

VYSVĚTLENÍ ZADÁVACÍ DOKUMENTACE 20122018

Vysvětlení zadávací dokumentace na zakázku v užším nadlimitním řízení v režimu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek podle § 99 odst. 1.

Identifikace veřejné zakázky

Název veřejné zakázky: Bouzov – kanalizace a ČOV

Zakázka zadaná UŽŠÍM ŘÍZENÍ v režimu zákona č. 134/2016 Sb. o zadávání veřejných zakázek (dále jen ZZVZ).

Zadavatel

Obec Bouzov

zastoupená:

Ing. Zdeněk Foltýn

starostou obce

adresa:

Bouzov 2

783 25 Bouzov

IČO:

00298719

(dále jen „Zadavatel“)

Vysvětlení ZD č. 17

DOTAZ:

Zadavatel obdržel dne 17. 12. 2018 od účastníka následující dotaz:

Na základě přiloženého dokumentu žádáme o vysvětlení, za jakého důvodu, byla uchazeči odeslána zpráva od jiného uchazeče, tj. od Metrostav a.s.

[hlavní stránka](#) » [přijaté zprávy](#) » Re: objednávka dokumentace

Přijátá zpráva - vysvětlení, doplnění, změna dokumentace

Zadávací řízení	Bouzov – kanalizace a ČOV
Odesílatel	Jan Rampouch
Organizace odesílatele	ENVI Agentura [IČO: 27857646]
Příjemce	Oprávněné osoby za přiřazené dodavatele
Datum	28.11.2018 10:12:21
Předmět	Re: objednávka dokumentace

Dobrý den, PD včetně VV Vám byla poštou na dobírku zaslána na Vámi uvedenou adresu a to dne 27. 11. 2018. S pozdravem Jan Rampouch

Elektronický podpis:
Tato zpráva nebyla elektronicky podepsána.

Původní zpráva

Datum	28.11.2018 09:52:10
Předmět	objednávka dokumentace

Dobrý den, tímto žádáme o poskytnutí projektové dokumentace včetně výkazu výměr. Dokumentaci prosím zašlete na dobírku na korespondenční adresu Metrostav a.s., Záměstní 1238/39, 710 00 Ostrava. Děkuji

ODPOVĚĎ:

Dotaz účastníka byl zaslán prostřednictvím systému E-ZAK ENVI Agentura a to formou Žádosti o vysvětlení zadávací dokumentace.

Zadavatel na tento dotaz reagoval a to mimo jiné rovněž přes systém E-ZAK ENVI Agentura a to formou Vysvětlení zadávací dokumentace. Odpověď přes systém E-ZAK ENVI Agentura se objeví v systému E-ZAK ENVI Agentura všem oprávněným osobám za přiřazené dodavatele což jsou všichni účastníci, kteří prošli kvalifikací a byli osloveni Výzvou k podání nabídky.

Jelikož se jedná o dotaz uvedený přes jiný způsob komunikace než je uvedený v zadávací dokumentaci, nebude zadavatel již na případné další dotazy přes systém E-ZAK ENVI Agentura reagovat. Elektronická komunikace mezi účastníky a zadavatelem bude probíhat dle ZZVZ a ZD pouze e—mailem nebo datovou schránkou. Zveřejňování vysvětlení či doplnění ZD probíhá přes profil zadavatele. Systém E-ZAK ENVI Agentura slouží pouze jako elektronický nástroj pro podání nabídek.

Vysvětlení ZD č. 18

DOTAZ:

Zadavatel obdržel dne 17. 12. 2018 od účastníka následující dotaz:

Při kontrole cen u technologie jsme objevili pravděpodobně chybu ve VV. Některé položky jsou v záložce 2-1-1 Technologie ČOV uvedeny 2x (jedná se o trubní rozvody jednotlivých částí technologie). Pokud jsou tyto položky naceněny – excel je automaticky počítá 2x a tím je celková cena navýšena. Položky jsou rozvedeny pod „ST-8-1(až9)“, ale počítá se i jejich hodnota uvedená pod „ST-1(až7)“. Posílám přílohou vyznačené v pdf.

Dále jsou uvedeny v záložce „2-1-2 Technologické elektro, MaR a dálkový přenos“ položky odpovídající částem technologického celku ČOV, ze kterých není jasné, co by u těchto položek mělo být naceněno. Ani elektrikáři tyto položky nenacenovali. Ani pro nás z pohledu technologie není pochopitelné, k čemu se vztahují, neboť kompletní technologie je naceněna v předešlé záložce.

Při pohledu na nový VV se zdá, že tento problém není řešen. Zmínku o tomto jsem nenašla ani v dodatečných vysvětleních ZD.

Domníváme se, že bychom měli podat žádost o vysvětlení.

KRYCÍ LIST SOUPISU			
Stavba: Bouzov - kanalizace a ČOV			
Objekt: UZ - Účastelné náklady			
Soupis: 2 - FS 02 ČOV			
Úroveň 4: 2-1-1 - FS 02.1.1 Technologie ČOV			
KSO:		CC-CZ:	
Místo:	Bouzov	Datum:	15. 8. 2018
Zadavatel:		IČ:	
Obec Bouzov		DIČ:	
Uchazeč:		IČ:	
		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
A.Ž.A.P. spol. s r.o., Mláčákova 468/41, Olomouc		DIČ:	
Poznámka: specifikace materiálu - viz příloha F.2 - Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - od položky: - 7.2. - JÍMKA NA SVOZ ODPADNÍCH VOD ZE ŽUMP A SEPTIKŮ do položky: - 7.9.6. - Hladinoměr Celkem 37 listů			
Cena bez DPH			0,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	0,00	21,00%	0,00
DPH snížené	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH		v CZK	0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: Bouzov - Kanalizace a ČOV

Objekt: UŽ - Územní náklady

Soupis: 2 - PS 02 ČOV

Úroveň 4: 2-1-1 - FS 02.1.1 Technologie ČOV

Místo: Bouzov

Datum: 15. 8. 2018

Zadavatel: Obec Bouzov

Projektant: A.T.A.P. spol. s r.o.,
Mlýnská 468/41,

Ród dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - HSV	0,00
ST-1 - Čerpací stanice a mechanické předčištění	0,00
ST-2 - Biologické čištění a dmychárna	0,00
ST-3 - Kalové hospodářství	0,00
ST-4 - Jímka na svaz fekálních vod	0,00
ST-5 - Chemické srážení fosforu	0,00
ST-7 - Ostatní náklady	0,00
ST-8 - Trubní rozvedy	0,00
ST-8-1 - ČS splaškových vod	0,00
ST-8-2 - Svazová jímka	0,00
ST-8-3 - Integrované mechanické předčištění	0,00
ST-8-4 - Biologické čištění a dmychárna	0,00
ST-8-5 - Chemické srážení fosforu	0,00
ST-8-6 - kalojem	0,00
ST-8-9 - Strojní odvodnění kalu	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bouzov - Kanalizace a ČOV

Objekt:

UZ - Územní náklady

Soupis:

2 - FS 02 ČOV

Úroveň 4:

2-1-1 - FS 02.1.1 Technologie ČOV

Město:

Bouzov

Datum: 15. 8. 2018

Zadavatel:

Obec Bouzov

Projektant: A.Z.A.P. spol. s r.o., Měšáková 468/41, t

Pr	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D	HSV	HSV					0,00	
D	ST-1		Čerpací stanice a mechanická předčištění				0,00	
1	K	1-1	Elektrický nádobný čerpadlový kotel s vestavěným, s automatickým uzavením nádobu, průřez kotel 25 mm, P = 0,72 kW, U = 400 V/ 50 Hz, nosnost 500 kg, materiál : nerez 1.4301 dle EN	kus	1,000		0,00	
PP			Elektrický nádobný čerpadlový kotel s vestavěným, s automatickým uzavením nádobu, průřez kotel 25 mm, P = 0,72 kW, U = 400 V/ 50 Hz, nosnost 500 kg, materiál : nerez 1.4301 dle EN					
2	K	1-2	Čerpadlo spláskavých vod se šroubovým koletem, včetně vodících zařízení a potrubních kotel, Q = 6 l/s, H = 9 m, P = 1,5 kW, U = 400 V/ 50 Hz	kus	3,000		0,00	
PP			Čerpadlo spláskavých vod se šroubovým koletem, včetně vodících zařízení a potrubních kotel, Q = 6 l/s, H = 9 m, P = 1,5 kW, U = 400 V/ 50 Hz					
3	K	1-3	Ocelový jeřábek s ručním šroubovým a nerezovým lanem vč. paňby, nosnost 100 kg, materiál : nerez 1.4301 dle EN	kus	1,000		0,00	
PP			Ocelový jeřábek s ručním šroubovým a nerezovým lanem vč. paňby, nosnost 100 kg, materiál : nerez 1.4301 dle EN					
4	K	1-4	Integrované mechanické předčištění - rotační šroubové síto s integ. šsem na shromažďování, opatřeno pískem se šroubovým dopravníkem s průtokovým pískem, Q = 12 l/s, P = 2,3 kW, U = 400 V, 50 Hz, materiál : nerez 1.4301 dle EN	kus	1,000		0,00	
PP			Integrované mechanické předčištění - rotační šroubové síto s integ. šsem na shromažďování, opatřeno pískem se šroubovým dopravníkem s průtokovým pískem, Q = 12 l/s, P = 2,3 kW, U = 400 V, 50 Hz, materiál : nerez 1.4301 dle EN					
5	K	1-5	Oblouhý manipulační průžina se zdvižným a setrpným jeřábem s výsavními roty, materiál : nerez 1.4301 dle EN	kpl	1,000		0,00	
PP			Oblouhý manipulační průžina se zdvižným a setrpným jeřábem s výsavními roty, materiál : nerez 1.4301 dle EN					
6	K	1-6	Otokový, s ručním čerpadlem, průřez 15 mm, materiál : nerez 1.4301 dle EN	kus	1,000		0,00	
PP			Otokový, s ručním čerpadlem, průřez 15 mm, materiál : nerez 1.4301 dle EN					
7	K	1-7	Potrubi, armatury, potrubní izolace konstrukce ČS	kpl	1,000		0,00	*SR-8-1
PP			Potrubi, armatury, potrubní izolace konstrukce ČS					
8	K	1-8	Potrubi, armatury, potrubní izolace konstrukce BP	kpl	1,000		0,00	*SR-8-3
PP			Potrubi, armatury, potrubní izolace konstrukce BP					
9	K	1-9	Materiál čerpací stanice a mechanického předčištění	kpl	1,000		0,00	
PP			Materiál čerpací stanice a mechanického předčištění					
D	ST-2		Biologické čištění a dmychárna				0,00	
10	K	BC	Ponorní míchadlo 1,75 kW, ot. 300-370/min., vodící zařízení, včetně adaptéru a zvlnění jeřábku, materiál : nerezová ocel 1.4301 dle EN	ks	1,000		0,00	
PP			Ponorní míchadlo 1,75 kW, ot. 300-370/min., vodící zařízení, včetně adaptéru a zvlnění jeřábku, materiál : nerezová ocel 1.4301 dle EN					
11	K	BC.1	Deskový usazivý DN 300, materiál : nerez 1.4301 dle EN	ks	2,000		0,00	
PP			Deskový usazivý DN 300, materiál : nerez 1.4301 dle EN					
12	K	BC.2	Deskový nádrží dmychadlového typu, vč. akvárního výhledu a kotvení, dmychadlového potrubí, s výhledem 0,8 m x 5 m x 22 m, mat. : nerez 1.4301 dle EN	ks	2,000		0,00	
PP			Deskový nádrží dmychadlového typu, vč. akvárního výhledu a kotvení, dmychadlového potrubí, s výhledem 0,8 m x 5 m x 22 m, mat. : nerez 1.4301 dle EN					
13	K	BC.3	Materiál nádrží dmychadlového typu, vč. akvárního výhledu, DN 150, materiál : provedení : nerez 1.4301 dle EN	ks	2,000		0,00	
PP			Materiál nádrží dmychadlového typu, vč. akvárního výhledu, DN 150, materiál : provedení : nerez 1.4301 dle EN					
14	K	BC.4	Materiál stahovací plovoucí rošty s hadicí dmychadlového nádrže, včetně příslušenství, DN 150, mat. : nerez 1.4301 dle EN	ks	2,000		0,00	
PP			Materiál stahovací plovoucí rošty s hadicí dmychadlového nádrže, včetně příslušenství, DN 150, mat. : nerez 1.4301 dle EN					
15	K	BC.5	Materiál stahovací rošty s hadicí dmychadlového nádrže, včetně příslušenství, DN 150, mat. : nerez 1.4301 dle EN	ks	1,000		0,00	
PP			Materiál stahovací rošty s hadicí dmychadlového nádrže, včetně příslušenství, DN 150, mat. : nerez 1.4301 dle EN					
16	K	BC.6	Otokový šab vyčištění vody, výhledové zařízení, s odkapnými normy stěnami, mat. : nerez 1.4301 dle EN	zada	2,000		0,00	
PP			Otokový šab vyčištění vody, výhledové zařízení, s odkapnými normy stěnami, mat. : nerez 1.4301 dle EN					
17	K	BC.7	Žalozní pro odstraňování tukové plavby z aktivace, včetně šlepič, Čerpadlo, Q = 3,3 l/s, H = 6 m, P = 0,5 kW, U = 230 V	zada	1,000		0,00	
PP			Žalozní pro odstraňování tukové plavby z aktivace, včetně šlepič, Čerpadlo, Q = 3,3 l/s, H = 6 m, P = 0,5 kW, U = 230 V					
18	K	BC.8	Jednodílný potrubní systém Jager ID 65, vč. nerez. a PP potrubních rozvodů, usazovacích armatur a kotvení, 2x AH + DN	zada	1,000		0,00	
PP			Jednodílný potrubní systém Jager ID 65, vč. nerez. a PP potrubních rozvodů, usazovacích armatur a kotvení, 2x AH + DN					
19	K	BC	Otokové zařízení nádrží, materiál : nerez 1.4301 dle EN	st	21,000		0,00	
PP			Otokové zařízení nádrží, materiál : nerez 1.4301 dle EN					

PČ	Y D	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celková [CZK]	Cenová soustava
20	K	BČ.9	Ocelové obušadné lávky se zábradlím a okopovými plachty, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN	m	27,000		0,00	
		PP	Ocelové obušadné lávky se zábradlím a okopovými plachty, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN					
21	K	BČ.10	Automatická tlaková stanice s UV dezinfekcí, Q = 2,5 m³/h, H = 35 m, P = 1,5 kW, U = 230V	kpl	1,000		0,00	
		PP	Automatická tlaková stanice s UV dezinfekcí, Q = 2,5 m³/h, H = 35 m, P = 1,5 kW, U = 230V					
22	K	BČ.11	Rootsovo dmychadlo pro provzdušnění akváriální nádrže, vertikální tlumič tlaku Q=4,3 m³/min, 55 kPa, P = 7,5 kW	kpl	3,000		0,00	
		PP	Rootsovo dmychadlo pro provzdušnění akváriální nádrže, vertikální tlumič tlaku Q=4,3 m³/min, 55 kPa, P = 7,5 kW					
23	K	BČ.12	Rootsovo dmychadlo pro provzdušnění kaskojenu s měřičem tlumič tlaku Q=2,08 m³/min, 50 kPa, P = 4 kW	kpl	1,000		0,00	
		PP	Rootsovo dmychadlo pro provzdušnění kaskojenu s měřičem tlumič tlaku Q=2,08 m³/min, 50 kPa, P = 4 kW					
24	K	BČ.13	Pomocná membránová dmychadla recirkulace, Q 15 m³/h, P = 0,35 kW, 230 V	kpl	2,000		0,00	
		PP	Pomocná membránová dmychadla recirkulace, Q 15 m³/h, P = 0,35 kW, 230 V					
25	K	D64	Ventilátor V09-H-04-300, P = 110 W, 230 V, 50 Hz, řízený termostatem	kpl	1,000		0,00	
		PP	Ventilátor V09-H-04-300, P = 110 W, 230 V, 50 Hz, řízený termostatem					
26	K	DM.1	Znakové ochranné kryty s protisklizovou šakou, nát: nerez 1.4301 dle EN	kpl	3,000		0,00	
		PP	Znakové ochranné kryty s protisklizovou šakou, nát: nerez 1.4301 dle EN					
27	K	DM.2	Patrubky, armatury, pomocné ocelové konstrukce, materiálové provedení: nerez, ocel šár. chr. PE, PVC	kpl	1,000		0,00	*ST-8-4
		PP	Patrubky, armatury, pomocné ocelové konstrukce, materiálové provedení: nerez, ocel šár. chr. PE, PVC					
28	K	BČ + DM	skládě biologického čistění a dmychadly	kpl	1,000		0,00	
		PP	skládě biologického čistění a dmychadly					
		D ST-3	Kalové hospodářství				0,00	
29	K	KH	Zařízení pro poliautomatizované odšalování, rozlišovací objekt, kalové čerpadlo Q = 3,5 l/s, H = 8 m, P = 1,1 kW, U = 400V včetně vodícího a spouštěcího zařízení	ks	1,000		0,00	
		PP	Zařízení pro poliautomatizované odšalování, rozlišovací objekt, kalové čerpadlo Q = 3,5 l/s, H = 8 m, P = 1,1 kW, U = 400V včetně vodícího a spouštěcího zařízení					
30	K	KH.1	Otočný jeřábek s ručním hadkostrojem a nerezovým lanem vč. patky, nosnost 50 kg, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN	ks	1,000		0,00	
		PP	Otočný jeřábek s ručním hadkostrojem a nerezovým lanem vč. patky, nosnost 50 kg, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN					
31	K	KH.2	Kalové čerpadlo Q = 3,5 l/s, H = 7 m, P = 0,45 kW, U = 230 V včetně vodícího a spouštěcího zařízení, stahování kalové vody, přehrávač, filtrát, odšalovací hady	ks	1,000		0,00	
		PP	Kalové čerpadlo Q = 3,5 l/s, H = 7 m, P = 0,45 kW, U = 230 V včetně vodícího a spouštěcího zařízení, stahování kalové vody, přehrávač, filtrát, odšalovací hady					
32	K	KH.3	Otočný jeřábek s ručním hadkostrojem a nerezovým lanem vč. patky, nosnost 50 kg, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN	ks	1,000		0,00	
		PP	Otočný jeřábek s ručním hadkostrojem a nerezovým lanem vč. patky, nosnost 50 kg, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN					
33	K	KH.4	Sférický systém ozonování Jueger ID 65, vč. nerez. a PP potrubních rozvodů, uzevřovacích armatur a kalových průtoků	kpl	1,000		0,00	
		PP	Sférický systém ozonování Jueger ID 65, vč. nerez. a PP potrubních rozvodů, uzevřovacích armatur a kalových průtoků					
34	K	KH.5	Připojení pro rekání vzduchu FDN 100 s upínací koncovkou, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN	ks	1,000		0,00	
		PP	Připojení pro rekání vzduchu FDN 100 s upínací koncovkou, materiálové provedení: nerez 1.4301 dle EN					
35	K	KH.6	Střepkový lis, Q = 1-4 m³/h, šířka pásu 600 mm, základní rozměry: 2970(L) x 1070(S) x 1900(V), P = 0,55 kW, materiál nosné konstrukce sbíracích ven, výlož a homogenní stěnové nádrže nerez 1.4301	ks	1,000		0,00	
		PP	Střepkový lis, Q = 1-4 m³/h, šířka pásu 600 mm, základní rozměry: 2970(L) x 1070(S) x 1900(V), P = 0,55 kW, materiál nosné konstrukce sbíracích ven, výlož a homogenní stěnové nádrže nerez 1.4301					
36	K	KH.7	Pne automatická jednotka pro přípravu flokulantů, s kroužkovou míchací nádobou Ø 700 mm, výšky 1000 mm, sbírací nádrž Ø 1200 mm, výšky 900 mm, P = 0,8 kW, materiál: nerez 1.4301 dle EN	kpl	1,000		0,00	
		PP	Pne automatická jednotka pro přípravu flokulantů, s kroužkovou míchací nádobou Ø 700 mm, výšky 1000 mm, sbírací nádrž Ø 1200 mm, výšky 900 mm, P = 0,8 kW, materiál: nerez 1.4301 dle EN					
37	K	KH.8	Kompresor, Q = 4,3 m³/h, P = 0,75 kW, 400 V	ks	1,000		0,00	
		PP	Kompresor, Q = 4,3 m³/h, P = 0,75 kW, 400 V					
38	K	KH.9	Vietnové kalové čerpadlo se senzorovým chodem na suchu, Q = 0,5-4,4 m³/h, P = 1,5 kW, 400V	ks	1,000		0,00	
		PP	Vietnové kalové čerpadlo se senzorovým chodem na suchu, Q = 0,5-4,4 m³/h, P = 1,5 kW, 400V					
39	K	KH.10	Čerpadlo ozónu, P=2,4 kW, H=8 m, 400 V	ks	1,000		0,00	
		PP	Čerpadlo ozónu, P=2,4 kW, H=8 m, 400 V					
40	K	KH.11	Pásový dopravník, L = 300 mm, P = 1,1 kW, L = 5 m	ks	1,000		0,00	
		PP	Pásový dopravník, L = 300 mm, P = 1,1 kW, L = 5 m					
41	K	KH.12	Jasný filtr osítkové vody s filtrační tkaninou, Q= 10m³/h, nát: nerez 1.4301 dle EN	ks	1,000		0,00	
		PP	Jasný filtr osítkové vody s filtrační tkaninou, Q= 10m³/h, nát: nerez 1.4301 dle EN					
42	K	KH.13	Elektrický technologický rozvaděč Rn, obsahuje kompletní pneu automatické ovládání přípravy roztoku flokulanta, lisování, zvyřování, propač potrubí a vietnového čerpadla, tláčení peruch, kryt IP 54	ks	1,000		0,00	
		PP	Elektrický technologický rozvaděč Rn, obsahuje kompletní pneu automatické ovládání přípravy roztoku flokulanta, lisování, zvyřování, propač potrubí a vietnového čerpadla, tláčení peruch, kryt IP 54					
43	K	KH.13.1	Ventilátor V09-H-04-300, P = 110 W, 230 V, 50 Hz, řízený termostatem	ks	1,000		0,00	
		PP	Ventilátor V09-H-04-300, P = 110 W, 230 V, 50 Hz, řízený termostatem					
44	K	KH.14	Kompletní elektrické rozvody	kpl	1,000		0,00	
		PP	Kompletní elektrické rozvody					
45	K	KH.15	Patrubky, armatury a pomocné konstrukce kaskojenu	kpl	1,000		0,00	*ST-8-6
		PP	Patrubky, armatury a pomocné konstrukce kaskojenu					
46	K	KH.16	Patrubky, armatury a pomocné konstrukce strojně odšalovací kaskojenu	kpl	1,000		0,00	*ST-8-9
		PP	Patrubky, armatury a pomocné konstrukce strojně odšalovací kaskojenu					
47	K	KH.17	Montáž	ks	1,000		0,00	
		PP	Montáž					

PC	Ty P	Ród	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenník soustava
D ST-6			Jímka na svoz fekálních vod				0,00	
48	K	F.1	Automatická stanice pro příjem svazových odpadních vod ze žump a septiků ALUFCA. Zařízení je integrováno do kompaktního temperovaného celku, obsahující nátlakové potrubí a přípojkou pro loka výt, čističnou čističnou koreti, elektrického uzavírání nátlaku, RSG 1500.	kpl	1,000		0,00	
PP			Automatická stanice pro příjem svazových odpadních vod ze žump a septiků ALUFCA. Zařízení je integrováno do kompaktního temperovaného celku, obsahující nátlakové potrubí a přípojkou pro loka výt, čističnou čističnou koreti, elektrického uzavírání nátlaku, RSG 1500 x 1000P. Jméno na strážky, nátlakové potrubí a arduaci dat. P = 2,5 MPa, U = 400 V, Materiál: nerez DH 1.4571					
49	K	F.1.1	Otok stacione ALUFCA s ručním čišlením, průřez 15 mm. Materiál: nerez 1.4571 dle EN	kpl	1,000		0,00	
PP			Otok stacione ALUFCA s ručním čišlením, průřez 15 mm. Materiál: nerez 1.4571 dle EN					
50	K	F.1.2	Temperovaný přírůstek stanice pro příjem svazových odpadních vod včetně rotačního rotačního síta s integrovaným úselem na strážky, P = 1 MW, U = 230 V, Materiál: konstrukce nerez 1.4301 dle EN, přírůstek polystyren	kpl	1,000		0,00	
PP			Temperovaný přírůstek stanice pro příjem svazových odpadních vod včetně rotačního síta s integrováním úselem na strážky, P = 1 MW, U = 230 V, Materiál: konstrukce nerez 1.4301 dle EN, přírůstek polystyren					
51	K	F.1.3	Parsonsova kolenní čerpadlo včetně spouštěcího zařízení, Q 3,5 l/s, výšková výška 7 m, PI = 1,1 MW, 400 V, 50 Hz	ks	1,000		0,00	
PP			Parsonsova kolenní čerpadlo včetně spouštěcího zařízení, Q 3,5 l/s, výšková výška 7 m, PI = 1,1 MW, 400 V, 50 Hz					
52	K	F.1.4	Otokový jehliček s ručním kladkostrojem a nerezovým ložiskem vč. patky, nosnost 100 kg, materiál: nerez EN 1.4301	ks	1,000		0,00	
PP			Otokový jehliček s ručním kladkostrojem a nerezovým ložiskem vč. patky, nosnost 100 kg, materiál: nerez DH 1.4301					
53	K	F.1.5	Středoběžný srovnávací systém Jaeger ID 65, vč. nerez. a PP potrubních rozvodů, uzavírání armatur a kotevních prvků	kpl	1,000		0,00	
PP			Středoběžný srovnávací systém Jaeger ID 65, vč. nerez. a PP potrubních rozvodů, uzavíracích armatur a kotevních prvků					
54	K	F.1.6	Potrubí, armatury a pomocné konstrukce	kpl	1,000		0,00	*ST-8-2
PP			Potrubí, armatury a pomocné konstrukce					
55	K	F.1.7	Montáž fekální jímky a automatické stanice	kpl	1,000		0,00	
PP			Montáž fekální jímky a automatické stanice					
D ST-5			Chemické srážení fosforu				0,00	
56	K	P	Dávková čerpadla síranu železitého, PI = 17 W, 230 V, 50 Hz	kpl	1,000		0,00	
PP			Dávková čerpadla síranu železitého, PI = 17 W, 230 V, 50 Hz					
57	K	P.1	Žalobní nádrž síranu železitého, plastová, vlnoplošná, V = 3m ³ , včetně potrubí, armatur a pomocných konstrukcí	ks	1,000		0,00	
PP			Žalobní nádrž síranu železitého, plastová, vlnoplošná, V = 3m ³ , včetně potrubí, armatur a pomocných konstrukcí					
58	K	P.2	Potrubí, armatury, pomocné konstrukce	sada	1,000		0,00	*ST-8-2
PP			Potrubí, armatury, pomocné konstrukce					
59	K	P.3	Montáž chemického srážení fosforu	kpl	1,000		0,00	
PP			Montáž chemického srážení fosforu					
D ST-7			Ostatní náklady				0,00	
60	K	D	Předávání dokumentace technologie včetně atestů, profilování o škod, provázání manipulačních čerpadel a dalších detailů potřebných pro kolaudaci díla	kpl	1,000		0,00	
PP			Předávání dokumentace technologie včetně atestů, profilování o škod, provázání manipulačních čerpadel a dalších detailů potřebných pro kolaudaci díla					
61	K	D.1	Individuální a komplexní zkoušky včetně vyhotovení příslušných protokolů, zpracování technologie, kalibrace průtokoměru	kpl	1,000		0,00	
PP			Individuální a komplexní zkoušky včetně vyhotovení příslušných protokolů, zpracování technologie, kalibrace průtokoměru					
62	K	D.2	Provázání řád pro zkušební a trvalý provoz ČOV, zařazení obsluhy	kpl	1,000		0,00	
PP			Provázání řád pro zkušební a trvalý provoz ČOV, zařazení obsluhy					
63	K	D.3	Oprava	kpl	1,000		0,00	
PP			Oprava					
D ST-8			Trubní rozvody				0,00	
D ST-8-1			ČS splaškových vod				0,00	
64	K	Pol1	trubka, Ø402, DN 80, PN 10, typ 1.4571, nerez	m	15,000		0,00	
PP			trubka, Ø402, DN 80, PN 10, typ 1.4571, nerez					
65	K	Pol10	Mst. k uzavření potr. (stojinky, kotvy, konzoly, atd.), typ 1.4571, nerez	kg	50,000		0,00	
PP			Mst. k uzavření potr. (stojinky, kotvy, konzoly, atd.), typ 1.4571, nerez					
66	K	Pol2	přírubový spoj, DN 80, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	6,000		0,00	
PP			přírubový spoj, DN 80, PN 10, typ 1.4571, nerez					
67	K	Pol3	zpětná klapka, DN 80, PN 10, litina	ks	3,000		0,00	
PP			zpětná klapka, DN 80, PN 10, litina					
68	K	Pol4	kolový kohout, DN 80, PN 10, mosaz	ks	3,000		0,00	
PP			kolový kohout, DN 80, PN 10, mosaz					
69	K	Pol5	T - kus, DN 80/125, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	3,000		0,00	
PP			T - kus, DN 80/125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
70	K	Pol6	potrubí 120x3, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez	m	7,000		0,00	
PP			potrubí 120x3, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
71	K	Pol7	kolena 120x2, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	2,000		0,00	
PP			kolena 120x2, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
72	K	Pol8	přírubový spoj, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	4,000		0,00	
PP			přírubový spoj, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
73	K	Pol9	robové spoje mezi přírubami, DN 125, PN 10, litina	ks	2,000		0,00	
PP			robové spoje mezi přírubami, DN 125, PN 10, litina					
D ST-8-2			Svazová jímka				0,00	
74	K	Pol11	Trubka Ø5, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100	m	20,000		0,00	
PP			Trubka Ø5, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100					
75	K	Pol12	mech. tvarovky, kolena, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100	ks	5,000		0,00	
PP			mech. tvarovky, kolena, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100					

#Č	Ty p	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
76	K	Pol13	spojka s wařidlem zvláštní, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100	ks	2,000		0,00	
	FF		spojka s wařidlem zvláštní, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100					
77	K	Pol14	přísuvový spoj, DN 50, PN10, typ 1.4301, nerez	ks	2,000		0,00	
	FF		přísuvový spoj, DN 50, PN10, typ 1.4301, nerez					
78	K	Pol15	přechod na příruba, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100	ks	2,000		0,00	
	FF		přechod na příruba, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100					
79	K	Pol16	spojka, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100	ks	3,000		0,00	
	FF		spojka, DN 50, PN10, SDR 17, PE 100					
80	K	Pol17	kolový kolosut, DN 50, PN10, typ 1.4571, nerez	ks	1,000		0,00	
	FF		kolový kolosut, DN 50, PN10, typ 1.4571, nerez					
81	K	Pol18	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4571, nerez	kg	30,000		0,00	
	FF		Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4571, nerez					
82	K	Pol19	potrubí 154x2, DN 150, typ 1.4571, nerez	m	1,000		0,00	
	FF		potrubí 154x2, DN 150, typ 1.4571, nerez					
83	K	Pol20	spojka axiflex 150, DN 150, typ 1.4571, pryž / nerez	ks	1,000		0,00	
	FF		spojka axiflex 150, DN 150, typ 1.4571, pryž / nerez					
84	K	Pol21	potrubí DN 32, PVC U	m	6,000		0,00	
	FF		potrubí DN 32, PVC U					
D ST-B-1			Integrované mechanické předčistění				0,00	
85	K	Pol22	trubka, 129x2, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez	m	8,000		0,00	
	FF		trubka, 129x2, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
86	K	Pol23	přísuvový spoj, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	2,000		0,00	
	FF		přísuvový spoj, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
87	K	Pol24	koleno 125x2, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	4,000		0,00	
	FF		koleno 125x2, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
88	K	Pol25	T - kus, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	1,000		0,00	
	FF		T - kus, DN 125, PN 10, typ 1.4571, nerez					
89	K	Pol26	potrubí 154 x 2, DN 150, PN 10, typ 1.4571, nerez	m	1,000		0,00	
	FF		potrubí 154 x 2, DN 150, PN 10, typ 1.4571, nerez					
90	K	Pol27	T - kus, DN 125/50, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	1,000		0,00	
	FF		T - kus, DN 125/50, PN 10, typ 1.4571, nerez					
91	K	Pol28	Spojky, DN 150, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	1,000		0,00	
	FF		Spojky, DN 150, PN 10, typ 1.4571, nerez					
92	K	Pol29	T - kus, DN 125/80, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	1,000		0,00	
	FF		T - kus, DN 125/80, PN 10, typ 1.4571, nerez					
93	K	Pol30	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konz., atd.), typ 1.4571, nerez	kg	50,000		0,00	
	FF		Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konz., atd.), typ 1.4571, nerez					
D ST-B-4			Biologické čištění a dýchárna				0,00	
94	K	Pol31	potrubí, DN 300, KG, PVC	m	12,000		0,00	
	FF		potrubí, DN 300, KG, PVC					
	F		Pravidla k položení: Míst z AN do DN					
95	K	Pol32	koleno 90°, DN 300, KG, PVC	ks	2,000		0,00	
	FF		koleno 90°, DN 300, KG, PVC					
96	K	Pol33	spojka, DN 300, KG, PVC	ks	2,000		0,00	
	FF		spojka, DN 300, KG, PVC					
97	K	Pol34-1	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	30,000		0,00	
	FF		Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
98	K	Pol35	potrubí, DN 200, KG, PVC	m	18,000		0,00	
	FF		potrubí, DN 200, KG, PVC					
	F		Pravidla k položení: délka vyčíslená vady					
99	K	Pol36	koleno 90°, DN 200, KG, PVC	ks	3,000		0,00	
	FF		koleno 90°, DN 200, KG, PVC					
100	K	Pol37	T kus, DN 200, KG, PVC	ks	2,000		0,00	
	FF		T kus, DN 200, KG, PVC					
101	K	Pol38	spojka, DN 200, KG, PVC	ks	6,000		0,00	
	FF		spojka, DN 200, KG, PVC					
102	K	Pol39-2	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	54,000		0,00	
	FF		Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
103	K	Pol39	potrubí, DN 250, KG, PVC	m	3,000		0,00	
	FF		potrubí, DN 250, KG, PVC					
104	K	Pol40	koleno 90°, DN 250, KG, PVC	ks	1,000		0,00	
	FF		koleno 90°, DN 250, KG, PVC					
105	K	Pol41	T kus, DN 250, KG, PVC	ks	1,000		0,00	
	FF		T kus, DN 250, KG, PVC					
106	K	Pol42	spojka, DN 250, KG, PVC	ks	2,000		0,00	
	FF		spojka, DN 250, KG, PVC					
107	K	Pol34-3	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	35,000		0,00	
	FF		Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
108	K	Pol43	potrubí, DN 150, KG, PVC	m	24,000		0,00	
	FF		potrubí, DN 150, KG, PVC					
	F		Pravidla k položení: Archkolony					
109	K	Pol44	koleno 90°, DN 150, KG, PVC	ks	6,000		0,00	
	FF		koleno 90°, DN 150, KG, PVC					
110	K	Pol45	spojka, DN150, KG, PVC	ks	8,000		0,00	
	FF		spojka, DN150, KG, PVC					
111	K	Pol34-4	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	40,000		0,00	
	FF		Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
112	K	Pol46	potrubí, DN 100, KG, PVC	m	20,000		0,00	
	FF		potrubí, DN 100, KG, PVC					
	F		Pravidla k položení: Stahování plávacích nelištů z DN					
113	K	Pol47	spojka, DN 100, KG, PVC	ks	6,000		0,00	
	FF		spojka, DN 100, KG, PVC					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
114	K	Pol4B	koleno 90° , DN 100, K2, PVC	ks	8,000		0,00	
FF			koleno 90° , DN 100, K2, PVC					
115	K	Pol34-5	Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	28,000		0,00	
FF			Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
116	K	Pol4b-1	potrubí , DN 100, K2, PVC	m	27,000		0,00	
FF			potrubí , DN 100, K2, PVC					
P			Průvleky k potrubí Sčítání potrubí z DN					
117	K	Pol4B-1	koleno 90° , DN 100, K2, PVC	ks	8,000		0,00	
FF			koleno 90° , DN 100, K2, PVC					
118	K	Pol47-1	Spojka, DN 100, K2, PVC	ks	8,000		0,00	
FF			Spojka, DN 100, K2, PVC					
119	K	Pol34-6	Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	40,000		0,00	
FF			Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
120	K	Pol49	potrubí 63, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100	m	12,000		0,00	
FF			potrubí 63, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100					
P			Průvleky k potrubí Sčítání potrubí z DN					
121	K	Pol50	flexibilní hadice, DN 50, PN 10, WE-GREEN, PVC	m	5,000		0,00	
FF			flexibilní hadice, DN 50, PN 10, WE-GREEN, PVC					
122	K	Pol51	koleno 90° , DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100	ks	8,000		0,00	
FF			koleno 90° , DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100					
123	K	Pol52	spojka, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100	ks	4,000		0,00	
FF			spojka, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100					
124	K	Pol53	rychlospojka STORZ C/ I", DN 50, PN 10, hliník	ks	8,000		0,00	
FF			rychlospojka STORZ C/ I", DN 50, PN 10, hliník					
125	K	Pol34-7	Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	30,000		0,00	
FF			Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
126	K	Pol54	potrubí DN 25, PN 16, PVC U	m	25,000		0,00	
FF			potrubí DN 25, PN 16, PVC U					
127	K	Pol55	koleno 90° DN 25, PN 16, PVC U	m	14,000		0,00	
FF			koleno 90° DN 25, PN 16, PVC U					
128	K	Pol56	spojka DN 25, PN 16, PVC U	ks	14,000		0,00	
FF			spojka DN 25, PN 16, PVC U					
129	K	Pol57	kulový ventil 1" DN 25, PN 16, mosaz	ks	2,000		0,00	
FF			kulový ventil 1" DN 25, PN 16, mosaz					
130	K	Pol58	selektivní ventil 1", DN 25, PN 16, mosaz	ks	2,000		0,00	
FF			selektivní ventil 1", DN 25, PN 16, mosaz					
131	K	Pol59	příchytka plastová, PVC U	ks	35,000		0,00	
FF			příchytka plastová, PVC U					
132	K	Pol48	potrubí 63, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100	m	6,000		0,00	
FF			potrubí 63, DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100					
P			Průvleky k potrubí Sčítání potrubí z DN					
133	K	Pol51	koleno 90° , DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100	ks	2,000		0,00	
FF			koleno 90° , DN 50, PN 10, SDR 17, PE 100					
134	K	Pol34-8	Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	10,000		0,00	
FF			Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
135	K	Pol60	potrubí 125 x 2, DN 125, PN 10, typ 1.4301, nerez	m	15,000		0,00	
FF			potrubí 125 x 2, DN 125, PN 10, typ 1.4301, nerez					
P			Průvleky k potrubí Sčítání potrubí z DN					
136	K	Pol61	spojka ARIFLEX, DN 125, PN 10, typ 1.4301, nerez	ks	3,000		0,00	
FF			spojka ARIFLEX, DN 125, PN 10, typ 1.4301, nerez					
137	K	Pol62	přírubový spoj DN 80, DN 80, PN 10, typ 1.4301, nerez	ks	3,000		0,00	
FF			přírubový spoj DN 80, DN 80, PN 10, typ 1.4301, nerez					
138	K	Pol63	nepřírubová kládka DN 80, DN 80, PN 10, typ 1.4301, nerez	ks	3,000		0,00	
FF			nepřírubová kládka DN 80, DN 80, PN 10, typ 1.4301, nerez					
139	K	Pol64	kulový ventil DN 25, PN 10, mosaz	ks	20,000		0,00	
FF			kulový ventil DN 25, PN 10, mosaz					
140	K	Pol65	koleno 90° , DN 125, PN 10, typ 1.4301, nerez	ks	4,000		0,00	
FF			koleno 90° , DN 125, PN 10, typ 1.4301, nerez					
141	K	Pol66	potrubí DN 25, PN 10, PVC U	m	100,000		0,00	
FF			potrubí DN 25, PN 10, PVC U					
142	K	Pol34-9	Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez	kg	55,000		0,00	
FF			Mat. k upnutí potr. objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4301, nerez					
143	K	Pol67	potrubí DN 25, PN 10, PVC U	m	80,000		0,00	
FF			potrubí DN 25, PN 10, PVC U					
P			Průvleky k potrubí Sčítání potrubí z DN					
144	K	Pol68	koleno 90° DN 25, PN 10, PVC U	ks	30,000		0,00	
FF			koleno 90° DN 25, PN 10, PVC U					
145	K	Pol69	T kus DN 25, PN 10, PVC U	ks	2,000		0,00	
FF			T kus DN 25, PN 10, PVC U					
146	K	Pol70	spojka DN 25, PN 10, PVC U	ks	14,000		0,00	
FF			spojka DN 25, PN 10, PVC U					
147	K	Pol71	příchytka plastová PVC U	ks	90,000		0,00	
FF			příchytka plastová PVC U					
148	K	Pol72	závitová přechodka 1" DN 25, PN 10, PVC U	ks	22,000		0,00	
FF			závitová přechodka 1" DN 25, PN 10, PVC U					
149	K	Pol73	kulový ventil 1" DN 25, PN 10, mosaz	ks	8,000		0,00	
FF			kulový ventil 1" DN 25, PN 10, mosaz					
150	K	Pol74	selektivní ventil 1" DN 25, PN 10, mosaz	ks	4,000		0,00	
FF			selektivní ventil 1" DN 25, PN 10, mosaz					
151	K	Pol75	potrubí DN 50, PN 10, PVC U	m	12,000		0,00	
FF			potrubí DN 50, PN 10, PVC U					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soutěž
P	P		Prvky k položce: Rozvaděč rozvodu do dvoutřífázové					
152	K	Pol76	koleno 90° DN 50, PN 10, PVC U	ks	5,000		0,00	
PP			koleno 90° DN 50, PN 10, PVC U					
153	K	Pol77	Spojka DN 50, PN 10, PVC U	ks	3,000		0,00	
PP			Spojka DN 50, PN 10, PVC U					
154	K	Pol78	přímkový spoj DN 50, PN 10, PVC U	ks	1,000		0,00	
PP			přímkový spoj DN 50, PN 10, PVC U					
155	K	Pol79	montážní trubka DN 50, PN 10, bílá	ks	1,000		0,00	
PP			montážní trubka DN 50, PN 10, bílá					
156	K	Pol80	Spojka se závitem, DN 50, PN 10, PVC U	ks	1,000		0,00	
PP			Spojka se závitem, DN 50, PN 10, PVC U					
157	K	Pol81	potrubí DN 65, PN 10, PVC U	m	20,000		0,00	
PP			potrubí DN 65, PN 10, PVC U					
P	P		Prvky k položce: Rozvaděč rozvodu do kolektoru					
158	K	Pol82	koleno 90° DN 65, PN 10, PVC U	ks	8,000		0,00	
PP			koleno 90° DN 65, PN 10, PVC U					
159	K	Pol83	Spojka DN 65, PN 10, PVC U	ks	4,000		0,00	
PP			Spojka DN 65, PN 10, PVC U					
160	K	Pol84	Spojka se závitem, DN 65, PN 10, PVC U	ks	1,000		0,00	
PP			Spojka se závitem, DN 65, PN 10, PVC U					
161	K	Pol85	příchytka plastová DN 65, PVC U	ks	25,000		0,00	
PP			příchytka plastová DN 65, PVC U					
162	K	Pol86	potrubí DN 32, PN 10, PVC U	m	50,000		0,00	
PP			potrubí DN 32, PN 10, PVC U					
P	P		Prvky k položce: Dělníková rozvaděč					
163	K	Pol87	koleno 90° DN 32, PN 10, PVC U	ks	20,000		0,00	
PP			koleno 90° DN 32, PN 10, PVC U					
164	K	Pol88	Spojka se závitem, DN 32, PN 10, PVC U	ks	7,000		0,00	
PP			Spojka se závitem, DN 32, PN 10, PVC U					
165	K	Pol89	Soci kol 1 1/4" DN 32, PN 10, mosaz	ks	1,000		0,00	
PP			Soci kol 1 1/4" DN 32, PN 10, mosaz					
166	K	Pol90	kolový ventíl 1 1/4" DN 32, PN 10, mosaz	ks	2,000		0,00	
PP			kolový ventíl 1 1/4" DN 32, PN 10, mosaz					
167	K	Pol91	hadice s rychlospojkou 3/4", PN 6, opletená	m	10,000		0,00	
PP			hadice s rychlospojkou 3/4", PN 6, opletená					
168	K	Pol92	příchytka plastová DN 32, PVC U	ks	35,000		0,00	
PP			příchytka plastová DN 32, PVC U					
D	ST-8-5		Chemické srážení fosforu				0,00	
169	K	Pol93	trubka, 16, DN 10, PN 10, PP	m	15,000		0,00	
PP			trubka, 16, DN 10, PN 10, PP					
170	K	Pol94	koleno 90°, DN 10, PN 10, PP	ks	8,000		0,00	
PP			koleno 90°, DN 10, PN 10, PP					
171	K	Pol95	spojka 16, DN 10, PN 10, PP	ks	4,000		0,00	
PP			spojka 16, DN 10, PN 10, PP					
172	K	Pol96	přechodka, DN 10, PN 10, PP	ks	2,000		0,00	
PP			přechodka, DN 10, PN 10, PP					
173	K	Pol97	čpínka plastová, DN 10, PP	ks	8,000		0,00	
PP			čpínka plastová, DN 10, PP					
D	ST-8-6		kolejem				0,00	
174	K	Pol98	trubka, 63, DN 50, PN 10, SDR 17,6, PE 100	m	3,000		0,00	
PP			trubka, 63, DN 50, PN 10, SDR 17,6, PE 100					
P	P		Prvky k položce: Střemčí kol. rozv.					
175	K	Pol99	koleno 90°, DN 50, PN 10, SDR 17,6, PE 100	ks	4,000		0,00	
PP			koleno 90°, DN 50, PN 10, SDR 17,6, PE 100					
176	K	Pol100	spojka se závitem DN 50, PN 10, SDR 17,6, PE 100	ks	2,000		0,00	
PP			spojka se závitem DN 50, PN 10, SDR 17,6, PE 100					
177	K	Pol101	rychlospojka STORZ C/2" DN 50, PN 10, hliník	ks	4,000		0,00	
PP			rychlospojka STORZ C/2" DN 50, PN 10, hliník					
178	K	Pol102	flexibilní hadice se spirálou, DN 50, PN 10, HE-GREEN, PVC	m	5,000		0,00	
PP			flexibilní hadice se spirálou, DN 50, PN 10, HE-GREEN, PVC					
179	K	Pol103	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4571, nerez	kg	10,000		0,00	
PP			Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4571, nerez					
180	K	Pol103	trubka, DN 150, KG, PVC	m	9,000		0,00	
PP			trubka, DN 150, KG, PVC					
P	P		Prvky k položce: Odvod řádku a příkop KM					
181	K	Pol104	koleno 90°, DN 150, KG, PVC	ks	3,000		0,00	
PP			koleno 90°, DN 150, KG, PVC					
182	K	Pol105	spojka, DN 150, KG, PVC	ks	3,000		0,00	
PP			spojka, DN 150, KG, PVC					
183	K	Pol106	Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4571, nerez	kg	18,000		0,00	
PP			Mat. k upevnění potr. (objímky, kotvy, konzole, atd.), typ 1.4571, nerez					
184	K	Pol106	trubka, 104 x 2, DN 100, PN 10, typ 1.4571, nerez	m	6,000		0,00	
PP			trubka, 104 x 2, DN 100, PN 10, typ 1.4571, nerez					
P	P		Prvky k položce: Odtah zeřv řeky seces					
185	K	Pol107	koleno 90°, DN 100, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	1,000		0,00	
PP			koleno 90°, DN 100, PN 10, typ 1.4571, nerez					
186	K	Pol108	přírubový spoj, DN 100, PN 10, typ 1.4571, nerez	ks	1,000		0,00	
PP			přírubový spoj, DN 100, PN 10, typ 1.4571, nerez					
187	K	Pol109	koncovka pro řeku vše, DN 100, hliník	ks	1,000		0,00	

PČ	Ty p	Řád	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
188	K	Pol10	Mat. k upravení potr. (objímky, kotvy, kování, atd.), typ 1.4571, nerez	kg	15,000		0,00	
	PP		Mat. k upravení potr. (objímky, kotvy, kování, atd.), typ 1.4571, nerez					
0 ST-B-9 Strojní odvodnění kalu							0,00	
189	K	Pol110	přívodní potrubí kalu do šachy, DN 80, PVC-U	m	8,000		0,00	
	PP		přívodní potrubí kalu do šachy, DN 80, PVC-U					
190	K	Pol111	přívodní potrubí ostřihové vody, DN 32, PVC-U	m	22,000		0,00	
	PP		přívodní potrubí ostřihové vody, DN 32, PVC-U					
191	K	Pol112	přívodní potrubí vzduchu, DN 15, PVC-U	m	8,000		0,00	
	PP		přívodní potrubí vzduchu, DN 15, PVC-U					
192	K	Pol113	přívodní potrubí fúkačova, DN 20, PVC-U	m	5,000		0,00	
	PP		přívodní potrubí fúkačova, DN 20, PVC-U					
193	K	Pol114	přívodní potrubí kalu na lůž, DN 80, PVC-U	m	35,000		0,00	
	PP		přívodní potrubí kalu na lůž, DN 80, PVC-U					
194	K	Pol14	Mat. k upravení potr. (objímky, kotvy, kování, atd.), typ 1.4571, nerez	kg	30,000		0,00	
	PP		Mat. k upravení potr. (objímky, kotvy, kování, atd.), typ 1.4571, nerez					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Bouzov - Kanalizace a ČOV

Objekt:

UŽ - Uzávěrné náklady

Soupis:

2 - FS 02 ČOV

Úroveň 4:

2-1-2 - FS 02.1.2 Technologické elektro, MaR a dálkový přenos

ISO:

Místo:

Bouzov

Zadavatel:

Obec Bouzov

Uchazeč:

Projektant:

A.Z.A.P. spol. s r.o., Mláčkova 48B/41, Olomouc

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 15. 8. 2018

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH				0,00
DPH základní sazba	Základ daně	Sazba daně	Výše daně	
	0,00	21,00%	0,00	
	0,00	15,00%	0,00	
Cena s DPH	v CZK			0,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Bouzov - Kanalizace a ČOV

Objekt:

UŽ - Uzávěrné náklady

Soupis:

2 - FS 02 ČOV

Úroveň 4:

2-1-2 - FS 02.1.2 Technologické elektro, MaR a dálkový přenos

Místo:

Bouzov

Zadavatel:

Obec Bouzov

Uchazeč:

Datum: 15. 8. 2018

Projektant: A.Z.A.P. spol. s r.o.,

Mláčkova 48B/41,

Řád dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem	0,00
HSV - HSV	0,00
ST-6 - Technologické elektro, MaR a dálkový přenos	0,00
ST-6-1 - Dodávky elektrotechnických zařízení	0,00
ST-6-2 - Dodávky MaR	0,00
ST-6-3 - Dálkový přenos - dodávky	0,00
ST-6-4 - Materiály	0,00
ST-6-5 - Montáže	0,00
ST-6-7 - Ostatní	0,00
TC - Technologie ČOV	0,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Bouzov - Kanalizace a ČOV

Objekt:

UZ - Uznatelné náklady

Soupis:

2 - FS a ČOV

Úroveň 4:

2-1-2 - FS 02.1.2 Technologické elektro, MaR a dálkový přenos

Místo:

Bouzov

Datum: 15. 8. 2016

Zadavatel:

Obec Bouzov

Projektant: A.T.A.P. spol. s r.o., Mládkova 468/48, I

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							0,00	
D HSV HSV							0,00	
D ST-6 Technologické elektro, MaR a dálkový přenos							0,00	
D ST-6-1 Dodávky elektrotechnických zařízení							0,00	
8	K	FS02.1.2	Rozvaděč RM	ks	1,000		0,00	
	PP		Rozvaděč RM					
	P		Rozvedení k položení: Vytvoření úlohy projektu					
9	K	FS02.1.2.1	Rozvaděč RM1	ks	1,000		0,00	
	PP		Rozvaděč RM1					
	P		Rozvedení k položení: Vytvoření úlohy projektu					
D ST-6-2 Dodávky MaR							0,00	
10	K	FS02.1.2.2	Řídicí systém DTD	ks	1,000		0,00	
	PP		Řídicí systém DTD					
	P		Rozvedení k položení: Pro specifikace v TZ, včetně detailů SW					
11	K	FS02.1.2.3	Řídicí systém DT1	ks	1,000		0,00	
	PP		Řídicí systém DT1					
	P		Rozvedení k položení: Pro specifikace v TZ, včetně detailů SW					
12	K	FS02.1.2.4	PC - SCADA	ks	1,000		0,00	
	PP		PC - SCADA					
	P		Rozvedení k položení: PC a příslušné vybavení (tzv. SW) vybavení se zpracováním vizuálních technologických softwarů, včetně příslušných SW licencí					
13	K	FS02.1.2.5	Indukční průtokoměr	ks	1,000		0,00	
	PP		Indukční průtokoměr					
	P		Rozvedení k položení: Pro měření průtoku ČOV					
14	K	FS02.1.2.6	Panelský blok - Ultrazvukový průtokoměr pro měření průtoku ČOV	ks	2,000		0,00	
	PP		Panelský blok - Ultrazvukový průtokoměr pro měření průtoku ČOV					
	P		Rozvedení k položení: Instalovaný na odtoku ČOV					
15	K	FS02.1.2.7	Setravná pro měření koncentrace rozpustného kyslíku v DH	ks	1,000		0,00	
	PP		Setravná pro měření koncentrace rozpustného kyslíku v DH					
	P		Rozvedení k položení: Připojení se stávající SD karta pro legování provozních dat, 2 x optická senzor s 10 kanály, dílná optická senzor na měření koncentrace oxidu uhličitého (CO2) - 0-25 mg/l, Teplota - 0-50 °C, s analogovým výstupem 4-20 mA					
16	K	FS02.1.2.8	Ultrazvukový hladinoměr	ks	3,000		0,00	
	PP		Ultrazvukový hladinoměr					
	P		Rozvedení k položení: pro měření hladiny ve vlnové nádrži, srovnání srovnání, rozložení měření 0,2 - 0,5 m, přístroj má být s proudovým výstupem 4-20 mA					
D ST-6-3 Dálkový přenos - dodávky							0,00	
17	K	FS02.1.2.9	Rozvaděč dálkového přenosu včetně konfigurace displejů	ks	1,000		0,00	
	PP		Rozvaděč dálkového přenosu včetně konfigurace displejů					
	P		Rozvedení k položení: Vytvoření rozvaděče, GPS modul pro přenos dat z řídicího systému DTD, Antennové a RF parce moduly KSI31 s protokolem RS485, Antennové pro sběr dat z rozvaděče při výhledu přenosu, Součástí baterie, vlastní přívody, držení přívodů ověření, Zpracování technologických schémata, Instalace provozních řídicích systémů, Alarmový deník, Trendy, tabulky měřících velikostí, Instalace stávajících systémů a přístrojů					
D ST-6-4 Materiály							0,00	
18	K	FS02.1.2.10	Kabely, přechodové vlnění, měřicí ovládací vlnění, pomocný montážní materiál	kg	1,000		0,00	
	PP		Kabely, přechodové vlnění, měřicí ovládací vlnění, pomocný montážní materiál					
D ST-6-5 Montáže							0,00	
19	K	FS02.1.2.11	Montáž, konfigurace přístrojů MaR a OP	hpl	1,000		0,00	
	PP		Montáž, konfigurace přístrojů MaR a OP					
D ST-6-7 Ostatní							0,00	
20	K	FS02.1.2.12	Překladní zkoušky, revize, dokumentace	ks	1,000		0,00	
	PP		Překladní zkoušky, revize, dokumentace					
D TC Technologie ČOV							0,00	
21	K	R-TC-001	ČS spádových vod	ks	1,000		0,00	
	PP		ČS spádových vod					

Ř.Č.	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenná soustava
2	K	R-TC-002	Fekální jímka	kg	1,000		0,00	
	PP		Fekální jímka					
3	K	R-TC-003	Integr. mechanické předčištění	kg	1,000		0,00	
	PP		Integr. mechanické předčištění					
4	K	R-TC-004	Biologický reaktor	kg	1,000		0,00	
	PP		Biologický reaktor					
5	K	R-TC-005	Chemické srážení fosforu	kg	1,000		0,00	
	PP		Chemické srážení fosforu					
6	K	R-TC-006	Kalozem	kg	1,000		0,00	
	PP		Kalozem					
7	K	R-TC-007	Strojní odvodnění kalu	kg	1,000		0,00	
	PP		Strojní odvodnění kalu					

ODPOVĚĎ:

2-1-1 - FS 02.1.1 Technologie ČOV

1-7 - Potrubí, armatury, pomocné ocelové konstrukce ČS - NENACEŇOVAT

1-8 - Potrubí, armatury, pomocné ocelové konstrukce IMP - NENACEŇOVAT

DM.2 - Potrubí, armatury, pomocné ocelové konstrukce, materiálové provedení: nerez, ocel žá. zink, PE, PVC - NENACEŇOVAT

KH.15 - Potrubí, armatury a pomocné konstrukce kalozemu - NENACEŇOVAT

KH.16 - Potrubí, armatury a pomocné konstrukce strojního odvodnění kalu - NENACEŇOVAT

FJ.6 - Potrubí, armatury a pomocné konstrukce - NENACEŇOVAT

P.2 - Potrubí, armatury, pomocné konstrukce - NENACEŇOVAT

2-1-2 - FS 02.1.2 Technologické elektro, MaR a dálkový přenos

R-TC-001 - ČS splaškových vod - NENACEŇOVAT

R-TC-002 - Fekální jímka - NENACEŇOVAT

R-TC-003 - Integr. mechanické předčištění - NENACEŇOVAT

R-TC-004 - Biologický reaktor - NENACEŇOVAT

R-TC-005 - Chemické srážení fosforu - NENACEŇOVAT

R-TC-006 - Kalozem - NENACEŇOVAT

R-TC-007 - Strojní odvodnění kalu - NENACEŇOVAT