

166/20/187

DODATEK Č.1 KE SMLouvĚ O DÍLO

číslo: 2020/3310/0048

uzavřená podle § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb., občanského zákoníku (dále jen občanský zákoník).

nedílnou součástí smlouvy o dílo jsou, v souladu s § 1751 občanského zákoníku Obchodní podmínky Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. ze dne 1.9.2019 (dále také jen OP), které jsou přílohou č. 1 smlouvy o dílo

I. SMLUVNÍ STRANY

1/ Objednatel: **Vodovody a kanalizace Pardubice, a. s.**
sídlo: Pardubice - Zelené předměstí, Teplého 2014, PSČ 530 02
společnost je zapsána ve Veřejném rejstříku, vedeném Krajským soudem v Hradci Králové, oddíl B, vložka 999
zastoupena: Ing. Aleš Vavříčka – místopředseda představenstva a ředitel společnosti
IČO: 60108631
DIČ: CZ60108631
bankovní spojení: ČSOB, a.s.
č. účtu: 17699313/0300
telefon: 466 798 411
fax: 466 304 643
e-mail: info@vakpce.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem objednatele jednat:
Ing. Fialková Gabriela – technická náměstkyně, Mgr. Tomáš Prorok – vedoucí technicko-investičního oddělení
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem objednatele jednat a podepisovat: Ing. Fialková Gabriela – technická náměstkyně, Mgr. Tomáš Prorok – vedoucí technicko-investičního oddělení, Ing. Dyntar Vítězslav – technický pracovník
TDS – bude určeno při podpisu smlouvy

2/ Zhotovitel: **KVIS Pardubice a.s.**
sídlo/místo podnikání: Rosice 151, 533 53 Pardubice
společnost je zapsána OR u Krajského soudu v Hradci Králové, oddíl B, vložka 2435
zastoupena: Ing. Pavel Jeništa, předseda představenstva
IČO: 46506934
DIČ: CZ46506934
bankovní spojení: ČSOB a.s., pobočka Hradec Králové
číslo účtu: 17394093/0300
telefon: +420 466 822 640
fax: +420 466 822 649
e-mail: kvis@kvis.cz
ve věcech smluvních oprávnění jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Ing. Pavel Jeništa, předseda představenstva
ve věcech technických a ve věcech plnění této smlouvy je oprávněn jménem zhotovitele jednat a podepisovat:
Ing. Libor Žižka, výrobní náměstek

II. PŘEDMĚT DODATKU

Smluvní strany se dohodly na změnovém listu č.1, týkající se změny dodané technologie příjmových stanic a není potřeba provozní voda včetně vytápění jejich rozvodů a vodovodní přípojka pro příjmovou stanicí č. 2.

IV. CENA DÍLA

1/ Cena díla v rozsahu čl. III. této smlouvy je stanovena jako cena nejvýše přípustná se započtením veškerých rizik, provozních nákladů zhotovitele, zisku a inflačních vlivů po celou dobu výstavby. Cena díla bude dále navýšena o DPH v souladu s platnými právními předpisy.

Původní cena celkem bez DPH	3 075 252,-- Kč
ZL 1 – neprovedené práce	- 350 680,--Kč
Nová cena celkem bez DPH	2 724 572,-- Kč

(slovy: dva miliony sedm set dvacet čtyři tisíc pět set sedmdesát dva korun českých)

Ostatní ustanovení základné Smlouvy o dílo ze dne 26. 05. 2020, nedotčena tímto Dodatkem č. 1, zůstávají v platnosti v celém svém rozsahu.

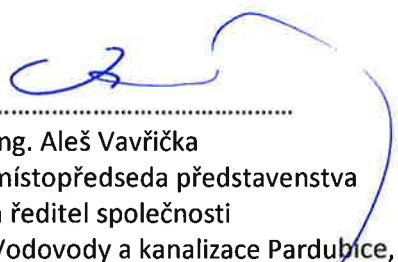
Tento Dodatek č. 1 je vyhotoven ve čtyřech stejnopisech, z nichž každá strana obdrží po dvou a nabývá účinnosti dnem podpisu oprávněných zástupců stran na znamení souhlasu s jejím obsahem. Obě strany prohlašují, že došlo k dohodě v celém rozsahu.


V Pardubicích dne 29.12.2020

V Pardubicích dne 28.12.2020

Za objednatele:

Za zhotovitele:


.....
Ing. Aleš Vavříčka
místopředseda představenstva
a ředitel společnosti
Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s.


tel.: +420 466 822 640
fax: +420 466 822 649
IČ: 46506934
DIČ: CZ46506934
KVIS Pardubice a.s.
Zelená louka, Rosice 151, 533 53 Pardubice

.....
Ing. Pavel Jeništa
předseda představenstva
KVIS Pardubice a.s.

**VODOVODY A KANALIZACE
PARDUBICE, a.s.**
Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE
IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631
OR KS HK, oddíl B, vložka 999
40

[Zadejte text.]

BČOV Pardubice Pardubice – příjem dovážených odpadů	
Změnový list č.: 1	
Neprováděné práce	
Část stavby dotčená změnou:	
Projektční zpracování změny:	Použití odpovídající techniky a technologie
Popis změny: Před zahájením stavby došlo na základě požadavku investora ke změně dodané technologie Příjmových stanic a není potřeba provozní voda včetně vytápění jejich rozvodů a vodovodní přípojka pro příjmovou stanici č. 2.	
Ohodnocení změny	-350 680,00 Kč bez DPH
Ohodnocení změny (slovy):	korun českých
Vliv změny na termín dokončení:	nemění se
Přílohy změnového listu:	
Za investora: Vodovody a kanalizace Pardubice, a.s. zamítnuto - <u>doporučeno</u> Podpis: VODOVODY A KANALIZACE PARDUBICE, a.s. Teplého 2014, 530 02 PARDUBICE IČO 60 10 86 31 DIČ CZ60108631 Datum: OR KS HK, oddíl B, vložka 999 69	Za zhotovitele: KVIS- Pardubice a.s. zamítnuto - <u>doporučeno</u> Podpis:  Datum: 
Za projektanta: EKOEKO s r.o. zamítnuto - <u>doporučeno</u> Podpis: Datum:	Za TDI: zamítnuto - <u>doporučeno</u> Podpis:  Datum: 

[Zadejte text.]

Soupis stavebních prací, dodávek a služ Datum: 18.03.2020Název stavby: BČOV Pardubice, investice Zakázkové číslo: 1250-89b
záměr D.07 - příjem dovážených
odpadů (stanice 1 - 3)

		Rozpočtové náklady
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	350 680,00
DPH	21 %	73 643,00
Cena celkem za stavbu		424 323

Rekapitulace stavebních objektů

Číslo a název objektu / provozního soub	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
SO 01 Příjem dovážených odpadů, stanice	0	0		0	0,0
SO 02 Příjem dovážených odpadů, stanice	225 597	0	186 444	39 153	###
SO 03 Příjem dovážených odpadů, stanice	0	0		0	0,0
Celkem za stavbu	225 597	0	186 444	39 153	100,0

Rekapitulace provozních souborů části strojní

Číslo a název objektu / provozního soub	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
DPS 01 Příjmová stanice 1	52 393	0	43 300	9 093	37,0
DPS 02 Příjmová stanice 2	44 528	0	36 800	7 728	31,5
DPS 03 Příjmová stanice 3	44 528	0	36 800	7 728	31,5
Celkem za celek	141 449	0	116 900	24 549	100,0

Rekapitulace provozních souborů části elektro a ASŘ

Číslo a název objektu / provozního soub	Cena celkem	Základ DPH 15 %	Základ DPH 21 %	DPH celkem	%
DPS 04 Příjmová stanice 1	18 688	0	15 445	3 243	32,6
DPS 05 Příjmová stanice 2	19 900	0	16 446	3 454	34,7
DPS 06 Příjmová stanice 3	18 688	0	15 445	3 243	32,6
Celkem za celek	57 277	0	47 336	9 941	100,0

Vedlejší a ostatní náklady stavby

Celkem za celek	0	0		0	
-----------------	---	---	--	---	--

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Objekt :	SO 02 Příjem dovážených odpadů, stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 1 Zemní práce						
1	113108310R	Odstranění zpevněného krytu komunikace pl. do 50 m ² , hl 15 cm Přechod komunikace š. 6,5 m a chodníku š. 1,0 m přípojka provoz. vody PE32, přechod dl. 7,5 m: 7,5*1	m ²	7,50	180,00	1 350,00
2	113107515R	Odstranění podkladu pl. 50 m ² , kam. drcené přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:	m ²	7,50	80,00	600,00
3	122201101R	Odkopávky nezapažené v hor. 3 do 100 m ³	m ³		430,00	0,00
4	139601102R	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3 Hornina určená k zásypu bude ponechána v blízkosti výkopu.	m ³	4,10	1 860,00	7 626,00
5	161101501R	Svislé přemístění výkopku z hor. 1-4 ruční	m ³	4,10	1 250,00	5 125,00
6	132201210R	Hloubení rýh š.do 200 cm hor.3 do 50 m ³ .STROJNĚ Hornina určená k zásypu bude ponechána v blízkosti výkopu. přípojka provoz. vody PE32, rýha	m ³	35,10	860,00	30 186,00
7	161101101R	Svislé přemístění výkopku z hor.1-4 do 2,5 m přípojka provoz. vody PE32, rýha	m ³	35,10	90,00	3 159,00
8	162701105R	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 10000 m Přemístění přebytečné horniny na skládku.	m ³	16,40	260,00	4 264,00
9	171201201R	Uložení sypaniny na skl.-sypanina na výšku přes 2m Uložení přebytečné horniny na skládce.	m ³	16,40	20,00	328,00
10	199000002R	Poplatek za skládku horniny 1- 4	m ³	16,40	380,00	6 232,00
11	119001401R	Dočasné zajištění ocelového potrubí do DN 200 mm	m	0,90	360,00	324,00
12	151101101R	Pažení a rozepření stěn rýh - příložné - hl.do 2 m přípojka provoz. vody PE32, rýha d.29,0 m: 1,5*29*2	m ²	87,00	160,00	13 920,00
13	151101111R	Odstranění pažení stěn rýh - příložné - hl. do 2 m přípojka provoz. vody PE32, rýha d.29,0 m: 1,5*29*2	m ²	87,00	80,00	6 960,00
14	175101101R	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny s dodáním štěrkopisku frakce 0 - 22 mm	m ³	8,70	990,00	8 613,00
15	174101101R	Zásyp jam, rýh, šachet se zhutněním přípojka provoz. vody PE32, rýha d. 29	m ³	22,20	160,00	3 552,00
16	181101102R	Úprava pláně v záfezech v hor. 1-4, se zhutněním	m ²		20,00	0,00
Celkem za 1 Zemní práce						92 239,00
Díl: 2 Základy a zvláštní zakládání						
17	273313511R	Beton základových desek prostý C 12/15 podkladní beton: 3,5*2,0*0,1	m ³		3 480,00	0,00
18	273351215R	Bednění stěn základových desek - zřízení, vč. osazení rohové lišty pro úpravu hran 2*(3,0+1,5)*0,2	m ²		900,00	0,00
19	273351216R	Bednění stěn základových desek - odstranění 2*(3,0+1,5)*0,2	m ²		430,00	0,00
20	273321611R	Železobeton základových desek C 30/37 XC4 XF3, XA3 3,0*1,5*0,2	m ³		3 820,00	0,00
21	273361921R	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí průměr drátu 6,0 oka 100/100 mm	t		34 000,00	0,00
Celkem za 2 Základy a zvláštní zakládání						0,00
Díl: 4 Vodorovné konstrukce						
22	451572111R	Lože pod potrubí z kameniva těžného 0 - 4 mm přípojka provoz. vody PE32, rýha d.29,0 m:	m ³	3,20	930,00	2 976,00
Celkem za 4 Vodorovné konstrukce						2 976,00
Díl: 5 Komunikace						
23	577131311R	Beton asfaltový ACO 8 CH, š. do 3 m, tl. 4 cm Rekonstrukce zpevněných ploch po překopu. přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:	m ²	7,50	420,00	3 150,00
24	573231110R	Postřik živičný spojovací z emulze 0,3-0,5 Rekonstrukce zpevněných ploch po překopu.	m ²	7,50	42,00	315,00

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Objekt :	SO 02 Příjem dovážených odpadů, stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:		7,50		
25	577151123R	Beton asfalt. ACL 16+ ložný, š. do 3 m, tl. 6	m2	7,50	630,00	4 725,00
		Rekonstrukce zpevněných ploch po překopu.				
		přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:		7,50		
26	573211111R	Postřík živičný spojovací z asfaltu 0,5-0,7	m2	7,50	48,00	360,00
		Rekonstrukce zpevněných ploch po překopu.				
		přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:		7,50		
27	565161112R	Podklad z obal kamen. ACP 22+, š. do 3 m, tl.	m2	7,50	780,00	5 850,00
		Rekonstrukce zpevněných ploch po překopu.				
		přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:		7,50		
28	564952111R	Podklad z mechanicky zpevněného kameniva	m2	7,50	270,00	2 025,00
		Rekonstrukce zpevněných ploch po překopu.				
		přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:		7,50		
29	564851111R	Podklad ze štěrkodrti po zhuštění tloušťky 15 cm štěrkodrt' frakce 0-63 mm	m2	7,50	155,00	1 162,50
		Rekonstrukce zpevněných ploch po překopu.				
		přípojka provoz. vody PE32, komunikace, dl. 7,5 m:		7,50		
Celkem za 5 Komunikace						17 587,50
Díl: 59	Dlažby a předlažby komunikací					
30	596811111R	Kladení dlaždic kom.pro pěší, lože z kameniva těž. včetně dlaždic betonových 50/50/5 cm	m2		840,00	0,00
31	451577877R	Podklad pod dlažbu ze štěrkopísku tl. do 15	m2		165,00	0,00
Celkem za 59 Dlažby a předlažby komunikací						0,00
Díl: 801	Vodovod					
32	871161121R	Montáž trubek polyetylenových ve výkopu d 32	m	30,00	60,00	1 800,00
		přípojka provoz. vody PE32: 30,0		30,00		
33	28613420	Trubka tlaková vodovodní PE100 32 x 3,0 mm	m	30,00	45,00	1 350,00
		přípojka provoz. vody PE32: 30,0		30,00		
34	801 01 001	Vytyčovací vodič CY6 dodávka + montáž + zkouška funkčnosti	m	30,00	48,00	1 440,00
35	801 01 002	Výstražná PVC folie	m	29,00	18,00	522,00
		přípojka provoz. vody PE32, rýha d.29,0 m: 29,0		29,00		
36	801 01 003	Uzávěrový navrtávací pas pro ocelové potrubí DN100, koncovka ISO vnější 1" / PE32 D+M	kus	1,00	3 780,00	3 780,00
37	891163111R	Montáž ventilů hlavních pro přípojky DN 25	kus	1,00	500,00	500,00
38	801 01 004	Šoupátko pro domovní přípojky DN 1" s hrdly na PE32	kus	1,00	2 980,00	2 980,00
39	801 01 005	Zemní souprava teleskopická pro šoupata DN 1" pro kvrtí potrubí 1,2-1,8 m	kus	1,00	1 790,00	1 790,00
40	899401112R	Osazení poklopů litinových šoupátkových	kus	1,00	450,00	450,00
41	801 01 006	Univerzální podkladová deska pro uliční	kus	1,00	180,00	180,00
		Materiál recyklovaný plast.				
42	801 01 007	Uliční poklop tuhý pro šoupátka	kus	1,00	810,00	810,00
		Provedení těžké, materiál šedá litina.				
43	801 01 008	Napojení na stávající vodovodní řad	kpl	1,00	15 000,00	15 000,00
		Položka zahrnuje vyhledání, obnažení, očištění stávajícího potrubí a provedení přepojení.				
44	877162121R	Přirážka za 1 spoj elektrotvarovky d 32 mm	kus	4,00	90,00	360,00
		koleno 90°, 2ks:1*2		4,00		
45	28653322.A	Elektrotvarovka - koleno 90° d 32 mm	kus	2,00	280,00	560,00
46	899623161R	Obetonování potrubí nebo zdíva stok betonem	m3	0,50	2 970,00	1 485,00
		elektrokoleno:0,6*0,6*0,6*2		0,50		
47	801 01 009	Mosazné koleno pro pitnou vodu zakusovací koncovka na PE32 vnější závit 1" D+M	kus	1,00	462,00	462,00
48	801 01 010	T-spojka redukovaná s vnitřním závitem 1" /	kus	1,00	860,00	860,00
49	801 01 011	Nerezový kohout 3/4", vnitřní - vnější závit, D+M	kus	1,00	1 160,00	1 160,00
50	801 01 012	Nerezový kohout 1", vnitřní - vnější závit, D+M	kus	1,00	1 420,00	1 420,00
51	801 01 013	Pěnová izolace na potrubí PE32, tl.20mm,	m	2,50	68,00	170,00
Celkem za 801 Vodovod						37 079,00
Díl: 89	Ostatní konstrukce na trubním vedení					
52	089 01 001	Chráníčka ocelová DN 100, dl.7,5 m, D+M	kus	4,00	5 100,00	20 400,00

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Objekt :	SO 02 Příjem dovážených odpadů, stanice

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		4x chránička pod komunikací, oc. trubka d102x6,3		4,00		
Celkem za 89 Ostatní konstrukce na trubním vedení						20 400,00
Díl: 91 Doplnující práce na komunikaci						
53	919735112R	Řezání stávajícího zpevněného krytu Přechod komunikace š. 6,5 m a chodníku š. 1,0 m přípojka provoz. vody PE32, přechod dl. 7,5 m: 7,5	m	7,50	90,00	675,00
Celkem za 91 Doplnující práce na komunikaci						675,00
Díl: D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						
54	979087112R	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	2,50	95,00	237,50
55	979083117R	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	2,50	180,00	450,00
56	979083191R	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	10,00	25,00	250,00
57	979093111R	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	2,50	20,00	50,00
58	979990001R	Poplatek za skládku stavební suti	t	2,50	480,00	1 200,00
Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						2 187,50
Díl: 99 Staveništní přesun hmot						
59	998224111R	Přesun hmot	t	9,50	1 400,00	13 300,00
Celkem za 99 Staveništní přesun hmot						13 300,00
Celkem za SO 02 Příjem dovážených odpadů, stanice 2						186 444,00

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Soubor :	DPS 01 Technologická část strojní - příjmová stanice 1

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl:	2.1	Příjem odpadních vod						
1	1.1.1 2MT200 2Y201 2EH202 2F203 2Q204 2M205	Příjmová stanice dovážených odpadních vod v provedení pro instalaci ve venkovním prostředí bez regulace teploty; napojení na automatický vzorkovač Poz.1.1.2; nerezový měřicí trakt odolný proti ucpání; pneumaticky ovládané uzavírací šoupě na měřicím traktu; integrovaný zdroj vzduchu pro ovládání uzavírací armatury; ochrana stanice proti mrazu tepelnou izolací a temperací; měření teploty a pH dovážených vod s automatickým uzavřením měřicího traktu při překročení nastavených limitních hodnot; měření průtoku a proteklého množství dovážených vod; identifikace zákazníka nesmazatelnou bezkontaktní kartou; nastavitelný objem stáčených odpadních vod s trojnásobným vzorkováním (směsný vzorek) z každého přivezeného objemu odpadních vody prováděného na začátku, uprostřed a na konci stáčení pro ověření kvalitativních parametrů dovážených vod v průběhu stáčení; nerezová konstrukce stanice pro osazení na rovnou betonovou plochu; přípojovací hadice na přívodu a odtoku odpadní vody z měřicího traktu; háková spojka feka na přívodu na měřicí trakt; nerezová podpěra spojky feka; řídicí počítač příjmové stanice a vzorkovače Poz.1.1.2 Parametry zařízení: dimenze měrného traktu - DN 100 (Ø 108x3mm); maximální průtok - Q= 100 l/s; El. parametry zařízení: požadovaný přívod el. energie U= 230 V; jistič I= 16 A s proudovým chráničem I= 30 mA; 1x komunikační port RS485 s převodníkem Modbus RTU na Modbus TCP pro sběr dat do systému SCADA, 1x komunikační port RS485 s převodníkem RS485 na TCP/IP pro nastavování jednotky pomocí vlastního SW; ovládací terminál; 5 kusů identifikačních karet zákazníka; možnost sledování průběhu stáčení v reálném čase; archivace časového průběhu všech veličin měřených v rámci příjmové stanice (teplota, pH, průtok, proteklé množství); nastavitelné limitní hodnoty pH a teploty dovážených odpadních vod; napájení a řízení vzorkovače Poz.1.1.2; průběhové 1000	nutno vyplnit !	nutno vyplnit !	kpl.		428 000	0
2	1.1.2 2MT206 2M207 2M208 2EH209	Automatický vzorkovač s vysoce odolným vakuovým principem vzorkování; automatické čištění celého vzorkovacího traktu směsí pitné vody a vzduchu (zdroj vzduchu součástí příjmové stanice) po každém odběru vzorku; průměr nasávací hadice min. 19mm; napojení na napájení a řízení z příjmové stanice Poz.1.1.1; 23ks vzorkovací láhve o objemu každé láhve V= 1,15 litru; automatická výměna vzorkovacích lahví pro každé stáčení přivážených odpadních vod; udržování teploty odebraných vzorků na +4°C; nerezová tepelně izolovaná skříň pro osazení do venkovního prostředí bez regulace teploty; ochrana vzorkovače proti zamrznutí; tepelná izolace a temperace propojovacího potrubí odběru vzorků; Parametry zařízení: tlak proplachové vody p= 3,0 bar; objem vody do 5 l/proplach Příslušenství: napojení na přívodní potrubí pitné vody DN 25 Nerezová úkapová jímká, svařovaná z plechu tl. 3 mm s výztuhami; uložená na povrchu žb. podkladní desky, konstrukční provedení jímký dle dodavatele Rozměry: 500 x 500 x 200 mm (šířka x délka x výška), užít. objem 50 l Hmotnost: cca 20 kg Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 / X2CrNiMo 17	nutno vyplnit !	nutno vyplnit !	kpl.		174 000	0
3	1.1.3	Nerezová úkapová jímká, svařovaná z plechu tl. 3 mm s výztuhami; uložená na povrchu žb. podkladní desky, konstrukční provedení jímký dle dodavatele Rozměry: 500 x 500 x 200 mm (šířka x délka x výška), užít. objem 50 l Hmotnost: cca 20 kg Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 / X2CrNiMo 17			kpl.	1	8 500	8 500
Příjem odpadních vod celkem:							8 500	

Díl:	3.2	Úprava a doplnění rozvodu tlakové vody						
4	1.2.1	Kompletní rozvod vody pro stacionární vzorkovač příjmové stanice přivážené vody, napojení na stávající stojan s přívodem provozní vody, doplnění nového potrubí PE 100 Ø 32x3,0mm SDR 11 v celkové délce do 5 m včetně tvarovek a fitinek, 1 ks kulový kohout DN 25 PN 16, tepelná izolace potrubí a armatur v celkové délce do 5 m - minerální vata tl. 80mm včetně opláštění blízkovým pláštěm, kotvení a spojovací materiálem			kpl.	1	22 800	22 800
5	1.2.2	Kompletní rozvod ostríkové vody, 1 ks kulový kohout DN 20 PN 16, 1x závitový 3/4" hadicový nástavec na hadici DN 20, tlaková pružná hadice DN 20 dl. 10 m včetně hadicové spony, plastový držák hadice pro osazení na stávající nerezový sloupek; Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-			kpl.	1	12 000	12 000
Úprava a doplnění rozvodu tlakové vody celkem:							34 800	

Díl:	3.3	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
------	-----	---	--	--	--	--	--	--

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Soubor :	DPS 01 Technologická část strojní - příjmová stanice 1

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
6	2.3.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce.			kpl.		8 000	0
7	2.3.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírnou odpadních vod			kpl.		8 000	0
8	2.3.3	Stavební výpomocné práce - vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 10 ks			kpl.		10 000	0
Pomocné a přípravné práce a konstrukce celkem:								0

Díl:	3.4	Těsnící a drobný montážní materiál						
9	2.4.1	Drobný montážní materiál			kpl.		3 000	0
10	2.4.2	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka			kpl.		1 500	0
11	2.4.3	Označení strojů a pohonů			kpl.		1 500	0
Těsnící a drobný montážní materiál celkem:								0

DPS 01 Technologická část strojní - příjmová stanice 1 celkem								43 300
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Poznámka: veškeré zařízení a jejich součásti (potrubí, tvarovky, armatury, fitinky, těsnění apod.) musí být vhodné pro dlouhodobé použití při kontaktu s dováženými odpadními vodami v kvalitě definované tabulkou základních chemických parametrů uvedenou v technické zprávě této projektové dokumentace. Významně převažují kyselé odpadní vody s obsahem anorganických kyselin (sírová, chlorovodíková, dusičná výjimečně i odpadní vody s nízkým obsahem

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Soubor :	DPS 02 Technologická část strojí - příjmová stanice 2

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl: 2.1		Příjem odpadních vod						
1	2.1.1 16MT20 0 16Y201 16EH20 2 16F203 16Q204 16M205	<p>Příjmová stanice dovožených odpadních vod v provedení pro instalaci ve venkovním prostředí bez regulace teploty; napojení na automatický vzorkovač Poz.2.1.2; nerezový měřicí trakt odolný proti ucpání; pneumaticky ovládané uzavírací šoupě na měřicím traktu; integrovaný zdroj vzduchu pro ovládání uzavírací armatury; ochrana stanice proti mrazu tepelnou izolací a temperací; měření teploty a pH dovážených vod s automatickým uzavřením měřicího traktu při překročení nastavených limitních hodnot; měření průtoku a proteklého množství dovážených vod; identifikace zákazníka nesmazatelnou bezkontaktní kartou; nerezová konstrukce stanice pro osazení na rovnou betonovou plochu; přípojovací hadice na přívodu a odtoku odpadní vody z měřicího traktu; háková spojka feka na přívodu na měřicí trať; nerezová podpěra spojky feka; řídicí počítač příjmové stanice a vzorkovače Poz.2.1.2</p> <p>Parametry zařízení: dimenze měrného traktu - DN 100 (Ø 108x3mm); maximální průtok - Q= 100 l/s;</p> <p>El. parametry zařízení: požadovaný přívod el. energie U= 230 V; jištění I= 16 A s proudovým chráničem I= 30 mA; 1x komunikační port RS485 s převodníkem Modbus RTU na Modbus TCP pro sběr dat do systému SCADA, 1x komunikační port RS485 s převodníkem RS485 na TCP/IP pro nastavování jednotky pomocí vlastního SW; ovládací terminál; 5 kusů identifikačních karet zákazníka; možnost sledování průběhu stáčení v reálném čase; archivace časového průběhu všech veličin měřených v rámci příjmové stanice (teplota, pH, průtok, proteklé množství); nastavitelné limitní hodnoty pH a teploty dovážených odpadních vod; napájení a řízení vzorkovače Poz.2.1.2; archivace 1000 dovozů v řídicím systému stanice; ochrana prázdného potrubí; neomezený počet přístupových identifikačních karet; uzemění; Příslušenství: kotvení a spojovací materiál; korozivzdorná ocel</p>	<i>nutno vyplnit !</i>	<i>nutno vyplnit !</i>	kpl.		428 000	0
2	2.1.2 16MT20 6 16M207 16M208 16EH20 9	<p>Automatický vzorkovač s vysoce odolným vakuovým principem vzorkování; automatické čištění celého vzorkovacího traktu směsí pitné vody a vzduchu (zdroj vzduchu součástí příjmové stanice) po každém odběru vzorku; průměr nasávací hadice min. 19mm; napojení na napájení a řízení z příjmové stanice Poz.2.1.1; 23ks vzorkovací láhve o objemu každé láhve V= 1,15 litru; automatická výměna vzorkovacích lahví pro každé stáčení přivážených odpadních vod; udržování teploty odebraných vzorků na +4°C; nerezová tepelně izolovaná skříň pro osazení do venkovního prostředí bez regulace teploty; ochrana vzorkovače proti zamrznutí; tepelná izolace a temperace propojovacího potrubí odběru vzorků;</p> <p>Parametry zařízení: tlak proplachové vody p= 3,0 bar; objem vody do 5 l/proplach</p> <p>Příslušenství: napojení na přívodní potrubí pitné vody DN 25</p>	<i>nutno vyplnit !</i>	<i>nutno vyplnit !</i>	kpl.		174 000	0
3	2.1.3	<p>Nerezová ukapová jímka, svařovaná z plechu tl. 3 mm s výztuhami;</p> <p>uložená na povrchu žb. podkladní desky, konstrukční provedení jímky dle dodavatele</p> <p>Rozměry: 500 x 500 x 200 mm (šířka x délka x výška), užit. objem 50 l</p> <p>Hmotnost: cca 20 kg</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1</p>			kpl.		8 500	0
4	2.1.4	<p>Nerezový podkladní rám pod příjmací stanici Poz.2.1.1, svařovaný z nerezových profilů L 50/50/5 mm, kotvený k podkladní žb. desce</p> <p>Rozměry: 1550 x 550 x 300 mm (šířka x délka x výška)</p> <p>Poznámka: pedběžně stanovená výška rámu se upřesní dle skutečné polohy hrdla stávajícího odtokového potrubí DN 100</p> <p>Hmotnost: cca 25 kg</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1</p>			kpl.		10 000	0
Příjem odpadních vod celkem:								0
Díl: 3.2		Úprava a doplnění rozvodu tlakové vody						
5	2.2.1	<p>Kompletní rozvod vody pro stacionární vzorkovač příjmové stanice přivážené vody, napojení na nový stojan s přívodem provozní vody, doplnění nového potrubí PE 100 Ø 32x3,0mm SDR 11 v celkové délce do 5 m včetně tvarovek a fitinek, 1 ks kulový kohout DN 25 PN 16, tepelná izolace potrubí a armatur v celkové délce do 5 m - minerální vata tl. 80mm včetně opláštění hliníkovým plechem, kotvení a spojovací materiál;</p>			kpl.	1	22 800	22 800

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Soubor :	DPS 02 Technologická část strojní - příjmová stanice 2

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)	
6	2.2.2	Kompletní rozvod ostrikové vody, 1 ks kulový kohout DN 20 PN 16, 1x závitový 3/4" hadicový nástavec na hadici DN 20, tlaková pružná hadice DN 20 dl. 10 m včetně hadicové spony, plastový držák hadice pro osazení na nerezový sloupek; nerezový sloupek výšky 900 mm pro osazení na vodorovnou betonovou konstrukci s plechem pro ukotvení držáku hadice; související kotevní a spojovací materiál				kpl.	1	14 000	14 000
Úprava a doplnění rozvodu tlakové vody celkem:								36 800	

Díl: 3.3		Pomocné a přípravné práce a konstrukce							
7	2.3.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce.				kpl.		8 000	0
8	2.3.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod				kpl.		8 000	0
9	2.3.3	Stavební vypomocné práce - vrtání otvoru do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 10 ks a podbetonování stojanu provozní vody do 0,5 m3 z betonu C20/25 XC2				kpl.		10 000	0
Pomocné a přípravné práce a konstrukce celkem:								0	

Díl: 3.4		Těsnící a drobný montážní materiál							
10	2.4.1	Drobný montážní materiál				kpl.		3 000	0
11	2.4.2	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka				kpl.		1 500	0
12	2.4.3	Označení strojů a pohonů				kpl.		1 500	0
Těsnící a drobný montážní materiál celkem:								0	

DPS 02 Technologická část strojní - příjmová stanice 2 celkem								36 800
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Poznámka: veškeré zařízení a jejich součásti (potrubí, tvarovky, armatury, fitinky, těsnění apod.) musí být vhodné pro dlouhodobé použití při kontaktu s dováženými odpadními vodami v kvalitě definované tabulkou základních chemických parametrů uvedenou v technické zprávě této projektové dokumentace. Odpadní vody vysoce zatížené zejména v parametrech CHSK a Ncelk. Skládkové výluhové vody, případně kalové vody (vody po odvodnění čistírenských kalů) a

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Soubor :	DPS 03 Technologická část strojní - příjmová stanice 3

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
Díl: 3.1		Příjem odpadních vod						
1	3.1.1 11MT20 0 11Y201 11EH20 2 11F203 11Q204 11M205	<p>Příjmová stanice dovážených odpadních vod v provedení pro instalaci ve venkovním prostředí bez regulace teploty; napojení na automatický vzorkovač Poz.3.1.2; nerezový měřicí trakt odolný proti ucpání; pneumaticky ovládané uzavírací šoupě na měřicím traktu; integrovaný zdroj vzduchu pro ovládání uzavírací armatury; ochrana stanice proti mrazu tepelnou izolací a temperací; měření teploty a pH dovážených vod s automatickým uzavřením měřicího traktu při překročení nastavených limitních hodnot; měření průtoku a proteklého množství dovážených vod; identifikace zákazníka nesmazatelnou bezkontaktní kartou; nerezová konstrukce stanice pro osazení na rovnou betonovou plochu; připojovací hadice na přívodu a odtoku odpadní vody z měřicího traktu; háková spojka feka na přívodu na měřicí trakt; nerezová podpěra spojky feka; řídicí počítač příjmové stanice a vzorkovače Poz.3.1.2</p> <p>Parametry zařízení: dimenze měrného traktu - DN 100 (Ø 108x3mm); maximální průtok - Q= 100 l/s; El. parametry zařízení: požadovaný přívod el. energie U= 230 V; ijištění I= 16 A s proudovým chráničem I= 30 mA; 1x komunikační port RS485 s převodníkem Modbus RTU na Modbus TCP pro sběr dat do systému SCADA, 1x komunikační port RS485 s převodníkem RS485 na TCP/IP pro nastavování jednotky pomocí vlastního SW; ovládací terminál; 5 kusů identifikačních karet zákazníka; možnost sledování průběhu stáčení v reálném čase; archivace časového průběhu všech veličin měřených v rámci příjmové stanice (teplota, pH, průtok, proteklé množství); nastavitelné limitní hodnoty pH a teploty dovážených odpadních vod; napájení a řízení vzorkovače Poz.3.1.2; archivace 1000 dovozů v řídicím systému stanice; ochrana prázdného potrubí; neomezený počet přístupových identifikačních karet; uzemění;</p> <p>Automaticky vzorkovač s vysoce odolným vakuovým principem vzorkování; automatické čištění celého vzorkovacího traktu směsí pitné vody a vzduchu (zdroj vzduchu součástí příjmové stanice) po každém odběru vzorku; průměr nasávací hadice min. 19mm; napojení na napájení a řízení z příjmové stanice Poz.3.1.1; 23ks vzorkovací láhve o objemu každé láhve V= 1,15 litru; automatická výměna vzorkovacích lahví pro každé stáčení přivážených odpadních vod; udržování teploty odebraných vzorků na +4°C; nerezová tepelně izolovaná skříň pro osazení do venkovního prostředí bez regulace teploty; ochrana vzorkovače proti zamrznutí; tepelná izolace a temperace propojovacího potrubí odběru vzorků;</p> <p>Parametry zařízení: tlak proplachové vody p= 3,0 bar; objem vody do 5 l/proplach</p> <p>Příslušenství: napojení na přívodní potrubí pitné vody DN 25 nerezová okapová jímka, svařovaná z plechu tl. 3 mm s výztuhami;</p> <p>uložená na povrchu žb. podkladní desky, konstrukční provedení jímky dle dodavatele</p> <p>Rozměry: 500 x 500 x 200 mm (šířka x délka x výška), užit. objem 50 l</p> <p>Hmotnost: cca 20 kg</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1</p>	nutno vyplnit !	nutno vyplnit !	kpl.		428 000	0
2	3.1.2 11MT20 6 11M207 11M208 11EH20 9	<p>Automaticky vzorkovač s vysoce odolným vakuovým principem vzorkování; automatické čištění celého vzorkovacího traktu směsí pitné vody a vzduchu (zdroj vzduchu součástí příjmové stanice) po každém odběru vzorku; průměr nasávací hadice min. 19mm; napojení na napájení a řízení z příjmové stanice Poz.3.1.1; 23ks vzorkovací láhve o objemu každé láhve V= 1,15 litru; automatická výměna vzorkovacích lahví pro každé stáčení přivážených odpadních vod; udržování teploty odebraných vzorků na +4°C; nerezová tepelně izolovaná skříň pro osazení do venkovního prostředí bez regulace teploty; ochrana vzorkovače proti zamrznutí; tepelná izolace a temperace propojovacího potrubí odběru vzorků;</p> <p>Parametry zařízení: tlak proplachové vody p= 3,0 bar; objem vody do 5 l/proplach</p> <p>Příslušenství: napojení na přívodní potrubí pitné vody DN 25 nerezová okapová jímka, svařovaná z plechu tl. 3 mm s výztuhami;</p> <p>uložená na povrchu žb. podkladní desky, konstrukční provedení jímky dle dodavatele</p> <p>Rozměry: 500 x 500 x 200 mm (šířka x délka x výška), užit. objem 50 l</p> <p>Hmotnost: cca 20 kg</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1</p>	nutno vyplnit !	nutno vyplnit !	kpl.		174 000	0
3	3.1.3	<p>Příslušenství: napojení na přívodní potrubí pitné vody DN 25 nerezová okapová jímka, svařovaná z plechu tl. 3 mm s výztuhami;</p> <p>uložená na povrchu žb. podkladní desky, konstrukční provedení jímky dle dodavatele</p> <p>Rozměry: 500 x 500 x 200 mm (šířka x délka x výška), užit. objem 50 l</p> <p>Hmotnost: cca 20 kg</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1</p>			kpl.		8 500	0
4	3.1.4	<p>Trubka nerezová, podélně svařovaná, mořená Ø 106x3,0mm</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1</p>			m		3 500	0
5	3.1.5	<p>Háková spojka feka DN 100 s přírubou DN 100 PN 10</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1</p>			ks		8 500	0
6	3.1.6	<p>Nerezová svařovaná podpěra nerezového potrubí Ø 106x3mm; plochý kotevní třmen včetně spojovacího materiálu; podpěra Ø 54x2mm, kotevní plech 150x150mm tl. 5,0mm; nerezový kotevní a spojovací materiál; výška podpěry cca 400 mm;</p>			kpl.		4 500	0
7	3.1.7	<p>Rolovní okružka s přířovou vložkou pro uzavření pružné hadice DN 100; kotevní a spojovací materiál; chemická kotva pro použití do železobetonové konstrukce;</p> <p>Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4404 (X2CrNiMo 17-12-2) dle ČSN 10088-1; pryžová vložka - EPDM; kotevní a spojovací materiál;</p>			kpl.		2 200	0
Příjem odpadních vod celkem:								0

Díl: 3.2	Úprava a doplnění rozvodu tlakové vody
-----------------	---

Stavba :	BCOV Pardubice, investice - záměr D.07
Soubor :	DPS 03 Technologická část strojní - příjmová stanice 3

P.č.	Č. položky	Název položky	Typ	Výrobce (dodavatel)	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem (Kč)
8	3.2.1	Kompletní rozvod vody pro stacionární vzorkovač příjmové stanice přivážené vody, napojení na stávající přívod provozní vody v domku měření, doplnění rozvodu PE 100 Ø 32x3,0mm SDR 11 v celkové délce do 5 m včetně tvarovek a fitinek, 1 ks kulový kohout DN 25 PN 16, tepelná izolace potrubí a armatury v celkové délce do 5 m - minerální vata tl. 80mm včetně opláštění hliníkovým plechem, kotvení a spojovací materiál			kpl.	1	22 800	22 800
9	3.2.2	Kompletní rozvod čistírné vody, 1 ks kulový kohout DN 20 PN 16, 1x závitový 3/4" hadicový nástavec na hadici DN 20, tlaková pružná hadice DN 20 dl. 10 m včetně hadicové spony, plastový držák hadice pro osazení na stěnu domku měření Materiálové provedení: korozivzdorná ocel 1.4301 (X5CrNi 18-10) tl. 2mm ČSN 10099-1			kpl.	1	14 000	14 000
Úprava a doplnění rozvodu tlakové vody celkem:								36 800

Díl:	3.3	Pomocné a přípravné práce a konstrukce						
10	3.3.1	Funkční a individuální zkoušky, uvedení zařízení do provozu; nastavení zařízení; dokumentace zařízení v českém jazyce.			kpl.		8 000	0
11	3.3.2	Zaškolení pracovníků provozovatele čistírny odpadních vod			kpl.		8 000	0
12	3.3.7	Stavební výpomocné práce - vrtání otvorů do železobetonových a zděných konstrukcí do ø 20mm; hl. do 150mm; cca 20 ks a podbetonování úkapové jímký do 0,2 m3			kpl.		10 000	0
Pomocné a přípravné práce a konstrukce celkem:								0

Díl:	3.4	Těsnící a drobný montážní materiál						
13	3.4.1	Drobný montážní materiál			kpl.		3 000	0
14	3.4.2	Označení potrubí - směr toku, funkce potrubí, dopravovaná látka			kpl.		1 500	0
15	3.4.3	Označení strojů a pohonů			kpl.		1 500	0
Těsnící a drobný montážní materiál celkem:								0

DPS 03 Technologická část strojní - příjmová stanice 3 celkem								36 800
--	--	--	--	--	--	--	--	---------------

Poznámka: veškeré zařízení a jejich součásti (potrubí, tvarovky, armatury, fitinky, těsnění apod.) musí být vhodné pro dlouhodobé použití při kontaktu s dováženými odpadními vodami v kvalitě běžných komunálních odpadních vod.

Stavba	BČOV Pardubice, investice - záměr D.07	ČOV 4, ČOV 2/1 Elektroinstalace
Soubor	DPS 04 Technologická část elektro a ASŘ - příjmová stanice 1	

stavební objekt / provozní soubor

název / číslo

Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkové	celkem	jednotkové	celkem

VÝKAZ VÝMĚR (též SOUPIS VÝKONŮ či PRACÍ nebo TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE) a dodávek včetně nabídkového ocenění je zpracován v souladu se zákonem č.137 / 2006 Sbírky, §44, odst. 4, písm. b.

Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:

- Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.
- Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.
- Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré techniky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).
- Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.
- Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) : Pokud uchazeč nabídně produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přijímá odpovědnost za správnost návrhy - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).
- V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.
- Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.
- Nakládání se suti :**
Uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svislou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005.
Vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele.
Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel. konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.
- Pokud to plánované realizační práce budou vyžadovat zahrne uchazeč do svých jednotkových cen také důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozávodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen průběžné odklízení suti po bouracích pracích a odsávání prachu.

A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)

A.3 SOFTWARE ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU

(neobsazeno)

A.4 SCADA - VIZUALIZACE

Velín

A.4.01	Rozšíření stávající vizualizace velnu o zobrazení nové příjmové jednotky a souvislosti s ní spojených		kpl	28 864 Kč	Kč		
--------	---	--	-----	-----------	----	--	--

A.5 PERIFERIE MĚŘENÍ A REGULACE

- senzory, čidla, regulátory, detektory :
- ventily, klapky :
- pohony, servopohony :
- ostatní :

A.5.01	Venkovní termostat ke splnění samoregulačního topného kabelu 2EH210 na přívodním potrubí vody do jednotky příjmu odpadních vod 1.1.1; krytí termostatu IP min. 65	1	kpl	1 716 Kč	1 716 Kč	787 Kč	787 Kč
A.5.02	Oceloplechová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu venkovního termostatu před nepříznivými povětrnostními podmínkami, kompletní materiál na montáž	1	kpl	1 573 Kč	1 573 Kč	787 Kč	787 Kč

B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL

B.1 ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍŇKY

Doplnění stávajícího rozvaděče RE1 (pracovní označení)

B.1.01	Doplnění stávajícího rozvaděče o silový vývod pro jističní regulačního obvodu samoregulačního topného kabelu 2EH210 (jističní + proudový chránič)	1	kpl	3 289 Kč	3 289 Kč	286 Kč	286 Kč
B.1.02	Doplnění stávajícího rozvaděče o silový vývod pro jističní jednotky příjmu odpadních vod 1.1.1 (jističní + proudový chránič)		kpl	2 860 Kč	Kč	286 Kč	Kč
B.1.03	Doplnění stávajícího rozvaděče o DIN lištu a drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, kabel. vývodky, ... a další)		kpl	1 144 Kč	Kč	715 Kč	Kč

Nový rozvaděč 2RPK1

B.1.11	Nástěnná plastová skříňka, UV odolná, určená pro instalaci spínaného zdroje, jističní a průmyslového switche, krytí min. IP65		kpl	2 145 Kč	Kč	787 Kč	Kč
B.1.12	El. jističní spínaného zdroje		kpl	858 Kč	Kč	286 Kč	Kč
B.1.13	Spínaný zdroj 230Vac/24Vdc, 3 A (napájení dle switche)		kpl	2 774 Kč	Kč	286 Kč	Kč
B.1.14	Průmyslový switch, min. 8 x port ethernet 10/100 Mbit, min. 1 x port POE, napájení dle zdroje		kpl	14 443 Kč	Kč	286 Kč	Kč
B.1.15	Oceloplechová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu nástěnné skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, kompletní materiál na montáž		kpl	2 145 Kč	Kč	787 Kč	Kč
B.1.16	Doplnění skříňky o ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, kabel. vývodky, svorky ... a další)		kpl	1 430 Kč	Kč	715 Kč	Kč

B.2 KABELOVÉ VODIČE

B.2.01	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 2,5mm ² , tuhý, UV odolný, vč. ZŽ		bm	26 Kč	Kč	50 Kč	Kč
B.2.02	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 1,5mm ² , tuhý, UV odolný, vč. ZŽ		bm	16 Kč	Kč	50 Kč	Kč
B.2.03	Kabelový vodič 4 x 2 páry, průřez 0,5 mm ² , stíněný, UV odolný, komunikace ETHERNET		bm	24 Kč	Kč	50 Kč	Kč

Stavba BČOV Pardubice, investice - záměr D.07	ČOV 4, ČOV 2/1 Elektroinstalace
Soubor DPS 04 Technologická část elektro a ASŘ - příjmová stanice 1	

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo					
Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
B.2.04	Konektor RJ45, stíněný		ks	64 Kč	Kč	72 Kč	Kč
B.2.06	Průmyslový samoregulační topný kabel 16W/m/+10°C, ochranné opletení, přibližná délka 10 m, včetně sady na ukončení a sady na napojení na napájení, včetně samolepící pásky na uchycení topného kabelu k potrubí	1	kpl	4 147 Kč	4 147 Kč	2 860 Kč	2 860 Kč
POZN.: Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
B.3 NOSNÝ KABELOVÝ MATERIÁL							
B.3.01	Kabelový žlab ocelodrátený, 50x50mm, včetně víka, včetně přepážky (tam kde bude nutná), spojek se šrouby a nosných konzol, žárový pozink, včetně materiálu na kompletní montáž		bm	443 Kč	Kč	358 Kč	Kč
B.3.02	Konzole pro "podložení" drátěných kabelových tras, výška podložení kabelových tras v celé délce min. 50 mm nad výškovým profilem žb. desky		kpl	1 716 Kč	Kč	358 Kč	Kč
B.3.03	Chránička kabelů, ohebná, dvouplášťová, pro mechanickou ochranu silového vedení, vnější průměr 50 mm, uložení v zemi		bm	26 Kč	Kč	143 Kč	Kč
B.3.04	Elektroinstalační trubka ohebná i tuhá, vnější průměr 21,2 mm, UV stabilní, černá		kpl	286 Kč	Kč	72 Kč	Kč
B.3.05	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotl. položkách kabelových tras (např. spojky, přilchytky, vývody, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, stahovací a lepicí pásky, SONAP, apod.)		kpl	1 430 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
POZN.: Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
B.4 UZEMNĚNÍ, POSPOJENÍ							
B.4.01	Materiál na uzemnění, pospojování a ochranu před bleskem		kg	36 Kč	Kč	86 Kč	Kč
B.4.02	Pospojování veškerého nově instalovaného technologického zařízení pomocí vodiče CYA ZŽ průřezu dle napájecích kabelů. Kompletní materiál na pospojování technologických prvků i kabelových žlabů		kpl	715 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
B.4.03	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotl. položkách (např. spojky, přilchytky, svorky, stahovací a lepicí pásky, ochranné nátěry, apod.)		kpl	715 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
POZN.: Cena za uzemňovací systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
99. OSTATNÍ							
99.01	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1		hod	770 Kč	Kč		
99.02	Koordinace prací se souvisejícími profesemi		hod	770 Kč	Kč		
99.03	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu		hod	770 Kč	Kč		
99.04	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele		hod	770 Kč	Kč		
99.05	Výchozí el. revize zařízení		kpl	5 500 Kč	Kč		
99.06	Dokumentace realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)		hod	902 Kč	Kč		
99.07	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba		hod	902 Kč	Kč		
99.08	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly		hod	770 Kč	Kč		
99.09	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozněním jednotlivých částí		hod	605 Kč	Kč		
99.10	Stavební přípomoc (včetně zapravení všech prostupů)		hod	440 Kč	Kč		
99.11	Projekt na uzemnění nové technologie a ochranu proti blesku		kpl	14 432 Kč	Kč		
REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR DLE KAPITOL							
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)					3 289 Kč		1 574 Kč
							4 863 Kč
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL					7 436 Kč		3 146 Kč
							10 582 Kč
99. OSTATNÍ						Kč	Kč
							15 445 Kč
CELKEM BEZ DPH							15 445 Kč

Stavba	BČOV Pardubice, investice - záměr D.07	
Soubor	DPS 05 Technologická část elektro a ASŘ - příjmová stanice 2	ČOV 16, Elektroinstalace

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo						
Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
				jednotkové	celkem	jednotkové	celkem	
VÝKAZ VÝMĚR (též SOUPIS VÝKONŮ či PRACÍ nebo TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE) a dodávek včetně nabídkového ocenění								
je zpracován v souladu se zákonem č.137 / 2006 Sbírky, §44, odst. 4, písm. b.								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:								
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dílů) projektu, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů.								
2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž.								
3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW).								
4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a spíňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují.								
5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) : Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele).								
6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ.								
7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH.								
8) Nakládání se sutí: Uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svíslou i vodorovnou vnitrostavěbní manipulaci se sutí vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz sutí na skládku a skládkovné. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor sutí vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005. Vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně.								
9) Pokud to plánované realizační práce budou vyžadovat zahrne uchazeč do svých jednotkových cen také důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozvodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen průběžné odklízení sutí po bouracích pracích a odsávání prachu.								
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)								
A.2 HARDWARE ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU								
A.2.01	Počítač (stolní/mobilní), včetně monitoru, klávesnice, myši a veškerého hw dle zvyklostí investora, operační systém, včetně sw vybavení dle zvyklostí investora, součástí kompletní hw i sw instalace PC	0	ks	35 750 Kč		Kč		
A.3 SOFTWARE ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU (neobsazeno)								
A.4 SCADA - VIZUALIZACE								
Velín								
A.4.01	Rozšíření stávající vizualizace Reliance velín o zobrazení nové příjmové jednotky a souvislostí s ní spojených	0	kpl	28 864 Kč		Kč		
A.4.02	Rozšíření stávající vizualizace Reliance o ovládač umožňující komunikaci s příjmovými jednotkami po protokolu MODBUS	0	kpl	13 750 Kč		Kč		
A.5 PERIFERIE MĚŘENÍ A REGULACE								
- senzory, židla, regulátory, detektory :								
- ventily, klapky :								
- pohony, servopohony :								
- ostatní :								
A.5.01	Venkovní termostat ke spínání samoregulačního topného kabelu 16EH210 na přívodním potrubí vody do jednotky příjmu odpadních vod 2.1.1; krytí termostatu min. IP 65	1	kpl	1 716 Kč	1 716 Kč		787 Kč	787 Kč
A.5.02	Oceloplechová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu venkovního termostatu před nepříznivými povětrnostními podmínkami, kompletní materiál na mechanické uchycení	1	kpl	1 573 Kč	1 573 Kč		787 Kč	787 Kč
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL								
B.1 ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍŇKY								
<u>Doplnění stávajícího rozváděče RM1 (pracovní označení)</u>								
B.1.01	Doplnění stávajícího rozváděče RM1 o silový vývod pro jištění regulačního obvodu samoregulačního topného kabelu 16EH210 (jištění + proudový chránič)	1	ks	3 289 Kč	3 289 Kč		286 Kč	286 Kč
B.1.02	Doplnění stávajícího rozváděče RM1 o silový vývod pro jištění jednotky příjmu odpadních vod 2.1.1 (jištění + proudový chránič)	1	ks	2 860 Kč			286 Kč	286 Kč
B.1.03	Doplnění stávajícího rozváděče o malý montážní plech, DIN lištu a drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, kabel. vývodky, ... a další)	1	ks	1 144 Kč			715 Kč	715 Kč
<u>Nový rozváděč 16RPK1</u>								
B.1.11	Nástěnná plastová skříňka, UV odolná, určená pro instalaci splnaného zdroje, jištění a průmyslového switche, krytí min. IP65	0	kpl	2 145 Kč		Kč	787 Kč	Kč
B.1.12	El. jištění splnaného zdroje	0	kpl	858 Kč		Kč	286 Kč	Kč
B.1.13	Splnaný zdroj 230Vac/24Vdc, 3 A (napájení dle switche)	0	kpl	2 774 Kč		Kč	286 Kč	Kč
B.1.14	průmyslový switch, min. 8 x port ethernet 10/100 Mbit, min. 1 x port POE, napájení dle zdroje	0	kpl	14 443 Kč		Kč	286 Kč	Kč
B.1.15	Oceloplechová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu nástěnné skříňky před nepříznivými povětrnostními podmínkami, kompletní materiál na montáž	0	kpl	2 145 Kč		Kč	787 Kč	Kč
B.1.16	Doplnění skříňky o ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, kabel. vývodky, svorky ... a další)	0	kpl	1 430 Kč		Kč	715 Kč	Kč

Stavba BČOV Pardubice, investice - záměr D.07	ČOV 16, Elektroinstalace
Soubor DPS 05 Technologická část elektro a ASŘ - příjmová stanice 2	

stavební objekt / provozní soubor		název / číslo					
č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkové	celkem	jednotkové	celkem
B.2 KABELOVÉ VODIČE							
B.2.01	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 2,5mm ² , tuhý, UV odolný, vč. ZŽ	0	bm	26 Kč	Kč	50 Kč	Kč
B.2.02	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 1,5mm ² , tuhý, UV odolný, vč. ZŽ	0	bm	16 Kč	Kč	50 Kč	Kč
B.2.03	Kabelový vodič 4 x 2 páry, průřez 0,5 mm ² , stíněný, UV odolný, komunikace ETHERNET	0	bm	24 Kč	Kč	50 Kč	Kč
B.2.03	Konektor RJ45, stíněný	0	ks	64 Kč	Kč	72 Kč	Kč
B.2.04	Průmyslový samoregulační topný kabel 16W/m/+10°C, ochranné opletení, přibližná délka 10 m, včetně sady na ukončení a sady na napojení na napájení, včetně samolepící pásky na uchycení topného kabelu k potrubí	1	kpl	4 147 Kč	4 147 Kč	2 860 Kč	2 860 Kč
POZN.: Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz níže).							
B.3 NOSNÝ KABELOVÝ MATERIÁL							
B.3.01	Kabelový žlab ocelodrátený, 50x50mm, včetně víka, včetně přepážky (tam kde bude nutná), spojek se šrouby a nosných konzol, žárový pozink, včetně materiálu na kompletní montáž	0	brn	443 Kč	Kč	358 Kč	Kč
B.3.02	Konzole pro "podložení" drátěných kabelových tras, výška podložení kabelových tras v celé délce min. 50 mm nad výškovým profilem žb. desky	0	kpl	1 716 Kč	Kč	358 Kč	Kč
B.3.03	Chránička kabelů, ohebná, dvouplášťová, pro mechanickou ochranu sílového vedení, vnější průměr 50 mm, uložení v zemi	0	brn	26 Kč	Kč	143 Kč	Kč
B.3.04	Elektroinstalační trubka ohebná i tuhá, vnější průměr 21,2 mm, UV stabilní, černá	0	kpl	286 Kč	Kč	72 Kč	Kč
B.3.05	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách kabelových tras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, stahovací a lepicí pásky, SONAP, apod.)	0	kpl	1 430 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
POZN.: Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
B.4 UZEMNĚNÍ (pospojení)							
B.4.01	Materiál na uzemnění, pospojení a ochranu před bleskem	0	kg	36 Kč	Kč	86 Kč	Kč
B.4.02	Pospojení veškerého nově instalovaného technologického zařízení pomocí vodiče CY ZŽ průřezu dle napájecích kabelů. Kompletní materiál na pospojení technologických prvků i kabelových žlabů	0	kpl	715 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
B.4.03	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotlivých položkách (např. spojky, příchytky, svorky, stahovací a lepicí pásky, ochranné nátěry, apod.)	0	kpl	715 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
POZN.: Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
99. OSTATNÍ							
99.01	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1	0	hod	770 Kč	Kč		
99.02	Koordinace prací se souvisejícími profesemi	0	hod	770 Kč	Kč		
99.03	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu	0	hod	770 Kč	Kč		
99.04	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele	0	hod	770 Kč	Kč		
99.05	Výchozí el. revize zařízení	0	kpl	5 500 Kč	Kč		
99.06	Dokumentace realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)	0	hod	902 Kč	Kč		
99.07	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba	0	hod	902 Kč	Kč		
99.08	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly	0	hod	770 Kč	Kč		
99.09	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozněním jednotlivých částí	0	hod	605 Kč	Kč		
99.10	Stavební přípomocce (včetně zapravení všech prostupů)	0	hod	440 Kč	Kč		
99.11	Projekt na uzemnění nové technologie a ochranu proti blesku	0	kpl	14 432 Kč	Kč		
REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR DLE KAPITOL							
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)					3 289 Kč		1 574 Kč
							4 863 Kč
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL					7 436 Kč		4 147 Kč
							11 583 Kč
99. OSTATNÍ						Kč	Kč
							Kč
CELKEM BEZ DPH							16 446 Kč

Stavba BČOV Pardubice, investice - záměr D.07	ČOV 11, ČOV 11/1 Elektroinstalace
Soubor DPS 06 Technologická část elektro a ASŘ - příjmová stanice 3	

stavební objekt / provozní soubor				název / číslo				
Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž		
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem	
VÝKAZ VÝMĚR (též SOUPIS VÝKONŮ či PRACÍ nebo TECHNICKO-OBCHODNÍ SPECIFIKACE) a dodávek včetně nabídkového ocenění Je zpracován v souladu se zákonem č.137 / 2006 Sbírky, §44, odst. 4, písm. b.								
Při vyplňování výkazu výměr je nutné respektovat dále uvedené pokyny:								
1) Při zpracování nabídky je nutné využít všech částí (dlů) projektu, tj. technické zprávy, seznamu pozic, všech výkresů, tabulek a specifikací materiálů. 2) Součástí nabídkové ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž. 3) Každá uchazečem vyplněná položka musí obsahovat veškeré technicky a logicky dovoditelné součásti dodávky a montáže (včetně údajů o podmínkách a úhradě licencí potřebných SW). 4) Dodávky a montáže uvedené v nabídce musí být, včetně veškerého souvisejícího doplňkového, podružného a montážního materiálu, tak, aby celé zařízení bylo funkční a splňovalo všechny předpisy, které se na ně vztahují. 5) Označení výrobků konkrétním výrobcem v projektu vyjadřuje standard požadované kvality (zák. č. 137/2006 Sb, §44, odst. (9) : Pokud uchazeč nabídne produkt od jiného výrobce je povinen dodržet standard a zároveň, přejímá odpovědnost za správnost náhrady - splnění všech parametrů a koordinaci se všemi navazujícími profesemi, eventuální nutnost úpravy projektu pro provádění stavby půjde k tíži uchazeče (vybraného dodavatele). 6) V případě zjištění nesouladu mezi projektovou dokumentací a výkazem výměr je povinen tento nesoulad uchazeč, v průběhu výběrového řízení, oznámit formou dotazu zadavateli VŘ. 7) Všechny položky jsou uvedeny bez DPH. 8) Nakládání se suti : Uchazeč zahrne do jednotkových cen bouracích prací náklady na svíslou i vodorovnou vnitrostaveništní manipulaci se suti vč. překládání, náklady na odvoz na mezideponii, opětovné nakládání a odvoz suti na skládku a skládkovné. Dále zahrne do svých cen náklady na laboratorní rozbor suti vyžadované od 1.1.2006 vyhláškou MŽP č.294/2005. Vybouraný materiál se stává majetkem zhotovitele. Vzhledem k tomu, že se bude v některých případech jednat i o druhotné suroviny (ocel, konstrukce atd.) Je nutné tento fakt zohlednit v nabídkové ceně. 9) Pokud to plánované realizační práce budou vyžadovat zahrne uchazeč do svých jednotkových cen také důkladná a stálá protiprašná opatření, trvalý úklid vnitrozvodových komunikací znečištěných v průběhu stavby a trvalý úklid všech prostor dotčených stavbou. Dále musí zahrnout do svých cen průběžné odklizení suti po bouracích pracích a odsávání prachu.								
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)								
A.3 SOFTWARE ŘÍDÍCÍHO SYSTÉMU (neobsazeno)								
A.4 SCADA - VIZUALIZACE								
A.4.01	Rozšíření stávající vizualizace velínou o zobrazení nové příjmové jednotky a souvislostí s ní spojených		kpl	28 864 Kč	Kč			
A.5 PERIFERIE MĚŘENÍ A REGULACE								
- senzory, čidla, regulátory, detektory :								
- ventily, klapky :								
- pohony, servopohony :								
- ostatní :								
A.5.01	Venkovní termostat ke spínání samoregulačního topného kabelu 11EH210 na přívodním potrubí vody do jednotky příjmu odpadních vod 3.1.1.; krytí termostatu min. IP 65	1	kpl	1 716 Kč	1 716 Kč	787 Kč	787 Kč	
A.5.02	Oceloplechová konstrukce a stříška pro uchycení a ochranu venkovního termostatu před nepříznivými povětrnostními podmínkami, kompletní materiál na montáž	1	kpl	1 573 Kč	1 573 Kč	787 Kč	787 Kč	
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL								
B.1 ROZVADĚČE, ROZVODNICE, SKŘÍŇKY								
Doplňení stávající elektroinstalace v Domku měření, ČOV 11/1								
B.1.01	Doplňení stávající elektroinstalační skříňky o silový vývod pro jištění regulačního obvodu samoregulačního topného kabelu 11EH210 (jištění + proudový chránič)	1	kpl	3 289 Kč	3 289 Kč	286 Kč	286 Kč	
B.1.02	Doplňení stávající elektroinstalační skříňky o silový vývod pro jištění jednotky příjmu odpadních vod 3.1.1 (jištění + proudový chránič)		kpl	2 860 Kč	Kč	286 Kč	Kč	
B.1.03	Doplňení skříňky o ostatní drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, kabel. vývodky, svorky ... a další)		kpl	1 144 Kč	Kč	715 Kč	Kč	
Nový rozváděč 11RPK1								
B.1.11	Nástěnná plastová skříňka, určená pro instalaci spínaného zdroje, jištění a průmyslového switche, krytí min. IP55		kpl	2 145 Kč	Kč	787 Kč	Kč	
B.1.12	El. jištění spínaného zdroje		kpl	858 Kč	Kč	286 Kč	Kč	
B.1.13	Spínací zdroj 230Vac/24Vdc, 3 A (napájení dle switche)		kpl	2 774 Kč	Kč	286 Kč	Kč	
B.1.14	průmyslový switch, min. 8 x port ethernet 10/100 Mbit, min. 1 x port POE, napájení dle zdroje		kpl	14 443 Kč	Kč	286 Kč	Kč	
B.1.16	Doplňení skříňky o DIN lištu a drobný propojovací a montážní materiál (např. propoj. vodiče CYA, konc. svěrky, dutinky lisovací a popisné, štítky popisné samolepící, kabel. vývodky, ... a další)		kpl	1 430 Kč	Kč	715 Kč	Kč	
B.2 KABELOVÉ VODIČE								
B.2.01	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 2,5mm2, tuhý, UV odolný, vč. ZŽ		bm	26 Kč	Kč	50 Kč	Kč	
B.2.02	Kabelový vodič 3-žilový, průřez 1,5mm2, tuhý, UV odolný, vč. ZŽ		bm	16 Kč	Kč	50 Kč	Kč	
B.2.03	Kabelový vodič 4 x 2 páry, průřez 0,5 mm2, stíněný, UV odolný, komunikace ETHERNET		bm	24 Kč	Kč	50 Kč	Kč	
B.2.04	Konektor RJ45, stíněný		ks	64 Kč	Kč	72 Kč	Kč	
B.2.05	Průmyslový samoregulační topný kabel 16W/m/+10°C, ochranné opletení, přibližná délka 10 m, včetně sady na ukončení a sady na napojení na napájení, včetně samolepící pásky na uchycení topného kabelu k potrubí	1	kpl	4 147 Kč	4 147 Kč	2 860 Kč	2 860 Kč	
POZN.: Cena za kabelové vodiče se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho pokládku/montáž/instalaci do připravených kabelových nosných systémů (viz nize).								

Stavba BČOV Pardubice, investice - záměr D.07	ČOV 11, ČOV 11/1 Elektroinstalace
Soubor DPS 06 Technologická část elektro a ASŘ - příjmová stanice 3	

stavební objekt / provozní soubor				název / číslo			
Č. pol.	Popis položky	Výměra	Měr. jedn.	Dodávka		Montáž	
				jednotkově	celkem	jednotkově	celkem
B.3 NOSNÝ KABELOVÝ MATERIÁL							
B.3.01	Kabelový žlab ocelodrátený, 50x50mm, včetně víka, včetně přepážky (tam kde bude nutná), spojek se šrouby a nosných konzol, žárový pozink, včetně materiálu na kompletní montáž		bm	443 Kč	Kč	358 Kč	Kč
B.3.02	Konzole pro "podložení" drátěných kabelových tras, výška podložení kabelových tras v celé délce min. 50 mm nad výškový profil 8b. desky		kpl	1 716 Kč	Kč	358 Kč	Kč
B.3.03	Elektroinstalační trubka ohebná i tuhá, vnější průměr 21,2 mm, UV stabilní, černá		kpl	286 Kč	Kč	72 Kč	Kč
B.3.04	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotl. položkách kabelových tras (např. spojky, příchytky, vývodky, chráničky hran, hmoždinky, vruty a šrouby, stahovací a lepicí pásy, SONAP, apod.)		kpl	1 430 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
POZN.: Cena za kabelové nosné systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
B.4 UZEMNĚNÍ (pospojení)							
B.4.01	Materiál na uzemnění, pospojení a ochranu před bleskem		kg	36 Kč	Kč	86 Kč	Kč
B.4.02	Pospojení veškerého nově instalovaného technologického zařízení pomocí vodiče CY ŽŽ průřezu dle napájecích kabelů. Kompletní materiál na pospojení technologických prvků i kabelových žlabů		kpl	715 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
B.4.03	Ostatní drobný montážní materiál nezahrnutý v jednotl. položkách (např. spojky, příchytky, svorky, stahovací a lepicí pásy, ochranné nátěry, apod.)		kpl	715 Kč	Kč	1 144 Kč	Kč
POZN.: Cena za uzemňovací systémy se skládá z ceny samotného materiálu a ceny za jeho montáž/instalaci.							
99. OSTATNÍ							
99.01	Provozní a funkční kontrola, komplexní zkoušky, test 1:1		hod	770 Kč	Kč		
99.02	Koordinace prací se souvisejícími profesemi		hod	770 Kč	Kč		
99.03	Zprovoznění zařízení, zaregulování, uvedení do provozu		hod	770 Kč	Kč		
99.04	Zaškolení obsluhy a/nebo údržby provozovatele		hod	770 Kč	Kč		
99.05	Výchozí el. revize zařízení		kpl	5 500 Kč	Kč		
99.06	Dokumentace realizační výrobní (pro vnitřní potřebu dodavatele)		hod	902 Kč	Kč		
99.07	Dokumentace skutečného stavu (3 PARÉ) + 1x elektronická podoba		hod	902 Kč	Kč		
99.08	Dokumentace pro předání díla : - návod k obsluze - generální a jednotlivých strojů a zařízení, - protokol o zaškolení, - protokol o předání, - ostatní potřebné protokoly		hod	770 Kč	Kč		
99.09	Doprava a přesun osob a materiálu související se zprovozněním jednotlivých částí		hod	605 Kč	Kč		
99.10	Stavební přípomoc (včetně zapravení všech prostupů)		hod	440 Kč	Kč		
99.11	Projekt na uzemnění nové technologie a ochranu proti blesku		kpl	14 432 Kč	Kč		
REKAPITULACE VÝKAZU VÝMĚR DLE KAPITOL							
A. AUTOMATIZOVANÝ SYSTÉM ŘÍZENÍ TECHNOLOGICKÝCH PROCESŮ (ASŘTP)				3 289 Kč		1 574 Kč	
						4 863 Kč	
B. ELEKTROTECHNICKÝ MATERIÁL				7 436 Kč		3 146 Kč	
						10 582 Kč	
99. OSTATNÍ				Kč		Kč	
						Kč	
CELKEM BEZ DPH						15 445 Kč	