dodané vč. rámu s pracemi pro zebetonování s protiskluzovou úpravou s uzamykáním (bezpečnostní zámek s vložkou fab) bez odvětrávání s aretací při otevření								
VV		1			1,000			
42	K	899501411	Stupadla do šachet a drobných objektů ocelová s PE povlakem vidlicová s vysekáním otvoru v betonu	kus	7,000	226,00	1 582,00	CS ÚRS 2016 02
VV		7			7,000			
43	K	899722113	Krytí potrubí z plastů výstražnou fólií z PVC šířky 34cm	m	7,300	11,10	81,03	CS ÚRS 2016 02
VV		7,3			7,300			
D 9 Ostatní konstrukce a práce, bourání								
44	K	931994-1	D+M těsnění prostupu pro potrubí DN250 - systémové segmentové těsnění	kus	1,000	2 600,00	45 170,93	
VV		1			1,000		2 600,00	
VV		Součet			1,000			
45	K	931994111	Těsnění spáry betonové konstrukce pásy, profily, tmely profilem, spáry styčné u prefa dílců bobtnajícím	m	7,000	284,00	1 988,00	CS ÚRS 2016 02
VV		7			7,000			
46	K	931994-2	D+M těsnění prostupu pro potrubí D90 - systémové segmentové těsnění	kus	2,000	1 890,00	3 780,00	
VV		1+1			2,000			
47	K	931994-3	D+M těsnění prostupu pro potrubí DN200 - systémové segmentové těsnění	kus	1,000	2 250,00	2 250,00	
VV		1			1,000			
48	K	938-1	Odvoz kalu na ČOV (cca 10km) a jeho likvidace	m3	3,000	1 000,00	3 000,00	
VV		3			3,000			
49	K	938901131	Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí vyklizení bahna z nádrže	m3	3,000	486,00	1 458,00	CS ÚRS 2016 02
P			Poznámka k položce: vyčerpání kalu					
VV		3			3,000			
50	K	938901132	Čištění nádrží, ploch dřevěných nebo betonových konstrukcí, potrubí vyčištění nádrže po vyklizení bahna	m2	21,069	29,40	619,43	CS ÚRS 2016 02
VV		2,2*2,2*3,14/4			3,799			
VV		2,2*3,14*2,5			17,270			
VV		Součet			21,069			
51	K	953943122	Osazování drobných kovových předmětů výrobků ostatních jinde neuvedených do betonu se zajištěním polohy k bednění či k výztuži před zabetonováním hmotností přes 1 do 5 kg/kus	kus	2,000	104,00	208,00	CS ÚRS 2016 02
VV		2			2,000			
52	M	spm9-1	Výsuvné kompozitní madlo pr.50mm s aretací vč kotvení do stropní desky (chem. kotvy)	kus	2,000	6 500,00	13 000,00	
VV		2			2,000			
53	K	963015151	Demontáž prefabrikovaných krycích desek kanálů, šachet nebo žump hmotností do 1,0 t	kus	1,000	510,00	510,00	CS ÚRS 2016 02
VV		1			1,000			
54	K	977151125	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 180 do 200 mm	m	0,300	4 790,00	1 437,00	CS ÚRS 2016 02
VV		0,15*2			0,300			
55	K	977151131	Jádrové vrtky diamantovými korunkami do stavebních materiálů (železobetonu, betonu, cihel, obkladů, dlažeb, kamene) průměru přes 350 do 400 mm	m	0,150	8 770,00	1 315,50	CS ÚRS 2016 02
VV		0,15			0,150			
56	K	979051121	Očištění vybouraných prvků při překozech inženýrských sítí od spojovacího materiálu s odklizením a uložením očištěných hmot a spojovacího materiálu na skládku do vzdálenosti 10 m nebo naložením na dopravní prostředek zámkových dlaždic s vyplněním spár kamenivem	m2	30,000	78,30	2 349,00	CS ÚRS 2016 02
VV		30			30,000			
57	K	985323111	Spojovací můstek reprofilovaného betonu na cementové bázi, tloušťky 1 mm	m2	8,000	332,00	2 656,00	CS ÚRS 2016 02
VV		8			8,000			
58	K	R93-1	Přečerpávání splaškových vod po dobu stavby	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00	
P			Poznámka k položce: cca 3,7m3/den dobu čerpání určí zhotovitel dle svého harmonogramu stavby					
VV		1			1,000			
D 997 Přesun sutě								
59	K	997002511	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním na vzdálenost do 1 km	t	9,676	94,30	912,45	CS ÚRS 2016 02
60	K	997002519	Vodorovné přemístění sutí a vybouraných hmot bez naložení, se složením a hrubým urovnáním Příplatek k ceně za každý další i započatý 1 km přes 1 km	t	183,844	10,50	1 930,36	CS ÚRS 2016 02
VV		9,676*19	Přepočtené koeficientem množství		183,844			
61	K	997002611	Nakládání sutí a vybouraných hmot na dopravní prostředek pro vodorovné přemístění	t	9,676	91,70	887,29	CS ÚRS 2016 02
62	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovné) železobetonového	t	9,676	350,00	3 386,60	CS ÚRS 2016 02
D 998 Přesun hmot								
63	K	998276101	Přesun hmot pro trubní vedení hloubené z trub z plastických hmot nebo sklolaminátových pro vodovody nebo kanalizace v otevřeném výkopu dopravní vzdálenost do 15 m	t	22,279	423,00	9 424,02	CS ÚRS 2016 02
D PSV Práce a dodávky PSV								
D 711 Izolace proti vodě, vlhkosti a plynům								
64	K	711111001	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly a tmely za studena na ploše vodorovné V nátěrem penetračním	m2	5,588	7,88	275,31	CS ÚRS 2016 02
VV		1,24*0,55			0,682		44,03	
VV		2,5*2,5*3,14/4			4,906			
VV		Součet			5,588			
65	M	111631510	lak asfaltový (MJ kg) bal 9 kg	kg	1,677	48,70	81,67	CS ÚRS 2016 02
VV		0,682*0,3			0,205			

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	VV		4,906*0,3		1,472			
	VV		Součet		1,677			
66	K	711141559	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením NAIP na ploše vodorovné V	m2	0,682	81,00	55,24	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,24*0,55		0,682			
67	M	628321340	pás těžký asfaltovaný V60 S40	m2	0,784	115,00	90,16	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,24*0,55*1,15		0,784			
68	K	998711101	Přesun hmot pro izolace proti vodě, vlhkosti a plynům stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,005	842,00	4,21	CS ÚRS 2016 02
D 764			Konstrukce klempířské				1 791,99	
69	K	764244308	Oplechování horních ploch zdí a nadezdívek (atik) z titanzinkového lesklého válcovaného plechu mechanicky kotvené rš 750 mm	m	1,900	936,00	1 778,40	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,9		1,900			
70	K	998764101	Přesun hmot pro konstrukce klempířské stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,009	1 510,00	13,59	CS ÚRS 2016 02
D M			Práce a dodávky M				3 333,99	
D 46-M			Zemní práce při extr.mont.pracích				3 333,99	
71	K	460080036	Základové konstrukce základ bez bednění do rostlé zeminy z monolitického železobetonu bez výztuže tř. C 30/37	m3	0,859	3 130,00	2 688,67	CS ÚRS 2016 02
	VV		1,24*0,55*1,2*1,05		0,859			
72	K	460202513	Hloubení nezapažených kabelových rýh strojně zarovnání kabelových rýh po výkopu strojně, šířka rýhy bez zarovnání rýh šířky 60 cm, hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	2,600	72,90	189,54	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,6		2,600			
73	K	460421101	Kabelové lože včetně podsypu, zhutnění a urovnání povrchu z písku nebo štěrkopísku tloušťky 10 cm nad kabel bez zakrytí, šířky do 65 cm	m	2,600	78,60	204,36	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,6		2,600			
74	K	460490012	Krytí kabelů, spojek, koncovek a odbočnic kabelů výstražnou fólií z PVC včetně vyrovnání povrchu rýhy, rozvinutí a uložení fólie do rýhy, fólie šířky do 25cm	m	5,200	10,60	55,12	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,6*2		5,200			
75	K	460560513	Zásyp kabelových rýh ručně včetně zhutnění a uložení výkopku do vrstev a urovnání povrchu šířky 60 cm hloubky 60 cm, v hornině třídy 3	m	2,600	75,50	196,30	CS ÚRS 2016 02
	VV		2,6		2,600			

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší a ostatní náklady

KSO: 827 21 11

Místo: Hluboká nad Vltavou

CZ-CPV: 45000000-7

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Projektant:

VAK projekt s.r.o.

Poznámka:

CC-CZ: 2

Datum: 1. 12. 2016

CZ-CPA: 42

IČ: 00244899

DIČ: CZ00244899

IČ:

DIČ:

IČ: 28159721

DIČ: CZ 281 59 721

Cena bez DPH				80 550,00
DPH základní snížená	Základ daně		Sazba daně	Výše daně
	80 550,00		21,00%	16 915,50
	0,00		15,00%	0,00
Cena s DPH				
			v CZK	97 465,50

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo: Hluboká nad Vltavou

Datum: 1. 12. 2016

Zadavatel: Město Hluboká nad Vltavou

Projektant: VAK projekt s.r.o.

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	80 550,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	80 550,00
VRN1 - Průzkumné, geodetické a projektové práce	55 550,00
VRN3 - Zařízení staveniště	10 000,00
VRN4 - Inženýrská činnost	10 000,00
VRN9 - Ostatní náklady	5 000,00

SOUPIS PRACÍ

STAVBA
KAREL VAK
Vltavská 10
100 00
DIO: 1

Stavba:

Hluboká nad Vltavou, ČOV sportovní areál - zrušení ČOV a přepojení na stávající kanalizační síť

Objekt:

VRN-00 - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Hluboká nad Vltavou

Zadavatel:

Město Hluboká nad Vltavou

Uchazeč:

Datum: 1. 12. 2016

Projektant: VAK projekt s.r.o.

PČ	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							80 550,00	
D VRN Vedlejší rozpočtové náklady							80 550,00	
D VRN1 Průzkumné, geodetické a projektové práce							55 550,00	
1	K	012103000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02
VV					1,000			
2	K	012303000	Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce po výstavbě	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02
VV					1,000			
3	K	013-1	Provozní řád	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
4	K	013-2	Náklady související s předáním díla	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
5	K	013254000	Průzkumné, geodetické a projektové práce projektové práce dokumentace stavby (výkresová a textová) skutečného provedení stavby	soubor	1,000	33 550,00	33 550,00	CS ÚRS 2016 02
VV					1,000			
D VRN3 Zařízení staveniště							10 000,00	
6	K	030001000	Zařízení staveniště	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02
VV					1,000			
D VRN4 Inženýrská činnost							10 000,00	
7	K	045002000	Kompletační a koordinační činnost	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	CS ÚRS 2016 02
VV					1,000			
D VRN9 Ostatní náklady							5 000,00	
8	K	092103001	Ostatní náklady související s provozem náklady na zkušební provoz	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2016 02