

Pokyny pro vyplnění

Ve všech listech tohoto souboru můžete měnit pouze buňky s modrým pozadím. Jedná se o tyto údaje :

- údaje o firmě
- jednotkové ceny položek zadané na maximálně dvě desetinná místa

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **040064 ČOV Holešov - III. etapa - 2. část**

Zadavatel **Vodovody a kanalizace Kroměříž, a.s.**
Kojetínská 3666/64
76701 Kroměříž-Kroměříž

IČO: **49451871**
 DIČ: **CZ49451871**

Zhotovitel:

IČO:
 DIČ:

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			0,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

0,00 CZK

v _____

dne _____

 Za zhotovitele

 Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	0	0	0	
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	0	0	0	
0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice v	0	0	0	0	
0090A	Stavební část	0	0	0	0	
0090B	Vzduchotechnika	0	0	0	0	
1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice v	0	0	0	0	
1090A	Elektroinstalace	0	0	0	0	
1090B	Technologie	0	0	0	0	
Celkem za stavbu		0	0	0	0	0

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
11	Přípravné a přidružené práce	HSV			0,00	
12	Odkopávky a prokopávky	HSV			0,00	
13	Hloubené vykopávky	HSV			0,00	
15	Roubení	HSV			0,00	
16	Přemístění výkopku	HSV			0,00	
17	Konstrukce ze zemin	HSV			0,00	
18	Povrchové úpravy terénu	HSV			0,00	
38	Kompletní konstrukce	HSV			0,00	
45	Podkladní a vedlejší konstrukce	HSV			0,00	
56	Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch	HSV			0,00	
57	Kryty štěrkových a živičných komunikací	HSV			0,00	
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			0,00	
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			0,00	
87	Potrubí z trub z plastických hmot	HSV			0,00	
89	Ostatní konstrukce na trubním vedení	HSV			0,00	
91	Doplňující práce na komunikaci	HSV			0,00	

93	Dokončovací práce inženýrských staveb	HSV			0,00
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			0,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			0,00
96	Bourání konstrukcí	HSV			0,00
97	Prorážení otvorů	HSV			0,00
99	Staveništní přesun hmot	HSV			0,00
A	Rozvadeč RM2 vložka	HSV			0,00
B	Deblokační skříně MS503	HSV			0,00
C	Deblokační skříně MS504	HSV			0,00
D	Deblokační skříně MS509	HSV			0,00
E	Zásuvková skříň	HSV			0,00
F	Regulátor teploty a vlhkosti	HSV			0,00
G	Plovákový snímač hladiny	HSV			0,00
H	Ovládací skříň MS501	HSV			0,00
I	Sdružovací skříň MX503, MX504, MX500	HSV			0,00
J	Hlavní vypínač v krytu (pro průsakové čerpadlo)	HSV			0,00
K	Svítlidla	HSV			0,00
L	Kabeláž	HSV			0,00
M	Nerezová konstrukce	HSV			0,00
N	Kabelové trasy a montážní materiál	HSV			0,00
O	Montáž a oživení	HSV			0,00
P	Oživení frekvenčních měničů	HSV			0,00
PS1090a	Dosazovací nádrže - demontáže	HSV			0,00
PS1090b	Dosazovací nádrže - opravy, nové díly	HSV			0,00
PS1090c	Čerpací stanice vratného kalu - demontáže	HSV			0,00
PS1090d	Čerpání vratného kalu	HSV			0,00
PS1090e	Čerpání průsakových vod	HSV			0,00
PS1090f	Nátokové potrubí DN600 - demontáže	HSV			0,00
PS1090g	Nátokové potrubí DN600 - nové díly	HSV			0,00
PS1090h	Nátokové potrubí DN600 - opravy	HSV			0,00
PS1090i	Značení	HSV			0,00

PS1090j	Revize a zkušební provoz	HSV			0,00	
PS1090k	Čerpání	HSV			0,00	
R	PLC - oživení a úprava	HSV			0,00	
S	Značení, štítkování	HSV			0,00	
T	Demontáže	HSV			0,00	
U	Revize a zkušební provoz	HSV			0,00	
711	Izolace proti vodě	PSV			0,00	
728a	Vzduchotechnika - Tvarovky a elementy	PSV			0,00	
728b	Vzduchotechnika - Doplnkové konstrukce a materiály	PSV			0,00	
728c	Vzduchotechnika - Elektro práce	PSV			0,00	
767	Konstrukce zámečnické	PSV			0,00	
M23	Montáže potrubí	MON			0,00	
M46	Zemní práce při montážích	MON			0,00	
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			0,00	
VN	Vedlejší náklady	VN			0,00	
ON	Ostatní náklady	ON			0,00	
Cena celkem					0,00	0

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: VN		Vedlejší náklady				0,00		
1	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.								
2	00531	Harmonogram prací	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
"Harmonogram prací"- Zhotovitel zpracuje nejpozději ke dni předání a převzetí staveniště s podrobným uvedením dílčích termínů a milníků stavby.								
3	00411R	Přípravné a průzkumné služby či práce	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Náklady dodavatele vyplývající z povinností dodavatele stanovených obchodními podmínkami před zahájením stavebních prací. Tato skupina zahrnuje zejména náklady na přípravné činnosti.								
4	004111020R	Dopracování dokumentace pro provádění stavby po výběru zhotovitele	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Dopracování dokumentace pro provádění stavby po výběru zhotovitele zpracované v potřebných podrobnostech pro: Stavební část - vypracování detailů stavebních prvků, zámečnických konstrukcí, atd. Strojnětechnologickou část - strojnětechnologické konstrukce pro konkrétní stroje a zařízení, podpůrné konstrukce, detaily kotvení atd. Elektrotechnologickou část (stavební a technologická elektroinstalace) - liniová schémata pro konkrétní stroje, zařízení a regulační prvky, atd.								
5	005111021R	Vytýčení stávajících inženýrských sítí před zahájením stavebních prací	Soubor	1,00000		0,00		RTS 19/ I
Vytýčení stávajících inženýrských sítí v místě stavby před zahájením stavebních prací z hlediska jejich ochrany při provádění stavby. Vytýčení bude provedeno pracovníky správce jednotlivých sítí na základě vyjádření o existenci sítí. Fakturováno bude postupně po provedení vytýčení jednotlivých sítí, včetně písemného vyhotovení dokladu o vedení sítí.								
6	00532	Pasportizace stávajících objektů před zahájením stavebních prací	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Před zahájením prací zařídí Zhotovitel stavby podle potřeby společně s TDI, investorem a provozovatelem průzkum stávajícího stavu silnic, nemovitostí a pozemků včetně stromů, které mohou být bezprostředně dotčeny výstavbou, při kterém Zhotovitel na své náklady pořídí fotografický, případně video záznam existujícího stavu. Fotografie a záznamy Zhotovitel přehledně označí datem.								
7	005111020R	Geodetické vytyčení stavby	Soubor	1,00000		0,00		RTS 19/ I
Geodetické zaměření a vytyčení veškerých nově budovaných sítí a objektů před zahájením stavebních prací. Nově budované sítě a objekty budou geodeticky vytyčeny pomocí charakteristických bodů (středy šachet, výšky šachet dna a poklopu, lomové a nápojně body, rohy objektů), jejichž poloha je určena pomocí souřadnic v systému JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání. Geodetická stabilizace bodů a sestavení laviček.								

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Vyhotovení protokolu o vytyčení stavby se seznamem souřadnic vytyčených bodů a jejich polohopisnými (S-JTSK) a výškopisnými (Bpv) hodnotami.								
8	00534	Ověření, zaměření a návrh technického řešení kolizních situací nově budovaných sítí a objektů, se., stávajícími sítěmi	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
<p>Geodetické zaměření skutečného průběhu vedení stávajících inženýrských sítí (na základě jejich vytyčení) v místech kolize s nově budovanými sítěmi a objekty před zahájením jejich výstavby.</p> <p>Provedení ručně kopaných sond pro ověření skutečného průběhu vedení stávajících inženýrských sítí v místech kolize s nově budovanými sítěmi a objekty.</p> <p>Následným geodetickým zaměřením bude ověřena skutečná poloha (včetně výškového uložení) stávajících inženýrských sítí (určení pomocí souřadnic v systému JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání).</p> <p>Na základě předaného geodetického zaměření skutečného průběhu stávajících inženýrských sítí bude proveden situační a výškový návrh korekce vedení trasy nově budovaných sítí a objektů, popř. návrh přeložek stávajících inženýrských sítí.</p>								
9	005121R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000		0,00		RTS 19/ I
<p>Zpevněná plocha, buňky, vč. vybavení (nábytek, kopírka, PC, tel....), označení stavby, skladové kontejnery, event. oplocení, úklid, údržba, odklizení sněhu, energie, atd.</p> <p>Zajištění kanceláře pro TDI s vybavením - nábytek (PC, kopírka... - není součástí), zpevněná plocha, event. oplocení, úklid, údržba, odklizení sněhu, energie atd.</p> <p>Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště po výstavbě.</p>								
10	005351	Ostatní práce a náklady plynoucí z podmínek Plánu bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na, staveništi	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
11	005211080R	Bezpečnostní opatření na staveništi	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
<p>Instalace bezpečnostních prvků při výstavbě.</p> <p>Vlastní výkopy musí být zajištěny zábranami proti pádu osob, za snížené viditelnosti musí být opatřeny osvětlením.</p> <p>Veškeré prostory stavby musí být zajištěny proti vstupu nepovolaných osob.</p> <p>Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolaných osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, náklady na vypracování potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska provozu staveniště (provozně dopravní řád).</p> <p>Veškeré náklady spojené s vybudováním, údržbou, provozem a následným odstraněním po výstavbě.</p>								
12	005211080RM	Hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
<p>Instalace hygienických prvků na staveništi (WC, sprchy, umývárna, dodávka pitné vody atd.).</p>								

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
Veškeré náklady spojené s vybudováním, údržbou, provozem a následným odstraněním po výstavbě.									
13	00535	Propagace	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní	
Náklady spojené s povinnou publicitou. Zahrnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.									
14	005122R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000		0,00	SPCM	RTS 19/ I	
Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovány provozem jiných osob. Jde zejména o zvýšené náklady související s omezením provozem v areálu objednatele nebo o náklady v důsledku nezbytného respektování stávající dopravy ovlivňující stavební práce.									
15	005124010R	Koordinační a kompletační činnost	Soubor	1,00000		0,00	SPCM	RTS 19/ I	
Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.									
16	005122010R	Provoz objednatele	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní	
Náklady na ztížené provádění stavebních prací v důsledku nepřerušovaného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušovaného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.									
Díl: ON	Ostatní náklady						0,00		
17	005211030R	Dočasná dopravní opatření	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní	
Náklady na vyhotovení návrhu dočasného dopravního značení, dodání dopravních značek a světelné signalizace, jejich rozmístění a přemísťování a jejich údržba v průběhu výstavby včetně následného odstranění po ukončení stavebních prací.									
18	00542	Zajištění údržby komunikačních tras po dobu výstavby	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní	
Údržba a čištění komunikačních tras po dobu výstavby, včetně klopení v letních měsících, odklizení sněhu a inertního posypu v zimních měsících									
19	00544	Nakládání s podzemními vodami vyčerpanými při výstavbě	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní	
Zajištění souhlasných stanovisek oprávněných osob k žádosti o povolení vypouštění podzemních vod do místní vodoteče (odtoku z ČOV).									

Poplatky za vypouštění podzemních vod do místní vodoteče (odtoku z ČOV).

Pozn.:

Počet (rozsah) hodin stanovených v příslušných položkách výkazů výměr týkajících se čerpání podzemní vody, bude stanoven v rámci zpracování nabídky v souladu s harmonogramem prací Zhotovitele. Takto upravený rozsah bude oceněn jednotkovou cenou a fakturován pouze v rozsahu takto stanoveném.

Fakturováno bude postupně po provedení jednotlivých dílčích částí stavby.

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
20	00545	Plán kontrol a zkoušek	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
"Plán kontrol a zkoušek"- Zhotovitel zpracuje nejpozději ke dni předání a převzetí staveniště								
21	00546	Kontrolní zkoušky vhodnosti zásypových materiálů	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Dle ČSN 72 1002 Klasifikace zemin pro dopravní stavby, čl. 5 Zařazení zemin podle vhodnosti do podloží, čl. 6 Zařazení zemin podle vhodnosti do násypu, příloha A, tab. A.1								
22	00547	Kontrolní zkoušky zhutnění podloží	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Statické zatěžovací zkoušky a zkoušky penetrační metodou pro pozemní komunikace, vodohospodářské a pozemní stavby, dle ČSN 72 1006 a ČSN 72 1007								
23	00548	Bezpečnostní, informační a výstražné značení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Kompletní dodávka a instalace výstražného šrafování, tabulek nebo samolepek pro označení rizik daného prostředí, používaných náplní, materiálů apod., včetně kompletních bezpečnostních pokynů - materiál dle prostředí dle Protokolu o určení vnějších vlivů								
24	005111030R	Zaměření skutečného stavu	Soubor	1,00000		0,00	SPCM	RTS 19/ I
Geodetické zaměření skutečného provedení veškerých nově budovaných sítí a objektů po ukončení výstavby. Nově budované sítě a objekty budou zaměřeny pomocí charakteristických bodů (středů šachet, výšky šachet dna a poklopu, lomové a nápojně body, rohy objektů), jejichž poloha je určena pomocí souřadnic v systému JTSK, výškový systém Balt po vyrovnání. Náklady na provedení skutečného zaměření stavby v rozsahu nezbytném pro zápis změny do katastru nemovitostí a majetkové evidence.								
25	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		RTS 19/ I
Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. Zpracování kompletní dokumentace skutečného provedení díla sestávající ze stavební, strojní a elektro části díla. Podkladem pro zpracování dokumentace skutečného provedení bude zakres veškerých odchylek do 1 paré PD pro realizaci stavby provedené zhotovitelem stavby. Vydání této dokumentace bude v počtu 4 paré a 1x v digitální podobě. Dokumentace skutečného provedení bude obsahovat následující části: Stavební část: - liniové stavby: situace, výkresy objektů, textová část - výšky šachet (dna + poklopy), vzdálenosti mezi šachtami - tzv. psaný podélný profil, označení stok, specifikace použitých materiálů potrubí - budovy a ostatní objekty: situace, výkresy objektů, textová část, polohové a výškové geodetické zaměření všech charakteristických bodů (rohů budov a nádrží, výšky přepadů a hran, oplocení, atd.) Technologická část:								

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		- seznam, popis a výkresy veškerého technologického zařízení Elektro část (stavební a technologická elektroinstalace): - seznam, popis a výkresy veškerého elektro zařízení (liniová schémata pro konkrétní stroje, zařízení a regulační prvky, atd.)						
26	005299	Individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky Dodavatel provede individuální vyzkoušení a komplexní zkoušky dodaného technologického vyzkoušení. Individuální zkoušky technologického zařízení - provedení zkoušek jednotlivých strojů, zařízení v rozsahu nutném k ověření úplnosti a správnosti montáže a zapojení. Příprava ke komplexnímu vyzkoušení - ukončení individuálních zkoušek, zabezpečení látek pro komplexní zkoušky, zajištění přístupu, napojení el. energií apod. Program komplexního vyzkoušení pro přípravu, vedení a následné vyhodnocení komplexních zkoušek (pro jednotlivé části) Komplexní vyzkoušení - práce nutné k odzkoušení skupin strojů a zařízení ve vzájemných vazbách a k prokázání, že dodávka je schopna Zkušební provozu. Všechna technologická zařízení budou podrobena komplexnímu vyzkoušení. Ty části technologických okruhů, u kterých komplexní vyzkoušení neproběhne úspěšně, se budou opakovat tak, aby byla prokázána plná funkčnost znovu zkoušeného okruhu během komplexního vyzkoušení. Délka trvání komplexního vyzkoušení - 72 hodin. Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení. Včetně nákladů na zajištění zkušebních médií.	Soubor	1,00000		0,00	SPCM	RTS 19/ I
27	0052992	Veškeré zkoušky prokávající kvalitu díla Zkoušky , které nejsou uvedeny v položkách jednotlivých SO a PS (např. kamerové zkoušky venkovních trubních linií.	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
28	00549	Zaškolení obsluhy Dodavatel vypracuje návody pro obsluhu a provede zaškolení obsluhy pro: Stavební část Technologickou část Elektro část (stavební a technologická elektroinstalace)	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
29	005410	Provozní řád pro zkušební provoz DN a ČSVK Zpracování provozního řádu pro zkušební provoz. Obsahem provozního řádu pro zkušební provoz budou instrukce pro provoz stavebních i technologických částí díla, postupy v příp. havarijních situacích, popis zásad pro bezpečnost práce atd. Vydání této dokumentace v počtu 4 paré a 1x v digitální podobě.	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Vedlejší a ostatní náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
30	00524R	Předání a převzetí díla	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.

Celkem	0,00
---------------	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 11		Přípravné a přidružené práce				0,00		
1	113106121R00	Rozebrání dlažeb, panelů komunikací pro pěší s jakýmkoliv ložem a výplní spár z betonových nebo kameninových dlaždic nebo tvarovek s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo s naložením na dopravní prostředek B23 : 60	m2	60,00000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				60,00000				
2	113107410R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva těžného, v ploše jednotlivě nad 50 m2, tloušťka vrstvy 100 mm B23 : 60	m2	60,00000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				60,00000				
3	113107528R00	Odstranění podkladů nebo krytů z kameniva hrubého drceného, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 280 mm B42-43 : 1,5*4,1	m2	6,15000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				6,15000				
4	113108305R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 50 mm B7 : 46 B7a : 20,6	m2	66,60000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				46,00000				
				20,60000				
5	113108312R00	Odstranění podkladů nebo krytů živичných, v ploše jednotlivě do 50 m2, tloušťka vrstvy 120 mm B42-43 : 1,5*4,1	m2	6,15000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				6,15000				
6	113202111R00	Vytrhání obrub z krajníků nebo obrubníků stojatých s vybouráním lože, s přemístěním hmot na skládku na vzdálenost do 3 m nebo naložením na dopravní prostředek B42 : 4 B43 : 4	m	8,00000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				4,00000				
				4,00000				
7	11-01	D+M hydrovrt DN350/600 včetně čerpání, hydrovrt celkové délky 10,0 m (hloubka hydrovrtu pod terénem – 9,0 m, nad terénem + 1,0m) Čerpání vody na výšku do 10 m, přítok do 500 l/min Pohotovost čerp.soupravy, výška 10 m, přítok 500 l/min Čerpání podzemní vody z hydrovrtů za účelem snížení HPV na úroveň 208,800m n.m. jako ochrany vyprázdněných DN před účinky vztlaku podzemní vody po dobu rekonstrukce DN. Instalace čerpací sestavy (přenosné čerpadlo, flexibilní nebo pevné výtlačné potrubí).	kpl	8,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Kapacita čerpací sestavy musí být dimenzována na přítokové množství podzemních vod.

Typ čerpadel v závislosti na velikosti hydrovtů.

Délka čerpání závisí na délce prováděných prací na rekonstrukci DN.

Náklady na čerpání včetně poplatku za energie.

Případné křížení výtlačného potrubí přes komunikaci zajistit ochranu potrubí pro možný přejezd přes potrubí (chránička potrubí, obsyp potrubí, překrytí silničními panely popř. ocelovými pláty, betonové nájezdy, dopravní zábrany).

Případné křížení potrubí přes chodník zajistit ochranu potrubí pro možný přechod přes potrubí (dřevěná konstrukce, podlážky, zábradlí).

Dopravní zábrany pro ochranu výtlačného potrubí a čerpacích sestav.

Výtlačné potrubí musí být zajištěno proti posunu kotevními bloky.

Ochrana výtlačného potrubí proti zamrznutí (v případě stavby v zimním období).

Součástí prací je příslušná dodávka, doprava, manipulace, montáž (včetně zvedacích mechanismů), kotvení, spojovací a těsnící materiál, zapojení, revize, zkouška, zprovoznění, provoz a údržba zařízení, jeho obsluha a pohotovost pro případ poruchy nebo havárie, demontáž (včetně zvedacích mechanismů), likvidace a ostatní materiál a práce, zde jinak neuvedené.

Výše popsané práce budou prováděny ve spolupráci se správcem areálu.

Příplatek za ztíženou montáž.

Díl: 12		Odkopávky a prokopávky			0,00			
8	121101100R00	Sejmutí ornice s přemístěním na vzdálenost do 50 m	m3	111,00000		0,00	800-1	RTS 19/ I

nebo lesní půdy, s vodorovným přemístěním na hromady v místě upotřebení nebo na dočasné či trvalé skládky se složením

B17 : 111

111,00000

Díl: 13		Hloubené vykopávky			0,00			
9	130001101R00	Příplatek k cenám za ztížené vykopávky v horninách jakékoliv třídy	m3	5,31601		0,00	800-1	RTS 19/ I

Příplatek k cenám hloubených vykopávek za ztížení vykopávky v blízkosti podzemního vedení nebo výbušnin pro jakoukoliv třídu horniny.

Začátek provozního součtu

kanalizace : $1,5 \cdot (1,97 \cdot 5,2 + 0,92 \cdot 0,95 + 0,885 \cdot 0,7 + 0,86 \cdot 0,55 + 0,85 \cdot 0,1 + 0,795 \cdot 2,72 + 0,715 \cdot 1,13)$ 22,89878

komunikace : $-1,5 \cdot 0,4 \cdot 4,1$ -2,46000

ornice : $-1,5 \cdot 0,25 \cdot 7,25$ -2,71875

Konec provozního součtu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		17,72003*0,3		5,31601				
10	130901121R00	Bourání konstrukcí v hloubených vykopávkách z betonu, prostého, pneumatickým kladivem	m3	2,72727		0,00	800-1	RTS 19/ I
		s přemístěním sutí na hromady na vzdálenost do 20 m nebo s uloženíím na dopravní prostředek, B36 : 0,6*10/2,2		2,72727				
11	131201112R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	120,30000		0,00	800-1	RTS 19/ I
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, B18 : 75 B34 : 45,3		75,00000 45,30000				
12	131201119R00	Hloubení nezapažených jam a zářezů příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	60,15000		0,00	800-1	RTS 19/ I
		kromě zářezů se šikmými stěnami pro podzemní vedení, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případným nutným přemístěním ve výkopišti a dále buď s přemístěním výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 3 m od okraje jámy nebo s naložením na dopravní prostředek, B18 : 75*0,5 B34 : 45,3*0,5		37,50000 22,65000				
13	132201212R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm do 1000 m3, v hornině 3, hloubení strojně	m3	82,12003		0,00	800-1	RTS 19/ I
		zapažených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek, B24 : 80,5*0,8 kanalizace : 1,5*(1,97*5,2+0,92*0,95+0,885*0,7+0,86*0,55+0,85*0,1+0,795*2,72+0,715*1,13) komunikace : -1,5*0,4*4,1 ornice : -1,5*0,25*7,25		64,40000 22,89878 -2,46000 -2,71875				
14	132201219R00	Hloubení rýh šířky přes 60 do 200 cm příplatek za lepivost, v hornině 3,	m3	55,25000		0,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
zapážených i nezapažených, s urovnáním dna do předepsaného profilu a spádu, s případně nutným přehozením výkopku na vzdálenost do 3 m ve výkopišti, s přehozením výkopku na přilehlém terénu na vzdálenost do 5 m od podélné osy rýhy nebo s naložením výkopku na dopravní prostředek.								
B11 : 30*0,5				15,00000				
B24 : 80,5*0,5				40,25000				
15	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině 3	m3	46,10000		0,00	800-1	RTS 19/ I
s přehozením na vzdálenost do 5 m nebo s naložením na ruční dopravní prostředek								
B11 : 30				30,00000				
B24 : 80,5*0,2				16,10000				
Díl: 15		Roubení	0,00					
16	151101102R00	Zřízení pažení a rozepření stěn rýh příložené pro jakoukoliv mezerovitost, hloubky do 4 m	m2	20,48800		0,00	800-1	RTS 19/ I
pro podzemní vedení pro všechny šířky rýhy,								
kanalizace : 2*(1,97*5,2)				20,48800				
17	151101112R00	Odstranění pažení a rozepření rýh příložené , hloubky do 4 m	m2	20,48800		0,00	800-1	RTS 19/ I
pro podzemní vedení s uložením materiálu na vzdálenost do 3 m od kraje výkopu,								
Díl: 16		Přemístění výkopku	0,00					
18	161101101R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m	m3	12,48402		0,00	800-1	RTS 19/ I
bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek,								
B34 : 45,3*0,08				3,62400				
Začátek provozního součtu								
kanalizace : 1,5*(1,97*5,2+0,92*0,95+0,885*0,7+0,86*0,55+0,85*0,1+0,795*2,72+0,715*1,13)				22,89878				
komunikace : -1,5*0,4*4,1				-2,46000				
ornice : -1,5*0,25*7,25				-2,71875				
Konec provozního součtu								
17,72003*0,5				8,86002				
19	161101102R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 1 až 4, při hloubce výkopu přes 2,5 do 4 m	m3	12,00000		0,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, B18 : 75*0,16		12,00000				
20	161101151R00	Svislé přemístění výkopku z horniny 5 až 7, při hloubce výkopu přes 1 do 2,5 m bez naložení do dopravní nádoby, ale s vyprázdněním dopravní nádoby na hromadu nebo na dopravní prostředek, B36 : 0,6*10/2,2*0,08	m3	0,21818		0,00	800-1	RTS 19/ I
21	162301101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 50 do 500 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, zemina pro zpětný zásyp na meziskládce : 138,7514*2 Začátek provozního součtu	m3	277,50280		0,00	800-1	RTS 19/ I
		S3 : 35		35,00000				
		S3 ornice : 10,5		10,50000				
		S5 : 35		35,00000				
		S7 : 4,2+40		44,20000				
		S7 ornice : 10,5		10,50000				
		kanalizace ornice : 1,5*7,25*0,25		2,71875				
		kanalizace v zeleném pásu : 0,83265		0,83265				
		Konec provozního součtu						
22	162701101R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 1 až 4, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, výkopy + sejmutí ornice :	m3	145,76863		0,00	800-1	RTS 19/ I
		B11 : 30		30,00000				
		B17 : 111		111,00000				
		B24 : 80,5		80,50000				
		B34 : 45,3		45,30000				
		kanalizace : 17,72003		17,72003				
		zásypy : -138,7514		-138,75140				
		Začátek provozního součtu						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		S3 : 35		35,00000				
		S3 ornice : 10,5		10,50000				
		S5 : 35		35,00000				
		S7 : 4,2+40		44,20000				
		S7 ornice : 10,5		10,50000				
		kanalizace ornice : 1,5*7,25*0,25		2,71875				
		kanalizace v zeleném pásu : 0,83265		0,83265				
		Konec provozního součtu						
23	162701151R00	Vodorovné přemístění výkopku z horniny 5 až 7, na vzdálenost přes 5 000 do 6 000 m po suchu, bez ohledu na druh dopravního prostředku, bez naložení výkopku, avšak se složením bez rozhrnutí, B36 : 0,6*10/2,2	m3	2,72727		0,00	800-1	RTS 19/ I
				2,72727				
24	162201203R00	Vodorovné přemístění výkopku nošením z horniny 1 až 4, kolečkem, na vzdálenost do 10 m bez naložení, avšak s vyprázdněním nádoby na hromadu nebo do dopravního prostředku, B11 : 30 B24 : 80,5*0,2	m3	46,10000		0,00	800-1	RTS 19/ I
				30,00000				
				16,10000				
25	167101101R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání výkopku do 100 m3, z horniny 1 až 4 zemina pro zpětný zásyp na meziskládce :	m3	138,75140		0,00	800-1	RTS 19/ I
		S3 : 35		35,00000				
		S3 ornice : 10,5		10,50000				
		S5 : 35		35,00000				
		S7 : 4,2+40		44,20000				
		S7 ornice : 10,5		10,50000				
		kanalizace ornice : 1,5*7,25*0,25		2,71875				
		kanalizace v zeleném pásu : 0,83265		0,83265				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	167101201R00	Nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nakládání, skládání, překládání neulehlého výkopku nebo zeminy - ručně z horniny 1 až 4	m3	46,10000		0,00	800-1	RTS 19/ I
		B11 : 30		30,00000				
		B24 : 80,5*0,2		16,10000				
27	199000002R00	Poplatky za skládku horniny 1- 4	m3	145,76863		0,00	800-1	RTS 19/ I
		výkopy + sejmutí ornice :						
		B11 : 30		30,00000				
		B17 : 111		111,00000				
		B24 : 80,5		80,50000				
		B34 : 45,3		45,30000				
		kanalizace : 17,72003		17,72003				
		zásypy : -138,7514		-138,75140				
		Začátek provozního součtu						
		S3 : 35		35,00000				
		S3 ornice : 10,5		10,50000				
		S5 : 35		35,00000				
		S7 : 4,2+40		44,20000				
		S7 ornice : 10,5		10,50000				
		kanalizace ornice : 1,5*7,25*0,25		2,71875				
		kanalizace v zeleném pásu : 0,83265		0,83265				
		Konec provozního součtu						
28	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	6,00000		0,00	801-3	RTS 19/ I
		B36 : 0,6*10		6,00000				
Díl: 17		Konstrukce ze zemín				0,00		
29	171201201R00	Uložení sypaniny na dočasnou skládku tak, že na 1 m2 plochy připadá přes 2 m3 výkopku nebo ornice	m3	138,75140		0,00	800-1	RTS 19/ I
		zemina pro zpětný zásyp na meziskládce :						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		S3 : 35		35,00000				
		S3 ornice : 10,5		10,50000				
		S5 : 35		35,00000				
		S7 : 4,2+40		44,20000				
		S7 ornice : 10,5		10,50000				
		kanalizace ornice : 1,5*7,25*0,25		2,71875				
		kanalizace v zeleném pásu : 0,83265		0,83265				
30	174101101R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním jam, šachet, rýh nebo kolem objektů v těchto vykopávkách	m3	46,39840		0,00	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, včetně strojního přemístění materiálu pro zásyp ze vzdálenosti do 10 m od okraje zásypu						
		S7 : 40		40,00000				
		kanalizace v komunikaci : 1,5*(1,97-0,4-0,665)*4,1		5,56575				
		Začátek provozního součtu						
		kanalizace : 1,5*(1,97*1,1+0,92*0,95+0,885*0,7+0,86*0,55+0,85*0,1+0,795*2,72+0,715*1,13)		10,78328				
		ornice : -1,5*0,25*7,25		-2,71875				
		lože a obsyp : -1,5*0,665*7,25		-7,23188				
		Konec provozního součtu						
		kanalizace v zeleném pásu : 0,83265		0,83265				
31	174101102R00	Zásyp sypaninou se zhuťněním v uzavřených prostorách s urovnáním povrchu zásypu s ručním zhuťněním	m3	39,20000		0,00	800-1	RTS 19/ I
		z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách,						
		S3 : 35		35,00000				
		S7 : 4,2		4,20000				
32	175101101R00	Obsyp potrubí bez prohození sypaniny	m3	11,88336		0,00	800-1	RTS 19/ I
		sypaninou z vhodných hornin tř. 1 - 4 nebo materiálem připraveným podél výkopu ve vzdálenosti do 3 m od jeho kraje, pro jakoukoliv hloubku výkopu a jakoukoliv míru zhuťnění,						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		S7 : 4 kanalizace : (1,5*0,515-pi*0,315^2/4)*11,35		4,00000 7,88336				
33	58337320R	šterkopísek frakce 0,0 až 8,0 mm; třída C	t	6,46400		0,00	SPCM	RTS 19/ I
		S7 : 4*1,6*1,01 kanalizace : (1,5*0,515-pi*0,315^2/4)*11,35*1,6*1,01		6,46400 12,73950				
34	58344155R	šterkodrť frakce 0,0 až 22,0 mm; třída B	t	12,73950		0,00	SPCM	RTS 19/ I
		S7 : 4*1,6*1,01 kanalizace : (1,5*0,515-pi*0,315^2/4)*11,35*1,6*1,01		6,46400 12,73950				
35	58344199R	šterkodrť frakce 0,0 až 63,0 mm; třída C; Jihomoravský kraj	t	8,99425		0,00	SPCM	RTS 19/ I
		kanalizace v komunikaci : 1,5*(1,97-0,4-0,665)*4,1*1,6*1,01		8,99425				
Díl: 18 Povrchové úpravy terénu							0,00	
36	180402111R00	Založení trávníku parkového výsevem v rovině	m2	194,87500		0,00		RTS 19/ I
		S3 : 42 S5 : 35/0,35 S7 : 10,5/0,25 kanalizace : 1,5*7,25		42,00000 100,00000 42,00000 10,87500				
37	181101102R00	Úprava pláně v záfezech v hornině 1 až 4, se zhutněním	m2	258,20000		0,00	800-1	RTS 19/ I
		vyrovnáním výškových rozdílů, ploch vodorovných a ploch do sklonu 1 : 5. P1 : 215 P2 : 240*0,18		215,00000 43,20000				
38	181301105R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 250 do 300 mm	m2	94,87500		0,00	800-1	RTS 19/ I
		s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5, S3 : 42 S7 : 10,5/0,25 kanalizace : 1,5*7,25		42,00000 42,00000 10,87500				
39	181301106R00	Rozprostření a urovnání ornice v rovině v souvislé ploše do 500 m2, tloušťka vrstvy přes 300 do 400 mm	m2	35,00000		0,00	800-1	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

s případným nutným přemístěním hromad nebo dočasných skládek na místo potřeby ze vzdálenosti do 30 m, v rovině nebo ve svahu do 1 : 5,

S5 : 35

35,00000

40	185804311R00	Zalití rostlin vodou plochy do 20 m2	m3	9,74375		0,00		RTS 19/ I
		S3 : 42*0,05		2,10000				
		S5 : 35/0,35*0,05		5,00000				
		S7 : 10,5/0,25*0,05		2,10000				
		kanalizace : 1,5*7,25*0,05		0,54375				

41	18481OA0	OCHRANA STROMŮ BEDNĚNÍM	M2	4,00000		0,00		RTS 19/ I
42	00572400R	směs travní parková, pro běžnou zátěž	kg	5,84625		0,00	SPCM	RTS 19/ I

S3 : 42*0,03

1,26000

S5 : 35/0,35*0,03

3,00000

S7 : 10,5/0,25*0,03

1,26000

kanalizace : 1,5*7,25*0,03

0,32625

Díl: 38		Kompletní konstrukce				0,00		
43	380356241R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, zřízení	m2	365,33807		0,00	801-5	RTS 19/ I

čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů:

- konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního

- konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného

čerpací stanice :

strop : (2,3*2+12,175*2+0,15*2+1,4*2+2,9*2)*0,25+8,4*1,4

21,22250

(7,85*2+6,4*2+0,2*4*6+0,8*4*5+0,8*2+1,5*2+pi*0,35)*0,25+5,2*3,3+3*5,2-1*0,5-2*0,3

45,40989

0,1*2*(0,2*4*6+0,8*4*5+0,8*2+1,5*2+0,1*4*12)

6,04000

obetonování : 0,9*(4,562+1,138+12,175+2,3*2)

20,22750

0,9*(7,85*2+6,4)

19,89000

stěny : 2*0,25*(2,3*2+12,175*2-0,45*4)+2*0,25*(6,4+7,85*2-0,6*2)+2*0,25*5,2+2*0,25*5,2

29,22500

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		2*0,25*2+2*0,25*1 dosazovací nádrž : koruna nádrže : 0,1*pi*12,34*2 dno : (1,25+2*2,29)*0,1 stěna : 2,85*pi*11,83*2 betonové základové bloky ČS : 0,5*4*(0,185+0,198+0,215+0,225)		1,50000				
					7,75345			
					0,58300			
					211,84073			
					1,64600			
44	380356242R00	Bednění kompletních konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného vodostavebního, ploch rovinných, odbednění	m2	365,33807		0,00	801-5	RTS 19/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů: - konstrukcí omítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného i vodostavebního - konstrukcí neomítaných z betonu prostého nebo železového obyčejného						
45	380361007R00	Výztuž kompletních konstrukcí z oceli z oceli 10 505	t	8,58795		0,00	801-5	RTS 19/ I
		čistíren odpadních vod (mimo budovy), nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů , včetně pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, čerpací stanice : 2626,5*1,05/1000 dosazovací nádrž : 5552,5*1,05/1000			2,75783			
					5,83013			
46	388129230R00	Montáž dílců prefa. kanálů ze ŽB tvaru U do 5 t	kus	1,00000		0,00		RTS 19/ I
		P7 : 1			1,00000			
47	38-01	D+M stavební úpravy zhlaví středového sloupce pro montáž/repase středové otoče mostu	kus	1,00000		0,00		Vlastní
48	38-02	D+M zapravení kapes v železobetoné stávající stěně po demontáži kotvení ocelového žebříku, zapravení pomocí reprofilační hrubé směsi, popř. betonem C30/37-XC4-XA2-XF3	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
49	38-03	D+M kontaktní hydroizolační můstek na stávající beton dna dosazovací nádrže, pro následnou montáž nového betonu	m2	383,94229		0,00		Vlastní
		dosazovací nádrž : dno : (pi*11,08^2-1,25*2,29-pi*0,708^2/2)*1,005			383,94229			
50	380316143RM4	Beton komplet.konstr.vodostav.C 30/37 tl.nad 30 cm, beton prostý, vliv prostředí XC4,XF3,XA2	m3	1,25664		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

nová šachta odtoku : $\pi \cdot 2^2 / 4 \cdot 0,4$ 1,25664

51	380326141RM4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 15 cm, železobeton, vliv prostředí XC4, XF3, XA2	m3	42,34849		0,00		Vlastní
----	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--	------	--	---------

- viditelné hrany kosit trojúhelníkovou lištou 10x10 mm
- konstrukci provést v kvalitě pohledového betonu třídy PB3
- distančníky z vláknobetonu
- KRUHOVITOST NÁDRŽE ± 30 mm OD IDEÁLNÍ KRUŽNICE
- ROVINNOST KORUNY NÁDRŽE ± 15 mm V PODÉLNÉM SMĚRU OD IDEÁLNÍ ROVINY
- ROVINNOST KORUNY NÁDRŽE ± 5 mm V PŘÍČNÉM SMĚRU OD IDEÁLNÍ ROVINY
- ROVINNOST KUŽELE DNA NÁDRŽE ± 10 mm OD IDEÁLNÍHO KUŽELE
- maximální hloubka průsaku 35 mm

dosazovací nádrž :

koruna nádrže : $0,51 \cdot 0,1 \cdot \pi \cdot 12,34^2$ 3,95426

dno : $(\pi \cdot 11,08^2 - 1,25^2 \cdot 2,29 - \pi \cdot 0,708^2 / 2) \cdot 0,1 \cdot 1,005$ 38,39423

52	380326142RM4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 do 30 cm, železobeton, vliv prostředí XC4, XF3, XA2	m3	84,66087		0,00		Vlastní
----	--------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------	----	----------	--	------	--	---------

- viditelné hrany kosit trojúhelníkovou lištou 10x10 mm
- konstrukci provést v kvalitě pohledového betonu třídy PB3
- distančníky z vláknobetonu
- KRUHOVITOST NÁDRŽE ± 30 mm OD IDEÁLNÍ KRUŽNICE
- ROVINNOST KORUNY NÁDRŽE ± 15 mm V PODÉLNÉM SMĚRU OD IDEÁLNÍ ROVINY
- ROVINNOST KORUNY NÁDRŽE ± 5 mm V PŘÍČNÉM SMĚRU OD IDEÁLNÍ ROVINY
- maximální hloubka průsaku 35 mm

čerpací stanice :

strop : $(2,3 \cdot 12,175 - 0,15 \cdot 6,5 - 1,4 \cdot 2,9) \cdot 0,25$ 5,74188

$(7,85 \cdot 6,4 - 0,2 \cdot 0,2 \cdot 6 - 0,8 \cdot 0,8 \cdot 5 - 0,8 \cdot 1,5 - \pi \cdot 0,35^2 / 4) \cdot 0,25$ 11,37595

$-0,1 \cdot 0,1 \cdot (0,2 \cdot 4 \cdot 6 + 0,8 \cdot 4 \cdot 5 + 0,8 \cdot 2 + 1,5 \cdot 2 + 0,1 \cdot 4 \cdot 12)$ -0,30200

obetonování : $0,9 \cdot 0,2 \cdot (4,562 + 1,138 + 12,175 + 2,3 \cdot 2 - 0,2 \cdot 4)$ 3,90150

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		0,9*0,25*(7,85*2+6,4-0,25*2) dosazovací nádrž : stěna : 2,85*0,265*pi*11,83*2 betonové základové bloky ČS : 0,5*0,5*(0,185+0,198+0,215+0,225) spádový beton dna mokrých jímek : ((2,45*3-1*0,1)*0,25-1,6*0,5*0,15-6,45*0,15/3)*2		4,86000				
53	380326143RM4	Beton komplet.konstr.vodostavební C 30/37 nad 30cm, železobeton, vliv prostředí XC4,XF3,XA2	m3	7,69938		0,00		Vlastní
		- viditelné hrany kosit trojúhelníkovou lištou 10x10 mm - konstrukci provést v kvalitě pohledového betonu třídy PB3 - distančníky z vláknobetonu čerpací stanice : stěny : 0,45*0,25*(2,3*2+12,175*2-0,45*4)+0,6*0,25*(6,4+7,85*2-0,6*2)+0,55*0,25*5,2+0,4*0,25*5,2 0,3*0,25*2+0,5*0,25*1		7,42438 0,27500				
54	380361008T00	Výztuž kompletních konstrukcí ze sítě KARI 8/100 x 8/100	t	3,82000		0,00		Vlastní
		dosazovací nádrž : 3820/1000		3,82000				
55	380361009T00	Výztuž kompletních konstrukcí ze sítě KARI 6/100 x 6/100	t	0,08525		0,00		Vlastní
		betonové základové bloky ČS : 0,5*0,5*4*4,4*1,25/1000 spádový beton dna mokrých jímek : (2,45*3-1*0,1)*2*4,4*1,25/1000		0,00550 0,07975				
56	38093222T00	Vlepení výztuže D 6, beton, malta HIT - HY 200	m	2,40000		0,00		Vlastní
		V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru D 10 mm a hloubky 1 m, vyplnění otvoru chemickou maltou HIT - HY 200 pomocí aplikační pistole z patrony o obsahu 330 ml a zasunutí betonářské výztuže D 6 mm. betonové základové bloky ČS : 4*0,15*4		2,40000				
57	380932223T00	Vlepení výztuže D 8, beton, malta HIT - HY 200	m	295,78500		0,00		Vlastní
		V položce je zakalkulováno vyvrtání a vyčištění otvoru požadovaného průměru D 12 mm a hloubky 1 m, vyplnění otvoru chemickou maltou HIT - HY 200 pomocí aplikační pistole z patrony o obsahu 330 ml a zasunutí betonářské výztuže D 8 mm. dosazovací nádrž : 1878*0,15*1,05		295,78500				
58	59226108R	dno nádrže kruhové; železobeton; PNK; užžitný objem 7,850 m3; DN 2 000 mm; h = 2 500,0 mm; f = 150 mm; pojížďené	kus	1,01000		0,00	SPCM	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		P7 : 1*1,01		1,01000				
Díl: 45		Podkladní a vedlejší konstrukce				0,00		
59	451572111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z kameniva drobného těžného 0+4 mm v otevřeném výkopu, S7 : 1	m3	1,00000		0,00	827-1	RTS 19/ I
		P7 : 4,1*3,5*0,1		1,43500				
60	451573111R00	Lože pod potrubí, stoky a drobné objekty z písku a štěrkopísku do 65 mm v otevřeném výkopu, P7 : 4,1*3,5*0,1	m3	1,43500		0,00	827-1	RTS 19/ I
61	451541116T00	Lože pod potrubí ze štěrkodrtě 0 - 22 mm kanalizace : 1,5*11,35*0,15	m3	2,55375		0,00		Vlastní
				2,55375				
62	452311151RT1	Podkladní a zajišťovací konstrukce z betonu desky pod potrubí, stoky a drobné objekty , z betonu prostého třídy C 20/25 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, P7 : 2,5*2,5*0,1	m3	0,62500		0,00	827-1	RTS 19/ I
				0,62500				
63	452351101R00	Bednění podkladních a zajišťovacích konstrukcí desek nebo sedlových loží pod potrubí, stoky a drobné objekty v otevřeném výkopu, P7 : 2,5*4*0,1	m2	1,00000		0,00	827-1	RTS 19/ I
				1,00000				
Díl: 56		Podkladní vrstvy komunikací a zpevněných ploch				0,00		
64	564871111R00	Podklad ze štěrkodrti s rozprostřením a zhutněním tloušťka po zhutnění 250 mm P1 : 215 kanalizace : 1,5*4,1	m2	221,15000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				215,00000				
				6,15000				
65	565161111RT3	Podklad z kameniva obaleného asfaltem v pruhu šířky do 3 m, třídy 1, tloušťka po zhutnění 80 mm s rozprostřením a zhutněním kanalizace : 1,5*4,1	m2	6,15000		0,00	822-1	RTS 19/ I
				6,15000				
Díl: 57		Kryty štěrkových a živičných komunikací				0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
66	573231111R00	Postřik živičný spojovací bez posypu kamenivem ze silniční emulze, v množství od 0,5 do 0,7 kg/m2 <i>kanalizace : 1,5*4,1</i>	m2	6,15000		0,00	822-1	RTS 19/ I
					<i>6,15000</i>			
67	577141312R00	Beton asfaltový s rozprostřením a zhutněním v pruhu šířky do 3 m, ACO 8 nebo ACO 11 nebo ACO 16, tloušťky 50 mm, plochy přes 1000 m2 <i>kanalizace : 1,5*4,1</i>	m2	6,15000		0,00	822-1	RTS 19/ I
					<i>6,15000</i>			
Díl: 62		Úpravy povrchů vnější				0,00		
68	62-01	D+M ošetření případně obnažené výztuže pasivačním nátěrem ve více vrstvách, včetně provlhčení podkladu, včetně ošetřování povrchu	m2	32,00000		0,00		Vlastní

Aplikace pasivačního nátěru na obnaženou výztuž před aplikací sanačních malt.

Postup aplikace pasivačního nátěru podle pokynů výrobce.

Včetně provlhčení podkladu, včetně ošetřování povrchů po aplikaci materiálu po nezbytnou dobu.

Jednosložkový ochranný nátěr na cementové bázi, s obsahem inhibitoru koroze, víceúčelový k ochraně betonářské oceli a jako spojovací můstek.

Ochrana proti korozi: EN 15 183.

- počet nátěrů - min. 2 vrstvy

- celková tloušťka 2 nátěrů min. 2mm

- celková plocha povrchu betonových ploch 250,0m2 + 315,0m2 + 75,0m2 = 640,0m2

- předpokládaná plocha povrchu betonových ploch pro ošetření výztuže cca 5% z 250,0m2 + cca 5% z 315,0m2 + cca 5% z 75,0m2 = cca 32,0m2

- předpokládané % vyztužení: ocel R12/150/150mm, délka výztuže 14bm/m2 plochy betonu, plocha výztuže 0,528m2/m2 plochy betonu

- předpokládaná celková délka výztuže pro pasivační nátěr cca 448,0bm/32,0m2

- předpokládaná celková plocha výztuže pro pasivační nátěr cca 16,896m2/32,0m2

- spotřeba cca 1,6kg/m2 oceli R12mm při tl. vrstvy malty cca 1mm

- předpokládaná celková tloušťka 2 nátěrů - min. 2mm

- předpokládaná spotřeba cca 54,1kg při celkové tl. vrstvy malty cca 2mm

- balení á 15kg

- předpokládaná spotřeba 60kg

Bude fakturováno dle skutečně provedených prací

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
69	62-02	D+M hloubková injektáž průsakových trhlin pomocí polyuretanových těsnících hmot, včetně provlhčení podkladu, včetně ošetřování povrchu	m2	241,00000		0,00		Vlastní

Aplikace injektážní pryskyřice pro zatěsnění průsakových trhlin v betonové konstrukci.

Postup aplikace injektážní hmoty podle pokynů výrobce.

Včetně provlhčení podkladu, včetně ošetřování povrchů po aplikaci materiálu po nezbytnou dobu.

Jednosložková hydrofilní, vodou těsnící, injektážní polyuretanová pryskyřice pro hydroizolační výplň trhlin a dutin v betonových konstrukcích.

Se schopností pronikání do trhlin užších než 0,05mm.

Akcelerátor/urychlovač tuhnutí pryskyřice pro případ těsnění trhlin s proudící vodou.

- celková plocha povrchu betonových ploch 250,0m² + 315,0m² + 75,0m² = 640,0m²

- předpokládaná plocha povrchu betonových ploch pro injektáž cca 40% z 250,0m² + cca 40% z 315,0m² + cca 20% z 75,0m² = cca 241,0m²

- předpokládané % trhlin a dutin 2,0 l/m² plochy betonu

- spotřeba cca 1,15kg pryskyřice + 0,115kg akcelerátoru na každých 6,9 až 9,2 litrů vyplňovaného prostoru

- předpokládaná spotřeba cca 80,3kg pryskyřice + cca 8,0kg akcelerátoru

- balení á 25kg pryskyřice + á 2,5kg akcelerátoru

- předpokládaná spotřeba 100kg pryskyřice + á 10kg akcelerátoru

Bude fakturováno dle skutečně provedených prací

S1 : 100

100,00000

S2 : 126

126,00000

S5 : 15

15,00000

70	62-03	D+M opravná hrubá reprofilační malta pro sanace betonových povrchů v místě výtluků, včetně provlhčení podkladu, včetně spojovacího můstku, včetně ošetřování povrchu	m2	143,00000		0,00		Vlastní
----	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	--	------	--	---------

Aplikace hrubé sanační reprofilační malty v místech výtluků před aplikací jemných sanačních malt.

Postup aplikace sanační malty podle pokynů výrobce.

Včetně provlhčení podkladu, včetně aplikace spojovacího můstku z mírně naředěné malty, včetně ošetřování povrchů po aplikaci materiálu po nezbytnou dobu.

Hrubá tixotropní opravná malta pro opravy betonových konstrukcí podle ČSN EN 1504-3 třídy R4, pro tloušťky vrstvy 6-40 mm.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
		<p>Jednosložková, vlákný vyztužená tixotropní vysokopevnostní opravná malta, odolná proti síranům, karbonatům, pro opravy betonových povrchů vodorovných i svislých ploch, jako náhrada konstrukčního betonu pro opravy se statickou funkcí dle EN 1504-3 v třídě R4.</p> <p>Malta pro venkovní i vnitřní aplikace pro tloušťky vrstvy od 6 do 40 mm v jednom pracovním kroku, v případě potřeby vyšší vrstvy musí být nanášeno více vrstev malty.</p> <p>Při ruční aplikaci je předepsáno nanášení malty do čerstvého spojovacího můstku z téže malty (mírně naředěná malta vetřena kartáčem nebo štětkou do struktury vlhkého podkladu).</p> <p>- celková plocha povrchu betonových ploch 250,0m² + 315,0m² + 75,0m² = 640,0m²</p> <p>- předpokládaná plocha povrchu betonových ploch pro hrubou reprofilaci cca 20% z 250,0m² + cca 20% z 315,0m² + cca 40% z 75,0m² = cca 143,0m²</p> <p>- spotřeba cca 1,8kg/m² při tl. vrstvy malty cca 1mm</p> <p>- předpokládaná "průměrná" celková tl. vrstvy malty cca 30mm</p> <p>- předpokládaná spotřeba cca 7 722kg při celkové tl. vrstvy malty cca 30mm</p> <p>- balení á 25kg</p> <p>- předpokládaná spotřeba 7 725kg</p> <p>Bude fakturováno dle skutečně provedených prací</p> <p>S1 : 50</p> <p>S2 : 63</p> <p>S5 : 30</p>							
					50,00000				
					63,00000				
					30,00000				
71	62-04	D+M jemná reprofilační voděodolná malta pro finální povrchovou úpravu, včetně provlhčení podkladu, včetně spojovacího můstku, včetně ošetřování povrchu	m ²	565,00000			0,00	Vlastní	

Aplikace jemné sanační reprofilační malty pro finální povrchovou úpravu.

Postup aplikace sanační malty podle pokynů výrobce.

Včetně provlhčení podkladu, včetně aplikace spojovacího můstku z mírně naředěné malty, včetně ošetřování povrchů po aplikaci materiálu po nezbytnou dobu.

Jemná tixotropní reprofilační malta pro sanaci betonových povrchů podle ČSN EN 1504-3 třídy R2, pro tloušťky vrstvy 1-5 mm.

Jednosložková, tixotropní vyrovnávací stěrka, odolná proti síranům, karbonatům, pro opravy betonových povrchů vodorovných i svislých ploch, bez statické funkce dle EN 1504-3 v třídě R2.

Malta pro venkovní i vnitřní aplikace pro tloušťky vrstvy od 1 do 5 mm v jednom pracovním kroku.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Při ruční aplikaci je předepsáno nanášení malty do čerstvého spojovacího můstku z téže malty (mírně naředěná malta vetřena kartáčem nebo štětkou do struktury vlhkého podkladu).

- celková plocha povrchu betonových ploch $250,0\text{m}^2 + 315,0\text{m}^2 = 565,0\text{m}^2$
- předpokládaná plocha povrchu betonových ploch pro jemnou reprofilaci $100\% \text{ z } 250,0\text{m}^2 + 100\% \text{ z } 315,0\text{m}^2 = 565,0\text{m}^2$
- spotřeba cca $1,5\text{kg}/\text{m}^2$ při tl. vrstvy malty cca 1mm
- předpokládaná "průměrná" celková tl. vrstvy malty cca 3mm
- předpokládaná spotřeba cca 2 543kg při celkové tl. vrstvy malty cca 3mm
- balení á 25kg
- předpokládaná spotřeba 2 550kg

Bude fakturováno dle skutečně provedených prací

S1 : 250

250,00000

S2 : 315

315,00000

72	62-05	D+M nátěrový systém na povrchy ve styku s odpadní vodou, včetně provlhčení podkladu, včetně ošetřování povrchu	m2	250,00000		0,00		Vlastní
----	-------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----	-----------	--	------	--	---------

Aplikace nátěrového systému (základní nátěr + krycí nátěr) na jemnou reprofilační maltu pro povrchy ve styku s odpadní vodou.

Finální houževnatý ochranný nátěrový systém odolný proti síranům, odpadovým vodám, voděodolný/vodonepropustný.

Postup aplikace nátěrového systému podle pokynů výrobce.

Včetně provlhčení podkladu, včetně ošetřování povrchů po aplikaci materiálu po nezbytnou dobu.

- celková plocha povrchu betonových ploch $250,0\text{m}^2$
- předpokládaná plocha povrchu betonových ploch pro nátěrový systém $100\% \text{ z } 250,0\text{m}^2 = 250,0\text{m}^2$

Základní nátěr:

Primární nátěr na betonové konstrukce.

Bezropouštědlový 3K systém na bázi epoxy-cementu.

Odolnost vůči osmotickému tlaku.

- počet nátěrů - min. 1 vrstva
- celková tloušťka 1 nátěru min. 1mm
- spotřeba cca $0,5 \text{ až } 1,0\text{kg}/\text{m}^2$ na 1 vrstvu nátěru tl. 1mm
- předpokládaná spotřeba cca 250kg

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- balení á 25kg
 - předpokládaná spotřeba 250kg
 Krycí nátěr:
 Finální pružný nátěr pro zajištění ochrany a vodotěsnosti žb. konstrukcí.
 Bezropouštědlový 2K pružný systém na bázi epoxy-polyuretanu.
 Pro vnitřní i venkovní použití.
 Pro zajištění voděodolnosti čistírenských nádrží, se schopností překlenovat trhliny.
 - počet nátěrů - min. 2 vrstvy
 - spotřeba cca 0,25 až 0,30kg/m² na 1 vrstvu nátěru
 - předpokládaná spotřeba cca 150kg na 2 vrstvy nátěrů
 - balení á 25kg
 - předpokládaná spotřeba 150kg
 Bude fakturováno dle skutečně provedených prací
 S1 : 250

250,00000

73	62-06	D+M nátěrový systém na povrchy bez styku s odpadní vodou, včetně ošetřování povrchu	m ²	315,00000		0,00		Vlastní
----	-------	-------------------------------------------------------------------------------------	----------------	-----------	--	------	--	---------

Aplikace nátěrového systému (finální nátěr) na jemnou reprofilační maltu pro povrchy bez styku s odpadní vodou.
 Postup aplikace nátěrového systému podle pokynů výrobce.
 Včetně ošetřování povrchů po aplikaci materiálu po nezbytnou dobu.
 - celková plocha povrchu betonových ploch 315,0m²
 - předpokládaná plocha povrchu betonových ploch pro nátěrový systém 100% z 315,0m² = 315,0m²
 Finální uzavírací nátěr:
 Finální elastický, protikarbonatační, trhliny překlenující, voděodpudivý, uzavírací nátěr na betonové konstrukce.
 Disperze akrylátu ve vodní lázni.
 Pro venkovní použití.
 - počet nátěrů - min. 2 vrstvy
 - spotřeba cca 0,3 až 0,4kg/m² na 1 vrstvu nátěru
 - předpokládaná spotřeba cca 252kg na 2 vrstvy nátěrů

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		- balení á 15kg - předpokládaná spotřeba 255kg Bude fakturováno dle skutečně provedených prací S2 : 315				315,00000		
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				0,00		
74	631571010R00	Násyp pod podlahy z kameniva bez dodávky materiálu bez určení tloušťky	m3	45,75000		0,00	801-1	RTS 19/ I
		pod mazaniny a dlažby, popř. na plochých střeších, vodorovný nebo ve spádu, s udusáním a urovnáním povrchu, S3 : 30*0,15 S5 : 165*0,25				4,50000 41,25000		
75	632921913R00	Dlažba vnitřní nebo vnější při objektu z dlaždic betonových kladených do písku se zalitím spár na celou výšku cementovou maltou pro spárování o tloušťce dlaždic 60 mm	m2	215,00000		0,00	801-1	RTS 19/ I
		vodorovná nebo ve spádu do 15° od vodorovné roviny Včetně dodávky dlaždic. P1 : 215				215,00000		
76	639561121R00	Obrubník zahradní výšky 250 mm, šedý	m	240,00000		0,00		RTS 19/ I
		P2 : 240				240,00000		
77	583415036R	kamenivo přírodní drcené frakce 8,0 až 16,0 mm; třída D	t	80,52000		0,00	SPCM	RTS 19/ I
		S3 : 30*0,15*1,6*1,1 S5 : 165*0,25*1,6*1,1				7,92000 72,60000		
Díl: 87		Potrubí z trub z plastických hmot				0,00		
78	871373121R00	Montáž potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem DN 300 mm	m	11,35000		0,00	827-1	RTS 19/ I
		v otevřeném výkopu ve sklonu do 20 %, PL6 : 11,35				11,35000		
79	28611271.AR	trubka plastová kanalizační PVC; hladká, s hrdlem; Sn 8 kN/m2; D = 315,0 mm; s = 9,20 mm; l = 3000,0 mm	kus	4,13518		0,00	SPCM	RTS 19/ I
		PL6 : 11,35/3*1,093				4,13518		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 89		Ostatní konstrukce na trubním vedení						0,00
80	899521411RT1	Stupadla do šachet a objektů oceloplastová vidlicová s vysekáním otvoru v betonu včetně dodání stupadel, Z13 : 6	kus	6,00000		0,00	827-1	RTS 19/ I
81	899623161R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 20/25 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, P7 : 2,5*2,5*1,36-pi*2,3^2/4*1,27-pi*2,13^2/4*0,09	m3	2,90277		0,00	827-1	RTS 19/ I
82	899623181R00	Obetonování potrubí nebo zdiva stok betonem prostým třídy C 30/37 z cementu portlandského nebo struskoportlandského, v otevřeném výkopu, PL4,5 : 0,035*pi*0,6*2	m3	0,13195		0,00	827-1	RTS 19/ I
83	899643111R00	Bednění pro obetonování potrubí v otevřeném příkopu P7 : 2,5*4*1,36 PL4,5 : 0,35*pi*0,7*2	m2	15,13938		0,00	827-1	RTS 19/ I
84	899711122R00	Výstražné fólie výstražná fólie pro kanalizaci, šířka 30 cm kanalizace : 11,35	m	11,35000		0,00	827-1	RTS 19/ I
85	89-01	Napojení nového potrubí DN300 do stávající šachty (v rámci opravy stávající šachty) vybourání otvoru pro uložení nového potrubí, vybourání kynety, včetně odvozu a likvidace suti, po uložení nového potrubí úprava a zatěsnění otvoru, úprava kynety	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
86	89-21	D+M křížení stoky s kabelovými trasami, obnažení kabelu s přesahem 0,5 m na každou stranu výkopu, výkop rýhy, podsyp, kabelové žlaby, obsyp, zásyp rýhy, výstražná fólie, obnovení povrchů	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
87	89-71	Zkouška těsnosti kanalizace DN300 po provedení výstavby kanalizace Zkouška těsnosti kanalizace vodou, včetně dodávky zkušebního média, zhotovení protokolů ze zkoušek těsnosti.	m	11,35000		0,00		Vlastní
88	89-72	Monitoring potrubí DN300 a šachet TV kamerou po provedení výstavby kanalizace TV kamera potrubí a šachet stok po provedené výstavbě kanalizace, natočení záznamu na CD a zhotovení protokolů z kamerového průzkumu.	m	11,35000		0,00		Vlastní
89	P10	Oprava stávající prefabrikované šachty. Nový poklop D400 včetně obetonování betonem C20/25, nová stupadla litinová s PE povrchem - protiskluzná, úprava kynety	kus	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
		vyspravení vnitřního povrchu včetně spar D1000, stupadla 9 ks , stupadlo kapsové 1 ks, hl. šachty 3,0 m							
90	894431411RDA	Šachty plastové plastové šachty z dílců D 600 mm, dno přímé s výkyvnými hrdly, D 315 mm, délka šachtové roury 1,00 m, poklop litina 12,5 t	kus	2,00000		0,00	AP-HSV	RTS 19/ I	
		Plastové dno, šachta z korugované trouby, těsnění, teleskopický adaptér, rám do teleskopu, poklop litinový.							
		PL4 : 1		1,00000					
		PL5 : 1		1,00000					
Díl: 91		Doplňující práce na komunikaci					0,00		
91	915491211R00	Osazení vodícího proužku z betonových prefa desek šířky proužku 250 mm	m	4,00000		0,00	822-1	RTS 19/ I	
		tl. do 12 cm, do lože z cementové malty tl. do 2 cm, s vyplněním a zatřením spár cementovou maltou s podkladní vrstvou z betonu prostého C 12/15 tl. 5 až 10 cm							
		P9 : 4		4,00000					
92	917862111R00	Osazení silničního nebo chodníkového obrubníku stojatého, s boční opěrou z betonu prostého, do lože z betonu prostého C 12/15	m	4,00000		0,00	822-1	RTS 19/ I	
		S dodáním hmot pro lože tl. 80-100 mm.							
		P8 : 4		4,00000					
93	919731123R00	Zarovnání styčné plochy podkladu nebo krytu živičné, tloušťky přes 100 do 200 mm	m	6,80000		0,00	822-1	RTS 19/ I	
		podél vybourané části komunikace nebo zpevněné plochy							
		B42 : 3,4*2		6,80000					
94	919735113R00	Řezání stávajících krytů nebo podkladů živičných, hloubky přes 100 do 150 mm	m	6,80000		0,00	822-1	RTS 19/ I	
		včetně spotřeby vody							
		B42 : 3,4*2		6,80000					
95	592162116R	přídlažba silniční; beton; l = 500 mm; š = 250 mm; h = 80 mm; přírodní	kus	8,08000		0,00	SPCM	RTS 19/ I	
		P9 : 4/0,5*1,01		8,08000					
96	59217472R	obrubník silniční materiál beton; l = 1000,0 mm; š = 150,0 mm; h = 250,0 mm; barva šedá	kus	4,04000		0,00	SPCM	RTS 19/ I	
		P8 : 4*1,01		4,04000					
Díl: 93		Dokončovací práce inženýrských staveb					0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	93390111R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu do 1000 m3	m3	88,16000		0,00	801-5	RTS 19/ I
-								
Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. čerpací stanice - mokrá část : $(2,45*3-1*0,1)*2*6,08$								
				88,16000				
98	933901112R00	Zkoušky objektů a vymývání provedení zkoušky vodotěsnosti betonové nádrže jakéhokoliv druhu a tvaru, o obsahu přes 1000 m3	m3	1 616,60992		0,00	801-5	RTS 19/ I
-								
Včetně napuštění a vypuštění vody z nádrže po skončení zkoušky. dosazovací nádrž : $\pi*11,58^2*3,3-2*\pi*11,13*0,45*0,45/2+\pi*11,13^2*0,25+1/3*\pi*11,13^2*1,068+1,3*1,25*1,7-(\pi*0,6^2*3,41+\pi*0,6^2*0,25+\pi*1,25^2*0,2)$								
				1 621,73103				
				-5,12111				
99	93-01	Odčerpání vody použité při otrýskání betonu tlakovou vodou	m3	734,72000		0,00		Vlastní
				287,00000				
				361,62000				
				86,10000				
100	93-02	D+M trvale pružný vodonepropustný UV odolný tmel 50x50 mm (zakončení dilatace XPS šířky 50 mm)	m	6,70000		0,00		Vlastní
				6,70000				
čerpací stanice : $(6,4+0,15*2)$								
101	93-03	Čištění ploch betonových konstrukcí tlakovou vodou, otrýskání tlakovou vodou 800-1000 bar	m2	640,00000		0,00		Vlastní
- celková plocha povrchu betonových ploch $250,0m^2 + 315,0m^2 + 75,0m^2 = 640,0m^2$ - plocha povrchu betonových ploch pro čištění tlakovou vodou otrýskání 100% z 250,0m2 + 100% z 315,0m2 + 100% z 75,0m2 = 640,0m2								
				250,00000				
				315,00000				
				75,00000				
102	931992124U00	Výplň dilat spár extrud XPS tl 50mm	m2	3,01500		0,00		URS
				3,01500				
čerpací stanice : $0,45*(6,4+0,15*2)$								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		S4 : 70		70,00000				
109	S4-3	D+M lepení a utěsnění provazce pomocí tmelu systémové řešení - k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku) S4 : 70	m	70,00000		0,00		Vlastní
110	S4-4	D+M hloubková injektáž průsakových trhlin pomocí polyuretanových těsnících hmot systémové řešení - k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku) S4 : 70	m	70,00000		0,00		Vlastní
111	S4-5	D+M přetažení spáry novou betonovou vyztuženou deskou - viz. statická část (včetně dilatační pásky) systémové řešení - k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku) S4 : 70	m	70,00000		0,00		Vlastní
112	S4-6	D+M styk nového betonu při horní straně a stávajícího betonu ošetřit PU tmelem, pro těsnění dilatačních spar pod hladinou vody, středně agresivní prostředí systémové řešení - k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku) S4 : 70	m	70,00000		0,00		Vlastní
113	S8-1	Pročištění stávající dilatační spáry, kontrola celistvosti stávajícího pryžového těsnění systémové řešení, k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku) S8 : 10	m	10,00000		0,00		Vlastní
114	S8-2	D+M penetrace stávající spáry systémové řešení, k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku) S8 : 10	m	10,00000		0,00		Vlastní
115	S8-3	D+M dotěsnění stávající spáry PU tmelem pro těsnění dilatačních spar pod hladinou vody, středně agresivní prostředí	m	10,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>systémové řešení, k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku)</p> <p>S8 : 10</p>		10,00000				
116	S8-5	D+M penetrace nové spáry	m	10,00000		0,00		Vlastní
		<p>systémové řešení, k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku)</p> <p>S8 : 10</p>		10,00000				
117	S8-6	D+M vyplnění nové spáry PU tmelem pro těsnění dilatačních spar pod hladinou vody	m	10,00000		0,00		Vlastní
		<p>systémové řešení, k prohlídce spar bude přizván projektant, statik a dodavatel případného těsnícího systému a bude rozhodnuto o následném postupu (odstranění stávajícího těsnícího prvku a nebo ponechání a revitalizace/doplnění stávajícího těsnícího prvku)</p> <p>S8 : 10</p>		10,00000				
118	T01	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.450 mm, pro potrubí technologie, pr. 350 mm, zapravení, 500/500/150 mm, stávající prostup, prostup bude nadále využíván, vybourání stavítka viz. demolice	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		<p>položka 45 zapravení prostupu po demontáži stavítka betonem C30/37 XC4 XA2 XF3, bobtnavý pásek, dodržet tvar stávajícího prostupu</p> <p>osa: 207,77</p>						
119	T02	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.500 mm, pro potrubí technologie. pr. 350 mm, 2xzapravení, 500/500/150 mm, stávající prostup, prostup bude nadále využíván, vybourání stavítek z obou stran	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		<p>prostupu viz. demolice položka 46, zapravení prostupu po demontáži oboustranného stavítka betonem C30/37 XC4 XA2 XF3, bobtnavý pásek, dodržet tvar stávajícího prostupu</p> <p>osa: 207,77</p>						
120	T03	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.450 mm, pro potrubí technologie, pr. 600 mm, stávající prostup, prostup bude nadále využíván v nezměněné podobě	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		<p>průsaky kolem potrubí v místě prostupu utěsnit injektáží pomocí polyuretanové injektáže</p> <p>osa: 208,03</p>						
121	T04	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.400 mm, pro potrubí technologie, pr. 150 mm, prostup bude zrušen, vodotěsné zapravení	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		<p>po demontáži potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3</p>						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		osa: 208,55						
122	T05	Nový prostup železobetonovou stěnou tl.400 mm, pro potrubí technologie, zhotovit odvrtem, viz, demolice položka 29, pr. 350 mm, prostup stávající konstrukcí	ks	4,00000		0,00		Vlastní
		po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3						
		osa: 207,615						
123	T06	Nový prostup novým železobetonovým stropem tl. 250 mm, pro ovládání technologie, prostup zhotovit v, rámci betonáže stropu, osadit šoupátkový poklop v rámci betonáže, viz. položka Z4 osadit položku Z4	ks	6,00000		0,00		Vlastní
		, prostup novou konstrukcí prorůst bude vodotěsně překryt technologickým ovládacím prvkem, překrývací prvek je dodávkou PS horní hrana stropu: 213,60 ovládání šoupat						
124	T07	Nový prostup novou železobetonovou stěnou tl. 400 mm, pro potrubí technologie, prostup zhotovit v, rámci betonáže stropu, pr. 165 mm, prostup novou konstrukcí	ks	2,00000		0,00		Vlastní
		po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3						
		osa: 213,55 odvodnění suché části						
125	T08	Prostup novou železobetonovou stěnou v rámci betonáže stěny, pr. 650 mm, prostup novou konstrukcí pro potrubí nerez DN 500	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3						
		osa: 212,09 odtok						
126	T11	Nový prostup stávající prefabrikovanou železobetonovou stěnou tl. 300 mm, pro potrubí technologie, viz demolice položka 30, 250/450 mm, prostup stávající konstrukcí	ks	1,00000		0,00		Vlastní
		po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3						
		dno: 212,00						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
127	T12	Nový prostup novou prefabrikovanou železobetonovou stěnou tl. 150 mm, pro potrubí technologie, prostup zhotovit v rámci výroby prefabrikátu (pol. P7) pr. 800 mm, prostup novou konstrukcí pro <i>potrubí nerez DN 500 mm po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3 osa: 212,09</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
128	T13	Nový prostup stávající železobetonovou stěnou tl.300 mm, pro potrubí technologie, zhotovit odvrtem., viz demolice položka 31, pr. 650 mm, prostup stávající konstrukcí pro potrubí nerez DN 500 <i>po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3 osa: 212,09</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
129	T14	Nový prostup novou prefabrikovanou železobetonovou stěnou tl. 150 mm, pro potrubí technologie, prostup zhotovit v rámci výroby prefabrikátu (pol. P7) pr. 1100 mm, prostup novou konstrukcí pro <i>stávající odtokové potrubí z betonu DN600 po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3 osa: 211,97</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
130	T15	Stávající prostup železobetonovou stěnou tl.300 mm, pro stávající potrubí odtoku, pr. 500 mm, prostup bude zrušen, vodotěsné zapravení <i>po demontáži potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3 osa: 212,60</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
131	T16	Prostup novou železobetonovou stěnou v rámci betonáže stěny, 250/600 mm, prostup novou konstrukcí <i>po protažení potrubí prostup zapravit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3 dno: 212,07</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
132	T17	Nový prostup stávající prefabrikovanou železobetonovou stěnou tl. 150 mm (stávající šachta), pro, potrubí technologie, viz demolice položka 40, pr 400 mm, prostup stávající konstrukcí	ls	1,00000		0,00		Vlastní
<p style="color: green;">po protažení potrubí prostup zapavit pomocí dvojitého bobtnavého pásku na betonu i potrubí včetně zalití nesmršlivým betonem C30/37-XC4-XA2-XF3</p> <p style="color: green;">osa: 211,15</p>								
133	VZ1	Nový prostup v novém železobetonovém stropu pro vedení vzduchotechniky, prostup zhotovit v rámci, betonáže stropu, pr. 350 mm, prostup novou konstrukcí	ks	1,00000		0,00		Vlastní
<p style="color: green;">Zapravení prostupu v rámci VZT (dodatečná hydroizolace, utěsnění prostupu izolací a manžetou)</p> <p style="color: green;">horní hrana stropu: 213,60</p>								
134	Z1	D+M řízená spára ve stěně dosazovací nádrže ukončená děrovaným plechem (tahokov)	m	45,60000		0,00		Vlastní
				2,85*16	45,60000			
135	Z2	D+M dilatační spára ve dně dosazovací nádrže (styk deska dna/základ stěny)	m	70,22000		0,00		Vlastní
<p style="color: green;">těsnící pás (vysoce pružná těsnící fólie/pás z modifikovaného polyolefinu šířky 200mm se zvýšenou přilnavostí pro dodatečné utěsnění spár a trhlin), lepený modifikovanou bezrozpuštědlovou dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí</p> <p style="color: blue;">dosazovací nádrž : 70,22</p> <p style="color: blue;">70,22000</p>								
136	Z3	D+M dilatační spára ve dně dosazovací nádrže (styk deska dna/výtoková část, kalová prohlubeň)	m	9,93000		0,00		Vlastní
<p style="color: green;">těsnící pás (vysoce pružná těsnící fólie/pás z modifikovaného polyolefinu šířky 200mm se zvýšenou přilnavostí pro dodatečné utěsnění spár a trhlin), lepený modifikovanou bezrozpuštědlovou dvoukomponentní epoxidovou pryskyřicí</p> <p style="color: blue;">dosazovací nádrž : 9,93</p> <p style="color: blue;">9,93000</p>								
137	Zs1	D+M pracovní spára ve stropě ČSVK (styk strop I. etapa/strop II. etapa), - těsnění pomocí bobtnavého pásku ve 3 vrstvách, včetně aplikačního tmelu	m	22,00000		0,00		Vlastní
138	Zs2	D+M pracovní spára strop/stěny ČSVK, - těsnění pomocí bobtnavého pásku ve 2 vrstvách, včetně aplikačního tmelu	m	135,00000		0,00		Vlastní
139	08211320R	vodné pro vodu pitnou	m3	1 755,91302		0,00	SPCM	RTS 19/ I
<p style="color: blue;">Začátek provozního součtu</p> <p style="color: blue;">čerpací stanice - mokrá část : (2,45*3-1*0,1)*2*6,08</p> <p style="color: blue;">88,16000</p>								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
147	943955191R00	Montáž lešeňové podlahy příplatek k ceně za každý další i započatý měsíc použití lešení s příčníky nebo podélníky <i>čerpací stanice : (17,16+7,25*2)*2*3</i>	m2	189,96000		0,00	800-3	RTS 19/ I
148	943955821R00	Demontáž lešeňové podlahy s příčníky nebo podélníky, výšky do 10 m <i>čerpací stanice : (17,16+7,25*2)*2</i>	m2	63,32000		0,00	800-3	RTS 19/ I
149	94-01	Příplatek za omezení použití lešení, (z důvodu ponechání strojů a zařízení, které nebylo demontováno, po dobu stavebních oprav)	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						0,00		
150	952903112R00	Vyčištění objektů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, žlabů nebo kanálů při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů <i>čerpací stanice : 77,68</i> <i>dosazovací nádrž : pi*12,36^2</i>	m2	557,61984		0,00	801-5	RTS 19/ I
151	952903119R00	Vyčištění objektů příplatek k ceně za vyčištění prostorů jakékoliv výšky přes 3,5 m při světlé výšce prostoru do 3,5 m čistíren odpadních vod, nádrží, vodojemů, žlabů nebo kanálů <i>dosazovací nádrž : (pi*11,08^2-pi*0,708^2)*1,005</i> <i>čerpací stanice : 17,16+7,25*2</i>	m2	417,68778		0,00	801-5	RTS 19/ I
152	953981101R00	Chemické kotvy do betonu, do cihelného zdiva do betonu, hloubky 80 mm, M 8, ampule pro chemickou kotvu <i>Z8 : 4*2*2</i>	kus	16,00000		0,00	801-4	RTS 19/ I
153	95-01	Zabezpečení a ochrana stávajících strojů, zařízení, vedení potrubí a kabeláže, které nebylo demontováno, po dobu provádění oprav <i>(zakrytí, zaplachtování, pevná kce, včetně nosné kce atd.), včetně následné demontáže po ukončení prací</i>	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 96 Bourání konstrukcí						0,00		
154	962042321R00	Bourání zdiva z betonu prostého nadzákladového nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu z betonu prostého, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2), <i>B9 : 3,5</i>	m3	11,89000		0,00	801-3	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B9a : 2,6		2,60000				
		B22 : 2,5		2,50000				
		B35 : 1		1,00000				
		B44 : 2,1		2,10000				
		B45 : 0,5*0,5*0,15*2		0,07500				
		B46 : 0,5*0,5*0,15*2		0,07500				
		B47 : 0,2*0,2*0,25*4		0,04000				
155	962052211R00	Bourání zdiva železobetonového nadzákladového	m3	13,70000		0,00	801-3	RTS 19/ I
		nebo vybourání otvorů průřezové plochy přes 4 m2 ve zdivu železobetonovém, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		B10 : 35,5*0,15		5,32500				
		B10a : 27,5*0,15		4,12500				
		B41 : 4,25		4,25000				
156	963012520R00	Bourání stropů z desek železobetonových z panelů šířky přes 300 mm a tloušťky přes 140 mm	m3	9,49050		0,00	801-3	RTS 19/ I
		nebo panelů železobetonových prefabrikovaných s dutinami, včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		B8 : 46*0,15*0,95		6,55500				
		B8a : 20,6*0,15*0,95		2,93550				
157	963051113R00	Bourání železobetonových stropů deskových	m3	0,49950		0,00	801-3	RTS 19/ I
		tloušťky přes 80 mm						
		včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2),						
		B8 : 46*0,15*0,05		0,34500				
		B8a : 20,6*0,15*0,05		0,15450				
158	967041112R00	Přisekání rovných ostění v betonu bez odstupe, po hrubém vybourání otvorů	m2	0,60850		0,00	801-3	RTS 19/ I
		bez odstupe, po hrubém vybourání otvorů,						
		B30 : 0,3*(0,25*2+0,45*2)		0,42000				
		B40 : 0,15*pi*0,4		0,18850				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
159	967042712R00	Odsekání zdiva z kamene nebo betonu plošné tloušťky do 100 mm z pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m ²), B27 : 385	m2	385,00000		0,00	801-3	RTS 19/ I
								385,00000
160	96-01	Mechanické odstranění nesoudržných částí betonu až na zdravý podklad vč. případného obnažení výztuže, včetně odvozu a likvidace sutí - celková plocha povrchu betonových ploch 250,0m ² + 315,0m ² + 75,0m ² = 640,0m ² - předpokládaná plocha povrchu betonových ploch pro mechanické odstranění nesoudržných částí betonu cca 20% z 250,0m ² + cca 20% z 315,0m ² + cca 40% z 75,0m ² = cca 143,0m ² Bude fakturováno dle skutečně provedených prací S1 : 50 S2 : 63 S6 : 30	m2	143,00000		0,00		Vlastní
								50,00000
								63,00000
								30,00000
161	B01	Demontáž stávající jeřábové dráhy včetně kotvení, 7500/2300 mm, včetně odvozu a likvidace sutí	kus	1,00000		0,00		Vlastní
162	B02	Demontáž ocelového výstupního trubkového madla včetně kotvení, v. 1100 mm, včetně odvozu a likvidace sutí	kus	2,00000		0,00		Vlastní
163	B03	Demontáž ocelového žebříku včetně kotvení, vybourání zapuštěného kotevního prvku, minimálně 50 mm pod úroveň stěny, dl.6000 mm, včetně odvozu a likvidace sutí	kus	1,00000		0,00		Vlastní
164	B06	Vybourání ocelových ochranných sloupků pro řídicí tyče technologického vstrojení vč. kotevních desek, 150/150/1000 mm, včetně odvozu a likvidace sutí	kus	7,00000		0,00		Vlastní
165	B12	Demontáž ocelové podpory z profilu U pro stávající ovládací elektro skříňky, včetně kotvení, v. profilu cca 500 mm, včetně odvozu a likvidace sutí	kus	5,00000		0,00		Vlastní
166	B13	Demontáž ocelového rámu z profilů U pro osazení stávajících ovládacích elektro skříní, včetně kotvení, š. 1500 mm, v. 1000 mm, včetně odvozu a likvidace sutí	kus	1,00000		0,00		Vlastní
167	B15	Demontáž ocelové trubky DN50 ve stropní desce (pol. 8) pro vedení elektro instalace, dl. 4500 mm, včetně odvozu a likvidace sutí	kus	1,00000		0,00		Vlastní
168	B33	Vybourání stávající betonové odtokové šachty u DN, včetně obetonování šachty, podkladního betonu, DN 1000, hl. cca 1,5 m, včetně odvozu a likvidace sutí	soubor	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
169	B38	Vybourání části středového válce ze železobetonu včetně obnažení stávající ocelové elektrochráničky, DN 100, nepravidelný tvar, 400/400/220 mm, včetně odvozu a likvidace suti	m3	0,05000		0,00		Vlastní
170	B39	Nařiznutí stávající chráničky pro vsunutí nového napájecího kabelu mostu, včetně odvozu a likvidace suti	kus	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 97 Prorážení otvorů						0,00		
171	970051160R00	Jádrové vrtání, kruhové prostupy v železobetonu jádrové vrtání , do D 160 mm B26 : 0,25 B28 : 0,3	m	0,55000		0,00	801-3	RTS 19/ I
					0,25000			
					0,30000			
172	971052431R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). B40 : 1	kus	1,00000		0,00	801-3	RTS 19/ I
					1,00000			
173	971052441R00	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příčkách plochy do 0,25 m2, tloušťky do 300 mm základových nebo nadzákladových, Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). B30 : 2	kus	2,00000		0,00	801-3	RTS 19/ I
					2,00000			
174	976085211R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,3 m2 B14 : 1	kus	1,00000		0,00	801-3	RTS 19/ I
					1,00000			
175	976085311R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy do 0,6 m2 B32 : 1	kus	1,00000		0,00	801-3	RTS 19/ I
					1,00000			
176	976085411R00	Vybourání madel, objímek, ráků, mříží apod. kanalizačních ráků litinových, z rýhovaného plechu nebo betonových včetně poklopů nebo mříží plochy přes 0,6 m2	kus	6,00000		0,00	801-3	RTS 19/ I

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		B4 : 4		4,00000				
		B5 : 2		2,00000				
177	B16	Odvrtání prostupu T5 v železobetonové stěně tl. 400 mm, DN 350 mm, osa 207,615, včetně odvozu a likvidace suti	kus	4,00000		0,00		Vlastní
178	B25	Demontáž stávajícího montážního ocelového poklopu kolektoru včetně rámu, rozm. 2150 x 2000 mm <i>(demontáž musí probíhat obezřetně, protože montážní poklop včetně rámu bude po ošetření opětovně využit včetně odvozu a likvidace suti)</i>	kus	1,00000		0,00		Vlastní
179	B26	Vybourání drážky ve spádovém betonu u dna dosazovací nádrže 150/370/1000 mm, obnaženou výztuž v rámci drážky ponechat, včetně odvozu a likvidace suti <i>(demontáž musí probíhat obezřetně, protože montážní poklop včetně rámu bude po ošetření opětovně využit včetně odvozu a likvidace suti)</i>	kus	1,00000		0,00		Vlastní
180	B31	Nový prostup T13 stávající prefabrikovanou železobetonovou stěnou tl. 300 mm, pro potrubí technologie, zhotovit odvrtem, DN 650 mm, včetně odvozu a likvidace suti	kus	1,00000		0,00		Vlastní
181	S4-1	Prořezání stávající spáry v min hl.80 mm, vyčištění spáry, nesmí dojít k poškození výztuže, odstranit stávající gumový těsnící klín s cementovou zálivkou, včetně odvozu a likvidace suti	m	70,00000		0,00		Vlastní
		S4 : 70		70,00000				
Díl: 99		Staveništní přesun hmot				0,00		
182	998142251R00	Přesun hmot pro nádrže a jímky pro nádrže a jímky pozemních čistíren vod (814 1 JKSO), nádrže pozemní mimo nádrží a jímek čistíren odpadních vod (814 2 JKSO), zásobníky a jámy pozemní mimo zemědělství (814 3 JKSO) se svislou nosnou konstrukcí monolitickou betonovou tyčovou nebo plošnou (KMCH 2 a 3 - JKSO šesté místo) vodorovně 50 m výšky do 25 mm <i>na novostavbách a změnách objektů</i>	t	749,85432		0,00	801-5	RTS 19/ I
Díl: 711		Izolace proti vodě				0,00		
183	711-01	D+M penetrace pod polyuretanové hydroizolační systémy, vlhkostní a uzavírací bariéra, venkovní prostor nad vlhkým prostorem, systémové řešení	m2	98,00000		0,00		Vlastní
		S9 : 98		98,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
184	711-02	D+M hydroizolační membrána, elastická, trhliny překlenující, paropropustná, venkovní prostor nad vlhkým prostorem, systémové řešení	m2	98,00000		0,00		Vlastní
					98,00000			
185	711-03	D+M uzavírací nátěr, mechanicky odolný, nekluzný, UV odolný, venkovní prostor nad vlhkým prostorem, systémové řešení	m2	98,00000		0,00		Vlastní
					98,00000			
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						0,00		
186	767999801R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 20 do 50 kg	kg	2 880,00000		0,00	800-767	RTS 19/ I
					2 880,00000			
187	767999803R00	Demontáž ostatních doplňků staveb doplňků staveb o hmotnosti přes 100 do 250 kg	kg	4 025,00000		0,00	800-767	RTS 19/ I
					3 800,00000			
					225,00000			
188	Z05	Vodotěsný systémový poklop včetně těsnění, dodatečně osazený do předpřipravené kapsy 100/80 mm v, nové betonové stropní desce, vícedílný poklop s demontovatelným středovým nosníkem. stavební otvor	ks	1,00000		0,00		Vlastní
800/1500 mm, Nerezová ocel, venkovní prostředí, uzavřený areál po montáži rám zalít zálivkou, viz. výkresová část odkaz "b"								
189	Z06	Vodotěsný systémový poklop včetně těsnění, protiskluzný povrch, dodatečně osazený do předpřipravené, kapsy 100/80 mm v nové betonové stropní desce stavební otvor 800/800 mm, Nerezová ocel	ks	6,00000		0,00		Vlastní
venkovní prostředí, uzavřený areál po montáži rám zalít zálivkou, viz. výkresová část odkaz "b"								
190	Z07	Nový ocelový žebřík s ochrannými třmeny včetně kotvení do betonové stěny, protiskluzná úprava příčlů, dl. 5800 mm, nerezová ocel, hmotnost 85,36 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
191	Z08	Výlezná trubkové madlo, kotveno do betonu pomocí kotevních desek, šroubů a hmoždinek, v. 1100 mm, nerezová ocel, hmotnost 10,84 kg	ks	2,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
192	Z09	Vodotěsný systémový poklop včetně těsnění, protiskluzný povrch , dodatečně osazený do předpřipravené, kapsy 100/80 mm v nové betonové stropní desce stavební otvor 200/200 mm, Nerezová ocel <i>venkovní prostředí, uzavřený areál po montáži rám zalít záhlvkou, viz. výkresová část odkaz "b"</i>	ks	6,00000		0,00		Vlastní
193	Z10	Ocelová kabelová chránička, D max. 50 mm, vodotěsná úprava spojů, Ocel (pro zabetonování)	m	15,00000		0,00		Vlastní
194	Z11	Revitalizace vztlakové klapky z ocelové roury 159/4,5 mm, dl. 400 mm, vyčištění roury po celé délce., případné doplnění drenážního kameniva frakce 16-32 mm, zaklopení betonovou dlaždicí 30/30/4 v <i>místě dlaždice neprovádět výztuž v rámci nového betonového dna, dlaždice osadit na vyrovnaný povrch, po obvodu vytmelit polyuretanovým tmelem, stávající černá ocel, natřít pasivačním nátěrem</i>	ks	4,00000		0,00		Vlastní
195	Z12	Stávající montážní ocelový poklop kolektoru včetně rámu, bude po demontáži očištěn, otrýskán a bude, provedena nová povrchová úprava nátěry, pak bude osazen a zabetonován do nové železobetonové <i>stropní desky vel. 2150 x 2050 mm, Stávající ocel</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
196	Z14	Poklop z kompozitního roštu, včetně nosné ocelové konstrukce, kotvené do betonové konstrukce šachty, stavební otvor pr. 2000 mm, nerezová ocel/kompozit, hmotnost 90,01 kg	ks	1,00000		0,00		Vlastní
197	998767101R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,41430		0,00	800-767	RTS 19/ I
Díl: M23 Montáže potrubí						0,00		
198	230191017R00	Uložení chráničky ve výkopu PE 110x6,3mm <i>PL3 : 10</i>	m	10,00000		0,00		RTS 19/ I
				<i>10,00000</i>				
199	3457114705R	trubka kabelová ohebná dvouplášťová korugovaná chránička; vnější plášť z HDPE, vnitřní z LDPE; mat. není samozhášivý; vnější pr.= 110,0 mm; vnitřní pr.= 94,0 mm; mezní hodnota zatížení 450 N/5 cm; teplot.rozsah -45 až 60 °C; stupeň hořlavosti A; barva standardně červená; IP 40, při použití těsnícího kroužku IP 67 <i>PL3 : 10*1,05</i>	m	10,50000		0,00	SPCM	RTS 19/ I
				<i>10,50000</i>				
Díl: M46 Zemní práce při montážích						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090A	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
200	460490012RT1	Fólie výstražná z PVC, šířka 33 cm, fólie PVC šířka 33 cm	m	10,00000		0,00		RTS 19/ I

S7 : 10

10,00000

Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot	0,00					
201	979012112R00	Svislá doprava suti na výšku do 3,5 m	t	215,85634		0,00		RTS 19/ I
202	979012119R00	Příplatek k suti za každých dalších 3,5 m výšky	t	107,92817		0,00		RTS 19/ I
203	979081111R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	215,85634		0,00	801-3	RTS 19/ I
<i>Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.</i>								
204	979081121R00	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	1 079,28170		0,00	801-3	RTS 19/ I
205	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	215,85634		0,00	801-3	RTS 19/ I
206	979082121R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	863,42536		0,00	801-3	RTS 19/ I
207	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	206,79037		0,00	801-3	RTS 19/ I
208	979990112R00	Poplatek za skládku obalovaný asfalt	t	9,06597		0,00	801-3	RTS 19/ I

Celkem	0,00
---------------	-------------

JKSO:

814.13 nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
 m3 svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná
 rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090B	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	
Díl: 728a		Vzduchotechnika - Tvarovky a elementy						0,00	
1	11	Střešní výdechová hlavice, včetně protidešťového mechanismu s odvodněním, pro potrubí DN 250 <i>Komaxit</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
2	12	Diagonální dvouotáčkový ventilátor do potrubí DN250, včetně příslušenství, diagonální, 155 pa, 1000 m3/h, 0,20kw, 230V, IP44 <i>pozink/plast/hliník</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
3	13	pružná spojka pro napojení ventilátoru na potrubí, pro potrubí DN 250 <i>plast/polyamid</i>	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
4	14	zpětná klapka do potrubí, motýlová, pro potrubí DN 250 <i>galvanizovaná ocel</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
5	15	dvouřadá výustka do kruhového potrubí, průmyslová, 600/75 mm <i>pozink/vypalovací barva</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
6	16	dvouřadá výustka do kruhového potrubí, průmyslová, 500/75 mm <i>pozink/vypalovací barva</i>	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
Díl: 728b		Vzduchotechnika - Doplnkové konstrukce a materiály						0,00	
7	21	Technická tepelná izolace pro VZT potrubí včetně parozábrany, tl. 50 mm <i>minerální/hliník</i>	m2	10,00000		0,00		Vlastní	
8	22	Kotevní prvky potrubí VZT, kotvy do betonu, separační pružná podložka, konzola, objímka <i>nerez</i>	sada	1,00000		0,00		Vlastní	
9	23	VZT potrubí, SPIRO, DN 250, ležaté VZT potrubí v mírném spádu k ventilu 2.7 <i>pozink</i>	m	10,00000		0,00		Vlastní	
10	24	Montážní a těsnící spojovací materiály spojovací prostředky, dodatečné hydroizolační práce, tepelné, izolace prostupu, stavební pěna, vodotěsná manžeta UV odolná	sada	1,00000		0,00		Vlastní	
11	25	Nětěry potrubí, barva na čerstvý pozink	m2	10,00000		0,00		Vlastní	
12	26	dodávka a montáž VZT zařízení včetně zaregulování, uvedení do provozu	sada	1,00000		0,00		Vlastní	
13	27	odvodňovací ventil případného kondenzátu v potrubí, DN 15, ležaté VZT potrubí v mírném spádu k ventilu 2.7	ks	1,00000		0,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	0090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	0090B	Vzduchotechnika

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
14	28	značení a štítkování zařízení VZT, popisové štítky ovládacích prvků, materiál dle prostředí dle Protokolu o určení vnějších vlivů	sada	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: 728c		Vzduchotechnika - Elektro práce				0,00		
15	33	zapojení čidel a ventilátoru do systému ČOV, start/stop/blokace <i>kabeláž k čidlům a ventilátoru je součástí elektro části</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
16	34	přepínač otáček, pro diagonální ventilátor, IP44 <i>dodávka elektro části včetně kabeláže</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
17	35	časový spínač, montáž do rozvaděče, IP54 <i>časový spínač je součástí elektro části</i>	ks	1,00000		0,00		Vlastní
18	36	zakomponování VZT do systému řízení (programování v systému ČOV)	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

JKSO:

814.13	nádrže usazovací, dosazovací, uskladňovací
m3	svislá nosná konstrukce monolitická betonová plošná rekonstrukce a modernizace objektu s rozšířením a opravou

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090A	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: A		Rozvaděč RM2 vložka				0,00		
1	1	Konstrukce vložky, (šxvxh) 1860x730 x 3 mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní
2	2	Kapsa na dokumentaci	ks	1,00000		0,00		Vlastní
3	3	Kabelová vývodka PG13,5	ks	1,00000		0,00		Vlastní
4	4	Vnitřní konstruční výbava rozvaděčedin lišty, koryta.....	sd	1,00000		0,00		Vlastní
5	5	Kabelová vývodka PG13,5	ks	2,00000		0,00		Vlastní
6	6	Montáž zásuvkové skříně	ks	2,00000		0,00		Vlastní
7	7	Montáž a nastavení regulátoru	ks	3,00000		0,00		Vlastní
8	8	Montáž a nastavení plovákové snímače	ks	3,00000		0,00		Vlastní
9	9	Montáž svítidla	ks	1,00000		0,00		Vlastní
10	10	Montáž kabelových tras	sd	1,00000		0,00		Vlastní
11	11	Položení a zapojení kabeláže včetně označeníkabelovými štítky	sd	4,00000		0,00		Vlastní
12	12	CYA25	M	1,00000		0,00		Vlastní
13	13	Jistič 10kA, 1P char. C 10A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
14	14	Impuzní relé 16A/230V	ks	1,00000		0,00		Vlastní
15	15	Chránič 25/4P/0,03	ks	1,00000		0,00		Vlastní
16	16	Zpravení chrániček po protažení kabelů pomocí protipožární PU pěny	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
17	17	Motorový spouštěč 16-20A	ks	3,00000		0,00		Vlastní
18	18	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	3,00000		0,00		Vlastní
19	19	Motorový spouštěč 4-6,3A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
20	20	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	1,00000		0,00		Vlastní
21	21	Motorový spouštěč 2,5-4A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
22	22	Pomocné kontakty pro motorový spouštěč	ks	1,00000		0,00		Vlastní
23	23	Relé 4P cívla 230VAC 6A	ks	17,00000		0,00		Vlastní
24	24	Relé 4P cívla 24DC 6A	ks	1,00000		0,00		Vlastní
25	25	Relé 1P cívla 24VDC 2A	ks	3,00000		0,00		Vlastní
26	26	Relé 2P cívla 24VDC 2A	ks	2,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090A	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	
27	27	Patice 11. kolíková	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
28	28	Tlačítko	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
29	29	Pojistková svorka včetně pojistky do 2A	ks	10,00000		0,00		Vlastní	
30	30	Svorka pro vodič průměr 4 mm ²	ks	74,00000		0,00		Vlastní	
31	31	Svorka pro vodič průměr 16 mm ²	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
32	32	Frekvenční měnič 4kW, In9,3A,3x380 až 480VIP21,třída 3C3 a3S3 pro kalové čepadlo3,5kWrozběhový, proud 40Akomunikace ethernet	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
Frekvenční měnič									
33	33	Přídavný výstupní dv/dt filtr, 3f 200–240/380–480 V, In = 15 A, IP 20	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
Frekvenční měnič									
34	34	Síťová tlumivka 3fázová 4mH 10A	ks	2,00000		0,00		Vlastní	
Frekvenční měnič									
35	35	CPU kompaktní 2 x ethernet,14xDI 24V DC,10xDO24VDC2xAI 0-10V2xAO -0-20mAnapájení 24VDCpaměť, 125kB	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
PLC									
36	36	Digitální karta 16xDI 24VDC	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
PLC									
37	37	Přepínač Swich Ethernet,4 x RJ45, napájení 24 VDC	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
PLC									
Díl: B		Deblokační skříň MS503					0,00		
38	38	Plastová skříň 153x80x66 mmIP54vývody dolů	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
39	39	Ovládací hlavice otočného přepínače - třípolohová	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
40	40	Signálka žlutá ,LED 230V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
41	41	Signálka bílá ,LED 230V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
42	42	Kabelová vývodka PG13,5	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
43	43	Gravovaný štítek	ks	1,00000		0,00		Vlastní	
Díl: C		Deblokační skříň MS504					0,00		
44	44	Plastová skříň 153x80x66IP54vývody dolů	ks	1,00000		0,00		Vlastní	

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090A	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
45	45	Tlačítko	ks	1,00000		0,00		Vlastní
46	46	Kabelová vývodka PG13,5	ks	1,00000		0,00		Vlastní
47	47	Gravovaný štítek	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: D		Deblokační skříň MS509				0,00		
48	48	Plastová skříň 72x85x64 mm IP54 vývody dolů	ks	1,00000		0,00		Vlastní
49	49	Ovládací hlavice otočného přepínač - třípolohová	ks	2,00000		0,00		Vlastní
50	50	Signálka žlutá ,LED 230V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
51	51	Signálka bílá ,LED 230V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
52	52	Kabelová vývodka PG13,5	ks	1,00000		0,00		Vlastní
53	53	Gravovaný štítek	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: E		Zásuvková skříň				0,00		
54	54	Zásuvková skříň IP442x230V/16A 1x400V/16A/5p	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: F		Regulátor teploty a vlhkosti				0,00		
55	55	Prostorový regulátor teploty a vlhkosti, výstup 2x relé 2A, s displejem a čidly krytí IP54	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: G		Plovákový snímač hladiny				0,00		
56	56	Plovákový snímač hladiny spínací kontakt 16A IP66 včetně 10 m kabelu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: H		Ovládací skříň MS501				0,00		
57	57	Plastová skříň 186x80x66 IP54 vývody dolů	ks	1,00000		0,00		Vlastní
58	58	Ovládací hlavice otočného přepínač - třípolohová	ks	2,00000		0,00		Vlastní
59	59	Signálka žlutá ,LED 230V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
60	60	Signálka bílá ,LED 230V AC	ks	1,00000		0,00		Vlastní
61	61	Kabelová vývodka PG13,5	ks	1,00000		0,00		Vlastní
62	62	Gravovaný štítek	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: I		Sdružovací skříň MX503, MX504, MX500				0,00		
63	63	Plastová skříň 182x182x111 IP66	ks	3,00000		0,00		Vlastní
64	64	Svorka pro vodič průměr 2,5 mm ²	ks	18,00000		0,00		Vlastní
65	65	Gravovaný štítek	ks	3,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090A	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: J		Hlavní vypínač v krytu (pro průsakové čerpadlo)				0,00		
66	66	Hlavní vypínač v krytu 3P/16A se svorkou N a PE na spodní části krytu	ks	1,00000		0,00		Vlastní
67	67	Kabelová vývodka PG13,5	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Díl: K		Svítlidla				0,00		
68	68	Svítlidlo kompezované IP66 2x 58Wvčetně zdroje	ks	2,00000		0,00		Vlastní
69	69	Svítlidlo kompezované IP66 2x 58Wvčetně zdroje, včetně přípravy pro nouzové svítidlo	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: L		Kabeláž				0,00		
70	70	stíněný, slaněný, ÚV odolný 4 x 2,5	m	172,00000		0,00		Vlastní
71	71	stíněný, slaněný, ÚV odolný 2 x 1	m	172,00000		0,00		Vlastní
72	72	slaněný ÚV odolný 3x1,5	m	190,00000		0,00		Vlastní
73	73	slaněný ÚV odolný 7 x 1,5	m	225,00000		0,00		Vlastní
74	74	slaněný ÚV odolný 4x1,5	m	95,00000		0,00		Vlastní
75	75	slaněný ÚV odolný 3 x 2,5	m	4,00000		0,00		Vlastní
76	76	slaněný ÚV odolný 4x 2,5	m	85,00000		0,00		Vlastní
77	77	slaněný ÚV odolný 2x 1	m	75,00000		0,00		Vlastní
78	78	slaněný ÚV odolný 5 x 2,5	m	95,00000		0,00		Vlastní
79	79	slaněný ÚV odolný 12 x 1,5	m	95,00000		0,00		Vlastní
80	80	CYA 16	m	50,00000		0,00		Vlastní
81	81	CYA25	M	20,00000		0,00		Vlastní
82	82	Zemnicí páska FeZn 30x4mm včetně montážního materiálu, spojek, svařování, kotvení, antikorozní barvy	kg	40,00000		0,00		Vlastní
83	83	Zemnicí tyč FeZn 10mm včetně montážního materiálu, zkušebních svorek/spojek, svařování, kotvení, ochranných úhelníků FeZn 30x30x4mm, antikorozní barvy.....	kg	50,00000		0,00		Vlastní
84	85	Patch kabel CAT6 UTP včetně konektorů RJ 45	m	35,00000		0,00		Vlastní
Díl: M		Nerezová konstrukce				0,00		
85	86	Nerezová konstrukce se stříškou rozměry cca výška 1600mmdélka 900 mmhloubka 320 mm	ks	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090A	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
86	87	Drátěný žlab 2000x50 x50 nerezové provedení	m	1,00000		0,00		Vlastní
87	88	Kotvicí materiál	sd	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: N Kabelové trasy a montážní materiál						0,00		
88	89	Drátěný žlab 2000x50 x50 nerezové provedení	m	25,00000		0,00		Vlastní
89	90	Spojovací a montážní materiál pro kab. žebřík	sd	1,00000		0,00		Vlastní
90	91	Spojovací a montážní materiál pro žlab	sd	1,00000		0,00		Vlastní
91	92	Pomocný montážní materiál	sd	1,00000		0,00		Vlastní
92	93	Nerezové kabelové štítky	ks	40,00000		0,00		Vlastní
93	94	Ekvipotenciálová svorkovnice	ks	1,00000		0,00		Vlastní
94	95	Montážní materiál pro uchycení plovákové spínče	sd	1,00000		0,00		Vlastní
95	96	Drobný mont. materiál, kotvicí materiál, vázací pásy....	sd	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: O Montáž a oživení						0,00		
96	97	Montáž a osazení vložky RM2 pole 2	sd	1,00000		0,00		Vlastní
97	98	Montáž a osazení nerezové konstrukce	sd	1,00000		0,00		Vlastní
98	99	Montáž deblokačních skříněk	ks	3,00000		0,00		Vlastní
99	100	Montáž sdružovacích skříní	ks	3,00000		0,00		Vlastní
100	101	Montáž hlavního vypínače	ks	1,00000		0,00		Vlastní
101	102	Montáž zásuvkové skříně	ks	1,00000		0,00		Vlastní
102	103	Montáž a nastavení regulátoru	ks	1,00000		0,00		Vlastní
103	104	Montáž a nastavení plovákové snímače	ks	1,00000		0,00		Vlastní
104	105	Montáž svítidla	ks	3,00000		0,00		Vlastní
105	106	Montáž kabelových tras	sd	1,00000		0,00		Vlastní
106	107	Položení a zapojení kabeláže včetně označení kabelovými štítky	sd	1,00000		0,00		Vlastní
107	108	Montáž pásku FeZn a připojení na stávající zemnicí soustavu	sd	1,00000		0,00		Vlastní
108	109	Svařené spoje FeZn natřít antikorozi ochranou dle ČSN	sd	1,00000		0,00		Vlastní
109	110	Pospojování a uzemnění	sd	1,00000		0,00		Vlastní
110	111	Zprůchodnění a zapravení stávajících průrazů	ks	6,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090A	Elektroinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
111	112	Zaprvění chrániček po protažení kabelů pomocí protipožární PU pěny	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: P		Oživení frekvenčních měničů				0,00		
112	113	Oživení a nastavení FM	ks	2,00000		0,00		Vlastní
Díl: R		PLC - oživení a úprava				0,00		
113	114	SW - PLC	sd	1,00000		0,00		Vlastní
114	115	Doplnění stávající vizualizace	sd	1,00000		0,00		Vlastní
115	116	Oživení na stavbě	sd	1,00000		0,00		Vlastní
116	117	Úprava stávající PLC - odstranění SW pro starou technologii	sd	1,00000		0,00		Vlastní
117	118	Příručka operátora	sd	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: S		Značení, štítkování				0,00		
118	119	Značení a štítkování kabelů, motorů a elektro zařízení, materiál dle prostředí dle Protokolu o určení vnějších vlivů	sd	1,00000		0,00		Vlastní
119	120	Bezpečnostní a výstražné značení (tabulky, samolepky, štítky atd.), materiál dle prostředí dle Protokolu o určení vnějších vlivů	sd	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: T		Demontáže				0,00		
120	121	Demontáže stávající el. kabeláže a sdružovací skříně a deblokačních skříní pohon čerpadel M503., M504, M505, M506 včetně vazby na PLC pro dozazovací nádrže	sd	1,00000		0,00		Vlastní
121	122	Demontáže kabelových přívodů pro M501 a M502 - pojezdy dozazovacích nádrží	sd	1,00000		0,00		Vlastní
122	123	Demontáž stavební el. instalace ve strojovně dozazovacích nádrží	sd	1,00000		0,00		Vlastní
Díl: U		Revize a zkušební provoz				0,00		
123	124	Výchozí revize elektrického zařízení	ks	1,00000		0,00		Vlastní
124	125	Stanovisko TIČR pro vyhrazená technická zařízení elektrická	sd	1,00000		0,00		Vlastní
125	126	Individuální zkoušky	sd	1,00000		0,00		Vlastní
126	127	Zkušební provoz 72 hodin	sd	1,00000		0,00		Vlastní
127	128	Dokumentace skutečného stavu	paré	3,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: PS1090a		Dosazovací nádrže - demontáže				0,00		
1	109001	Demontáž stávajícího strojně technologického vybavení opravované DN1	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Demontáž veškerých ocelových, konstrukcí a technologických rozvodů, včetně kotevního a spojovacího materiálu.

Demontáž strojně-technologického vybavení stávající nádrže – most včetně zábradlí, odtokový žlab, stírací zařízení, středové kolejnice, ocelový středový válec, včetně kotevního a spojovacího materiálu atd.

Poznámka:

Položka obsahuje:

Očištění technologického zařízení od nánosů a nečistot, odtěžení, odvoz a uložení nánosů a nečistot na skládku odvodněného kalu v rámci areálu ČOV (likvidace ve spolupráci s provozovatelem).

Šetrnou demontáž, manipulaci (včetně zvedacích mechanismů) a odvoz demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) na místo určení.

Ostatní materiál a práce potřebné pro demontáž, manipulaci, apod., zde jinak neuvedené.

Upotřebitelné díly budou označeny investorem a uloženy do skladu investora.

Likvidace odpadu a nevyužívaných zařízení bude prováděna dle příslušných zákonů a předpisů.

Odvoz nevyužitelného demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) k likvidaci, včetně poplatků za likvidaci odpadu.

Výtěžek z prodeje pro investora.

Díl: PS1090b		Dosazovací nádrže - opravy, nové díly				0,00		
2	109002	D+M Technologické vybavení DN1	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

1kpl rekonstrukce vystrojení stávající dosazovací nádrže kruhové DNK, 23,16m/3,55-0,55m-R-GCS-BF-PG-V (nádrž původních rozměrů DNK 23,66m/3,65-0,55m upravena vnitřní dobetonávkou stěn a dna na nové rozměry DNK 23,16m/3,55-0,55m)

POZOR: Rozměry použitých stávajících dílů a nové vystrojení DNK upravit na nové rozměry nádrže - DNK 23,16m/3,55-0,55m !!!

1kpl rekonstrukce vystrojení stávající dosazovací nádrže kruhové DNK sestává z:

Repase a úprava stávající nosné konstrukce mostu – demontáž, doprava, repase (tryskání, změření tl. zbytkového materiálu, "doplnění" nového materiálu, provedení nového nátěru) zpětná doprava a montáž, 1kpl

D+M Ostatní nové díly:

- Kompletní elektrotechnologické vybavení - rozvaděč pro automatické řízení instalovaných zařízení, ovládání z místa, možnost dálkového blokování pojezdu, včetně veškeré propojovací kabeláže, napojení na uzemňovací síť, 1kpl

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- Nucený pojezd - cévový vertikální, včetně podkladnic, příchytek, kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl – ocel S235JR2 a polyuretanový nátěr
- Obvodový pohon, včetně hřídele a čepů, P=0,37kW, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl
- Převodovka obvodového pohonu s cévovým kolem, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl
- Pojezdová pryžová kola, včetně ložisek, rámu kol, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - konstrukce nerez 1.4301, kola pryž
- Ručně nastavitelná šikmá stěrka pro čištění pojezdové dráhy před koly (šířka zhlaví cca 760mm), včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - konstrukce nerez 1.4301 (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem), stěrka pryž
- Ocelová středová otoč na středovém betonovém sloupu (výměna popř. oprava, resp. úprava), včetně podkladnic, příchytek, kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl – ocel S235JR2 a polyuretanový nátěr
- Ventilátor ofuku hladiny P=0,25kW, včetně zařízení pro usměrnění směru ofuku (pro usměrnění pohybu plovoucích nečistot k zařízení pro odtah plovoucích nečistot), včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl
- Zařízení pro stírání dna (kalu) a hladiny (plovoucího kalu), včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - konstrukce nerez 1.4301, (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem), stěrky pryž
- Kyvná, naklápěcí stěrka plovoucích nečistot s přítlačným zařízením zajišťujícím přítlak stěrky ke stavební konstrukci a "kopírování" nerovností stavební konstrukce tak, aby plovoucí nečistoty neunikaly mezerou mezi stěrkou a stavební konstrukcí, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - konstrukce nerez 1.4301 (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem), stěrka pryž
- Zařízení pro odtah plovoucích nečistot, včetně opláštění (normé stěny) a automatického proplachovacího ventilu jímkou a odtokového potrubí vodou z dosazovací nádrže, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem
- Potrubí odtahu plovoucích nečistot DN150 (156x3mm) z jímkou zařízení pro odtah plovoucích nečistot do šachty odtokového potrubí, dl. cca 2,5m, včetně kolen na potrubí 2x K45°, konzol, těsnících límců na potrubí, materiálových přechodů (nerez/plast) pro napojení dodávky technologie/stavba, 1x redukováné smršťovací těsnící manžety pro utěsnění napojení dodávky technologie/stavba (potrubí nerez DN150/potrubí plast DN300), kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem
- Výtokový deflektor D3200mm, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301 (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem), kotvený na betonovou konstrukci středového sloupu
- Usměrňovací deflektor D2000mm, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301 (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem), kotvený na betonovou konstrukci středového sloupu
- Flokulační válec D4000mm, H2500mm, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301 (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem), kotvený na betonovou konstrukci středového sloupu

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>- Odtah vyčištěné vody - zanořená odtoková děrovaná trubka DN 300mm (306x3mm), dl. cca 68m, včetně konzol, kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem</p> <p>- Potrubní spojka DN 300mm (306x3mm), včetně spojovacího materiálu, 8ks - nerez 1.4301</p> <p>- Čištění zanořeného odtokového potrubí soustavou 3ks vlečených kartáčů s ručním nastavením, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - konstrukce nerez 1.4301 (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem), kartáč plast</p> <p>- Odtoková tvarovka DN300/500 (306x3mm/506x3mm), včetně nosných konzol, kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem</p> <p>- Odtokové potrubí DN500 (506x3mm) z odtokové tvarovky do šachty odtokového objektu, dl. cca 3,5m, včetně svařovaného kolena na potrubí 1x K90°, konzol, těsnících límců na potrubí, kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem</p> <p>Vystrojení odtokového objektu - tvarovka redukce DN500/1000 (506x3mm/1006x3mm), potrubní kus DN1000 (1006x3mm) dl. cca 0,2m, včetně stavitelné přelivné hrany výšky cca 0,2m, včetně nosné konstrukce, kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem</p> <p>- Zábradlí na mostě, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem</p> <p>- Nástupní žebřík na most, včetně kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem</p> <p>- Pochůzí rošty na mostě, včetně sponek, kotevního a spojovacího materiálu, 1kpl - rošty kompozit, kotvení nerez 1.4301</p> <p>Materiálové provedení:</p> <p>- Nucený pojezd, včetně podkladnic a přichytek – ocel S235JR2 a polyuretanový nátěr</p> <p>- Ostatní konstrukce - nerez 1.4301 (svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem); rošty – kompozit; stroje - dle výrobců</p> <p>- Spojovací a kotevní materiál, 1kpl - nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem</p> <p>Nátok do dosazovací nádrže je stávajícím nátokovým potrubím z armaturní komory čerpací stanice vratného kalu.</p> <p>Kal ze dna kalové jímky je odebírán stávajícím potrubím do čerpací stanice vratného kalu.</p> <p>Součástí prací jsou demontážní a montážní práce včetně zvedacích mechanismů a příslušné dopravy, 1kpl</p> <p>Elektrotechnologické vystrojení DN ve složení:</p> <p>-Rozvaděč mostu DN (RTK 0192):</p> <p>- Rozvaděč pro Ikm < 10 kA</p> <p>- Ovládání bude prováděno ovládacími prvky (přepínači) na dveřích rozvaděče RTK 0192</p>						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

- Bezpečnostní vypnutí el. zařízení jako celku je příslušně označeným „Hlavním vypínačem“ na boku RTK 0192

- Plastová skříň s vnitřními dveřmi a prosklenými vnějšími dveřmi o rozměrech 745x535x300mm, IP55, přívody a vývody spodem

- Temperování a vnitřní osvětlení skříňě rozvaděče

- Na rozvaděči bude umístěna zásuvková skříň IP44 ze zásuvkami 2x230V/16A 1x400V/16A/5P

- Nerezová nosná konstrukce se stříškou, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem

- Vystrojení rozvaděče: rozvaděčová vložka, DIN lišty, koryta, distribuční modul, stykače, pomocné kontakty, otočné vypínače, rukojeť, tlačítka, přepínače, šroubové řady, patice, zdroj 230VAC/24VDC, ekvipotenciálová svorkovnice, pomocná relé, blok. pom. kontaktů, motorové spouštěče, časová relé, impulzní relé, pojistky, pojistkové odpínače, jističe, chrániče, svorky, svodové odpory, indikační svítidla, oddělovací ochranný transformátor, plastové vývodky a další)

Pojezd mostu (M1):

Parametry elektro: 0,37kW / 400VAC

Popis ovládání:

- ovládán pomocí přepínače SA1 - Zapnuto - Vypnuto - Dálkově
- most je trvale v chodu, je možné ho zastavit STOP spínačem umístěným u nástupního žebříku
- časová relé KT1 a KT2 hlídají příchod pulzů z indukčního snímače BQ1, čímž se vyhodnocuje otáčení mostu. V případě, že pulz nepřijde do doby nastavené na relé KT2, nebo nevypne do doby nastavené na KT1, je vyhlášena porucha otáčení mostu a most se zablokuje. Odblokování se provede zmáčknutím tlačítka Reset.

Signalizace:

- chod, porucha na - rozvaděči
- chod, sdružená porucha, dálkový režim - dálkově

Ventilátor (M2):

Parametry elektro: 0,25kW / 400VAC

Popis ovládání:

- ovládán pomocí přepínače SA2 - Zapnuto - Vypnuto - Dálkově
- ovládaní ruční nebo časové s nastavitelnou dobou chodu a klidu, časový režim běží pouze při chodu pojezdu mostu

Signalizace:

- chod, porucha - na rozvaděči
- sdružená porucha - dálkově

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Kroužkový sběrač pojezdového mostu:

- pro přenos elektrické energie ze stacionární na rotující jednotku
- ochranný plastový kryt
- indukční spínač pro monitorig chodu pojezdu mostu

Uzemnění rozvaděče a zařízení mostu dosazovací nádrže:

- Podružný rozvaděč RTK 0192 není samostatně uzemněn. Zařízení mostu dosazovací nádrže se považuje za velkou kovovou hmotu, proto bude pospojeno vodičem CY 6 mm².
- Uzemňovací bod se závitem M8 pod kroužkovým sběračem

Dálkové přenosy na úrovni 24 VDC:

- dálkové povolení chodu
- společná
- dálkové řízení pojezdu
- sdružená porucha
- chod pojezdu
- rezerva

Kabeláž:

- CYY 1x6 ZZ - cca 20m
- CMSM 5Cx2,5 - cca 15m
- CMSM 4Bx1,5 - cca 18m
- CMSM 12Cx0,75 - cca 15m
- JYTY 2x1 - cca 15m

Ostatní materiál:

- induktivní senzor 230V AC
- krabicové rozvodky 4x2,5, 690V/50Hz
- drátěné žlaby nerez provedení
- plastové elektro chráničky / trubky
- kotvicí materiál
- spojovací a montážní materiál

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- drobný mont. materiál, kotvicí materiál, vázací pásy.... Značení, štítkování: - značení a štítkování kabelů (kabelové štítky), motorů a elektro zařízení - bezpečnostní a výstražné značení (tabulky, samolepky, štítky atd.) Montáž a oživení: - montáž všeskeré elektrovýzbroje a elektrovýstroje - připojení na stávající zemnicí soustavu, včetně nátěru antikorozní ochranou dle ČSN - pospojování a uzemnění Demontáže: - demontáže stávající el. kabeláže, sdrůžovacích skříní, deblokačních skříní, pohonů atd. Revize, zkušební provoz a ostatní: - výchozí revize elektrického zařízení - individuální zkoušky - zkušební provoz 72 hodin - dokumentace skutečného stavu						
Díl: PS1090c		Čerpací stanice vratného kalu - demontáže				0,00		
3	109003	Demontáž stávajícího strojně technologického vybavení CSVK	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Demontáž 4kpl čerpadel z mokré jímky, DN1 a DN2, včetně patkových kolen, vodících tyčí (5,7 m), kotevního a spojovacího materiálu atd.

Demontáž 4kpl výtlačků čerpadel z mokré do suché jímky CSVK, potrubí DN150 (2 ks koleno 90°, 1,5 m potrubí, podpora výtlačného potrubí (1,2m), včetně kotevního a spojovacího materiálu atd.

Demontáž 2kpl armatur na výtlačků čerpadel v suché jímce CSVK - výtčaky z jímky DN2 (nožové šoupě DN150, zpětná klapka DN150, montážní vložka DN150), včetně kotevního a spojovacího materiálu atd.

Demontáž 4kpl stavidlových uzávěrů na stěnách v mokrých jímkách (cca 1,0 x 0,56 m), včetně stávajících ovládacích sestav, tyčí 5,6m, plechových dílů, sloupových stojanů na stropě jímky, ručních kol, včetně kotevního a spojovacího materiálu atd.

Poznámka:
 Položka obsahuje:
 Očištění technologického zařízení od nánosů a nečistot, odtěžení, odvoz a uložení nánosů a nečistot na skládku odvodněného kalu v rámci areálu ČOV (likvidace ve spolupráci s provozovatelem).

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Šetrou demontáž, manipulaci (včetně zvedacích mechanismů) a odvoz demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) na místo určení.
 Ostatní materiál a práce potřebné pro demontáž, manipulaci, apod., zde jinak neuvedené.
 Upotřebitelné díly budou označeny investorem a uloženy do skladu investora.
 Likvidace odpadu a nevyužívaných zařízení bude prováděna dle příslušných zákonů a předpisů.
 Odvoz nevyužitelného demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) k likvidaci, včetně poplatků za likvidaci odpadu.
 Výtěžek z prodeje pro investora.

Díl: PS1090d		Čerpání vratného kalu					0,00	
4	109004	D+M Čerpadlo VK	kpl	2,00000			0,00	Vlastní

Q = 45 l/s, H = 3,76m
 Ponorné kalové čerpadlo s instalací do suché jímky, včetně, patkového kolene a kotevního materiálu
 - Čidlo průsaku FLS, tepelná ochrana statoru
 - Monitorovací jednotka
 - Kabel 20,0m SUBCAB 4x2,5 +1,5mm², společný kabel silový s monitorovacím
 - čerpaná kapalina: odsazený kal z DN
 - čerpané množství 45 l sec-1
 - dopravní výška 3,76 m
 - otáčky 1500 min-1
 - provedení: vertikální čerpadlo do suché jímky
 - oběžné kolo adaptivní dvoukanálové D 171mm
 Elektromotor:
 - jmen. výkon 3,50 kW/6,3A, startovací 40A
 - otáčky 1500 min-1
 - napětí 4 x 300 V, 50 Hz
 - start: přímý
 - provedení: vertikální čerpadlo do suché jímky
 - sací hrdlo: DN150

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		- výtlačné hrdlo: DN150 - Hmotnost čerpadla: včetně podstavce 164kg Elektromotor pro řízení FM						
5	109005	D+M Sací potrubí čerpadla VK se vzorkovací odbočkou Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem 1x Redukce DN150/DN200, přírubová 1x Potrubí DN200 (206x3) 1,50m + 0,1m, včetně těsnícího límce na potrubí, svařované s přírubou 1 ks přírubový spoj DN150 vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11 1 ks přírubový spoj DN200 (prodloužený, pro vložení mezipřírubového šoupátka) vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11 1ks vzorkovací odbočka DN25 - návarek DN25, kulový kohout DN25, hadicová koncovka DN25	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
6	109006	D+M Sací potrubí se vzorkovací odbočkou - rezerva Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem 1x Potrubí DN200 (206x3) 1,50m + 0,1m, včetně, těsnícího límce na potrubí, svařované s přírubou 1 ks příruba zaslepovací DN200 1 ks přírubový spoj DN200 vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11 1ks vzorkovací odbočka DN25 - návarek DN25, kulový kohout DN25, hadicová koncovka DN25	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
7	109007	D+M Nožové šoupátko DN200, PN10, mezipřírubové, s nestoupajícím vřetenem, s ručním ovládním (ruční, kolo) Medium - splaškové odpadní vody, kal z DN Materiál - těleso: litina, deska: nerez 1.4301 Umístění - sací potrubí čerpadel VK	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
8	109008	D+M Výtlačné potrubí čerpadla VK s proplachovací odbočkou, vypouštěcí odbočka Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem Koleno DN150 90° 1,5D, přírubové Potrubí DN150 (156x3) 0,56m, svařované s přírubami	kpl	2,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2 ks přírubový spoj DN150 vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11						
		1 ks přírubový spoj DN150 (prodloužený, pro vložení mezipřírubového šoupátka) vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11						
		1ks proplachovací odbočka DN25 - návarek DN25, kulový kohout DN25, hadicová koncovka DN25						
		1ks vypouštěcí odbočka DN50 (na stávajícím potrubí) - návarek DN50, kulový kohout DN50, hadicová koncovka DN50						
		Příplatek za omezení doby montáže max. 1,5 hod.						
		Příplatek za ztíženou montáž.						
9	109009	D+M Výtlačné potrubí, vypouštěcí odbočka - rezerva	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
		Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem						
		1 ks příruba zaslepovací DN150						
		1 ks přírubový spoj DN150 vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11						
		1ks vypouštěcí odbočka DN50 (na stávajícím potrubí) - návarek DN50, kulový kohout DN50, hadicová koncovka DN50						
		Příplatek za omezení doby montáže max. 1,5 hod.						
		Příplatek za ztíženou montáž.						
10	109010	D+M Kotvení stávajícího potrubí výtlačku DN150 do stěny jámky vč. kotevního materiálu	kpl	4,00000		0,00		Vlastní
		Konzoly, objímky, kotvení atd.						
		Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem						
		Umístění - stávající výtlačné potrubí čerpadel VK						
11	109011	D+M Kotvení stávajícího potrubí výtlačku DN250 do stěny jámky vč. kotevního materiálu	kpl	3,00000		0,00		Vlastní
		Konzoly, objímky, kotvení atd.						
		Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem						
		Umístění - stávající výtlačné potrubí čerpadel VK						
12	109012	D+M Přenosné manipulační zařízení pro zvedání čerpadel VK	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
		Nosnost 250kg, přestavitelné vyložení, rameno do cca 1,15m, včetně vrátku s nerezovým lankem a kladkou, vodícím sloupkem						
		Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem						
		Umístění - stropní konstrukce ČSVK						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
13	109013	D+M Kotevní patka pro osazení přenosného manipulačního zařízení Včetně patního ložiska, připevnění ke stropní konstrukci jímky, kotevního materiálu a uzavíracího víčka Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem Umístění - stropní konstrukce ČSVK	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
14	109014	D+M Vřetenové šoupátko B400 x H400, čtyřstranně těsnící, umístění na betonovou stěnu, s, nestoupajícím vřetenem, s ručním ovládacím paketem - prodloužením vřetene s nástrčným nástavcem v poklopu ve stropě jímky Materiál: - rám: nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem - těsnění: odolné odpadní vodě a UV záření EPDM - deska: nerez 1.4301 - vřeteno: nerez 1.4057 - vřetenová matice: bronz odolný odpadní vodě Ovládací paket: prodloužení vřetene s nástavcem v poklopu prodloužení vřetene 150...600 3...6m Sestava pro systém „nestoupající vřeteno“ Materiál nerez 1.4301 / AISI 304, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem Nástěnné ložisko 150...600 přestavitelné Materiál nerez 1.4301 / AISI 304 stropní ložisko VKS 150...600 Pro uložení nestoupající teleskopické tyče pohonu 20x20 ve stropním průchodu K uchycení pod betonovým stropem Se spojovacími kotvami - hmoždinkami Materiál nerez 1.4301 / AISI 304, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem, čtyřhran z tvárné litiny ENJS 1030	kpl	3,00000		0,00		Vlastní
Díl: PS1090e Čerpání průsakových vod						0,00		
15	109015	D+M Ponorné kalové čerpadlo průsakové vody, s integrovaným plovákem - čerpaná kapalina: průsak.voda, kal max. konc. 2%	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<ul style="list-style-type: none"> - čerpané množství 2 l/sec - dopravní výška 8,0 m - otáčky 2900 min-1 - průchodnost 50 mm - oběžné kolo jednokanálové Elektromotor - jmen. výkon 0,75 kW/ 5,84A - otáčky 2900 min-1 - napětí 230 V, 50 Hz - start: přímý - provedení: přenosné, ponorné - sací hrdlo : --- - výtláčné hrdlo : 2" - plovák Rozsah dodávky: Přenosné čerpadlo vč. elektromotoru, kabelu 20m, připojení na hadici, včetně plováku Materiál: nerez 1.4301 						
16	109016	D+M Výtláčné flexibilní potrubí DN50	m	1,50000		0,00		Vlastní
		<ul style="list-style-type: none"> Materiál: flexibilní hadice - plast Včetně spojů, spon, přechodů, šroubení, těsnění atd. 						
17	109017	D+M Výtláčné potrubí DN65 (65x3mm)	m	10,00000		0,00		Vlastní
		<ul style="list-style-type: none"> Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem Včetně spojů, šroubení, těsnění atd. 						
18	109018	D+M Kulový ventil DN50, nerez 1.4301	ks	1,00000		0,00		Vlastní
19	109019	D+M Zpětná klapka DN50, nerez 1.4301	ks	1,00000		0,00		Vlastní
20	109020	D+M Koleno DN65 - 90° - 1,5D	ks	3,00000		0,00		Vlastní
		<ul style="list-style-type: none"> Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem 						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
21	109021	D+M Redukce DN50/65	ks	1,00000		0,00		Vlastní
Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem								
22	109022	D+M Kotvení potrubí výtlačku DN65 do stěny jímky, vč. kotevního materiálu	kpl	5,00000		0,00		Vlastní
Konzoly, objímky, kotvení atd.								
Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem								

Díl: PS1090f		Nátokové potrubí DN600 - demontáže				0,00		
---------------------	--	-------------------------------------------	--	--	--	-------------	--	--

23	109023	Demontáž stávajícího šoupátka DN600, přírubové	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
Demontáž ze stávající sestavy potrubí.								
Demontáž, včetně kotevního a spojovacího materiálu atd.								
Manipulace.								
Příplatek za omezení doby demontáže max. 1,5 hod.								
Příplatek za ztíženou demontáž.								
Poznámka:								
Položka obsahuje:								
Očištění technologického zařízení od nánosů a nečistot, odtěžení, odvoz a uložení nánosů a nečistot na skládku odvodněného kalu v rámci areálu ČOV (likvidace ve spolupráci s provozovatelem).								
Šetrnou demontáž, manipulaci (včetně zvedacích mechanismů) a odvoz demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) na místo určení.								
Ostatní materiál a práce potřebné pro demontáž, manipulaci, apod., zde jinak neuvedené.								
Upotřebitelné díly budou označeny investorem a uloženy do skladu investora.								
Likvidace odpadu a nevyužívaných zařízení bude prováděna dle příslušných zákonů a předpisů.								
Odvoz nevyužitelného demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) k likvidaci, včetně poplatků za likvidaci odpadu.								
Výtěžek z prodeje pro investora.								

24	109024	Demontáž stávající ovládací sestavy šoupátka DN600	kpl	3,00000		0,00		Vlastní
Demontáž ze stávající sestavy potrubí.								
Demontáž, včetně kotevního a spojovacího materiálu atd.								
Demontáž prodlužovací tyče, plechových dílů, sloupového stojanu na stropě jímky, ručního kola.								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Manipulace.

Poznámka:

Položka obsahuje:

Očištění technologického zařízení od nánosů a nečistot, odtěžení, odvoz a uložení nánosů a nečistot na skládku odvodněného kalu v rámci areálu ČOV (likvidace ve spolupráci s provozovatelem).

Šetrou demontáž, manipulaci (včetně zvedacích mechanismů) a odvoz demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) na místo určení.

Ostatní materiál a práce potřebné pro demontáž, manipulaci, apod., zde jinak neuvedené.

Upotřebitelné díly budou označeny investorem a uloženy do skladu investora.

Likvidace odpadu a nevyužívaných zařízení bude prováděna dle příslušných zákonů a předpisů.

Odvoz nevyužitelného demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) k likvidaci, včetně poplatků za likvidaci odpadu.

Výtěžek z prodeje pro investora.

25	109025	Demontáž stávající montážní vložky DN600, přírubové	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
----	--------	-----------------------------------------------------	-----	---------	--	------	--	---------

Demontáž ze stávající sestavy potrubí.

Demontáž, včetně kotevního a spojovacího materiálu atd.

Manipulace.

Příplatek za omezení doby demontáže max. 1,5 hod.

Příplatek za ztíženou demontáž.

Poznámka:

Položka obsahuje:

Očištění technologického zařízení od nánosů a nečistot, odtěžení, odvoz a uložení nánosů a nečistot na skládku odvodněného kalu v rámci areálu ČOV (likvidace ve spolupráci s provozovatelem).

Šetrou demontáž, manipulaci (včetně zvedacích mechanismů) a odvoz demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) na místo určení.

Ostatní materiál a práce potřebné pro demontáž, manipulaci, apod., zde jinak neuvedené.

Upotřebitelné díly budou označeny investorem a uloženy do skladu investora.

Likvidace odpadu a nevyužívaných zařízení bude prováděna dle příslušných zákonů a předpisů.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Odvoz nevyužitelného demontovaného zařízení (ocelových konstrukcí, technologických rozvodů a strojně-technologického vybavení) k likvidaci, včetně poplatků za likvidaci odpadu.
Výtěžek z prodeje pro investora.

Díl: PS1090g		Nátokové potrubí DN600 - nové díly				0,00		
26	109026	D+M Nová ovládací sestava pro stávající šoupě DN600 - ruční ovládacím paketem - prodloužením vřetene, s nástrčným nástavcem v poklopu ve stropě jímky	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Manipulace, doprava, montáž do sestavy potrubí

Materiál:

- vřetenová matice z mosazi, spojovací šrouby A2-70

1 vedení na krytu šachty (F3), nerez ocel 1.4301

1 teleskopické prodloužení vřetene (V2.1), nerez ocel 1.4301

1 teleskopické prodloužení vřetene (V2.6), nerez ocel 1.4301

1 nástěnné vedení 45 - 200 mm (F1), nerez ocel 1.4301

1 nástěnná konzole, vnitřní ložisko vzdálenost od stěny 120-400mm, nerez ocel 1.4301

Kotevní a spojovací materiál nerez ocel 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem

27	109027	D+M Nožové šoupátko DN600, PN6, mezipřírubové, s nestoupajícím vřetenem, včetně ovládací sestavy - s, ručním ovládacím paketem - prodloužením vřetene s nástrčným nástavcem v poklopu ve stropě jímky	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
----	--------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----	---------	--	------	--	---------

Manipulace, doprava, montáž do sestavy potrubí

Medium - splaškové odpadní vody, kal, z DN

Materiál - těleso: litina, deska: nerez 1.4301

Umístění - sací potrubí čerpadel VK

Materiál:

- části tělesa, ložisková deska a tlakový kus ze šedé litiny EN-JL-1040 (GG25),

- šoupátková deska, nerez ocel 1.4301

- válcované vřetenno, nerez ocel 1.4021, nestoupající

- držák nástavby, nerez ocel 1.4301

- U-profilové těsnění a ucpávkové těsnění z odpadní vodě odolné pryže NBR

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Ovládací paket: prodloužení vřetene s nástavcem v poklopu
 Sestava pro systém „nestoupající vřeteno“
 Manipulace, doprava, montáž do sestavy potrubí
 Materiál:
 - vřetenová matice z mosazi, spojovací šrouby A2-70
 1 vedení na krytu šachty (F3), nerez ocel 1.4301
 1 teleskopické prodloužení vřetene (V2.1), nerez ocel 1.4301
 1 teleskopické prodloužení vřetene (V2.6), nerez ocel 1.4301
 1 nástěnné vedení 45 - 200 mm (F1), nerez ocel 1.4301
 1 nástěnná konzole vnitřní ložisko vzdálenost od stěny 120-400mm, nerez ocel 1.4301
 Kotevní a spojovací materiál nerez ocel 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem
 Příplatek za omezení doby montáže max. 1,5 hod.
 Příplatek za ztíženou montáž.

28	109028	Dodávka T-klíč pro ovládací sestavy na stropu jímký	ks	1,00000		0,00		Vlastní
----	--------	-----------------------------------------------------	----	---------	--	------	--	---------

číslo materiálu: W-0000030

Poznámka: Uložen do, skladu investora.

29	109029	D+M Montážní vložka DN600, PN10, přírubová	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
----	--------	--------------------------------------------	-----	---------	--	------	--	---------

Manipulace, doprava, montáž do sestavy potrubí
 Provedení: montážní vložka se stavitelným dílem s oboustranně průchozími závitovými tyčemi
 Stavební délka (střední poloha): 275 mm
 Možnost posuvu (+/-) ± 25 mm
 Materiály:
 - materiál tělesa (stahovací kroužek, pevný díl - příruba, nátrubek, stavitelný díl - příruba, hrdlo): ocel
 - materiál stahovacích šroubů: nerez ocel 1.4301
 - materiál závitových tyčí: nerez ocel 1.4301
 - materiál šestihřanných matic: nerez ocel 1.4301
 - materiál podložek: nerez ocel 1.4301

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		1 ks přírubový spoj DN600 (prodloužený, pro vložení mezipřírubového šoupátka) vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11 Kotevní a spojovací materiál nerez ocel 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem Příplatek za omezení doby montáže max. 1,5 hod. Příplatek za ztíženou montáž.						
30	109030	D+M Spojovacího mezikusku potrubí DN600 Manipulace, doprava, montáž do sestavy potrubí Materiál nerez ocel 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem Potrubí DN600 (606x3mm), dl. cca 0,45m, svařované s přírubami 2 ks přírubový spoj DN600 vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11 Kotevní a spojovací materiál nerez ocel 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem Příplatek za omezení doby montáže max. 1,5 hod. Příplatek za ztíženou montáž.	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
31	109031	D+M Příruha zaslepovací DN600 s vypouštěcí odbočkou Materiál nerez ocel 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem 1 ks příruha zaslepovací DN600 1 ks přírubový spoj DN600 vč. těsnění a spojovacího materiálu, spojovací materiál z oceli nerez 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11 1ks vypouštěcí odbočka DN50 - návarek DN50, kulový kohout DN50, hadicová koncovka DN50 Příplatek za omezení doby montáže max. 1,5 hod. Příplatek za ztíženou montáž.	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
32	109032	D+M Kotvení stávajícího potrubí (T-kusů) DN600 Přikotvení ke stávající bet. konstrukci základových bloků ve dně jímky Konzoly, objímky, kotvení vč. kotevního materiálu atd. Materiál nerez 1.4301, svařování metodou TIG141 s ochranou kořene sváru inertním plynem, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11 Příplatek za omezení doby montáže max. 1,5 hod.	kpl	2,00000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
Příplatek za ztíženou montáž.								
Díl: PS1090h		Nátokové potrubí DN600 - opravy				0,00		
33	109033	Stávající uzávěr DN600, přírubový - oprava	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
<p>Otryskání pískem nebo strojní očištění dle ČSN EN ISO 12 944 část 4 na stupeň očištění Sa 2 1/2, změření tl. zbytkového materiálu, kontrola těsnění, výměna poškozených částí, výměna spojovacího materiálu (2 ks přírubových spojů na potrubí DN600, 1 ks přírubového spoje víka uzávěru, 1 ks přírubového spoje hřídele ovládací sestavy uzávěru), provedení nových nátěrů, promazání pohyblivých částí</p> <p>Nový spojovací materiál nerez ocel 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11</p> <p>Příplatek za ztíženou montáž.</p>								
34	109034	Stávající montážní vložka DN600, přírubová - oprava	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
<p>Otryskání pískem nebo strojní očištění dle ČSN EN ISO 12 944 část 4 na stupeň očištění Sa 2 1/2, změření tl. zbytkového materiálu, kontrola těsnění, výměna poškozených částí, výměna spojovacího materiálu (1 ks přírubového spoje na potrubí DN600, 1 ks přírubového spoje víka uzávěru, 1 sady stahovacích šroubů montážní vložky, 1 sady závitových tyčí montážní vložky), provedení nových nátěrů</p> <p>Nový spojovací materiál nerez ocel 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11</p> <p>Příplatek za ztíženou montáž.</p>								
35	109035	Stávající T kus 600/600, přírubový - oprava	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
<p>Otryskání pískem nebo strojní očištění dle ČSN EN ISO 12 944 část 4 na stupeň očištění Sa 2 1/2, změření tl. zbytkového materiálu, kontrola těsnění, výměna poškozených částí, výměna spojovacího materiálu (1 ks přírubového spoje na potrubí DN600), provedení nových nátěrů</p> <p>Nový spojovací materiál nerez ocel 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11</p> <p>Příplatek za ztíženou montáž.</p>								
36	109036	Stávající potrubí DN600, svařované s přírubou - oprava	m	8,00000		0,00		Vlastní
<p>Otryskání pískem nebo strojní očištění dle ČSN EN ISO 12 944 část 4 na stupeň očištění Sa 2 1/2, změření tl. zbytkového materiálu, kontrola těsnění, výměna poškozených částí, výměna spojovacího materiálu, provedení nových nátěrů</p> <p>Nový spojovací materiál nerez ocel 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11</p> <p>Příplatek za ztíženou montáž.</p>								
37	109037	Stávající koleno K90° DN600, svařované s přírubou - oprava	kpl	2,00000		0,00		Vlastní
<p>Otryskání pískem nebo strojní očištění dle ČSN EN ISO 12 944 část 4 na stupeň očištění Sa 2 1/2, změření tl. zbytkového materiálu, kontrola těsnění, výměna poškozených částí, výměna spojovacího materiálu (1 ks přírubového spoje na potrubí DN600), provedení nových nátěrů</p>								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

Nový spojovací materiál nerez ocel 1.4301, nevodivé propojení nerez ocel 1.4301 / ocel tř. 11
Příplatek za ztíženou montáž.

Díl: PS1090i		Značení					0,00	
---------------------	--	----------------	--	--	--	--	-------------	--

38	109038	Značení a štítkování potrubí, strojů a instalovaných zařízení - materiál dle prostředí dle Protokolu, o určení vnějších vlivů	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
39	109039	Bezpečnostní a výstražné značení (tabulky, samolepky, štítky atd.) - materiál dle prostředí dle, Protokolu o určení vnějších vlivů	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Díl: PS1090j		Revize a zkušební provoz					0,00	
---------------------	--	---------------------------------	--	--	--	--	-------------	--

40	109040	Tlakové zkoušky potrubí - tlakové zkoušky vodou + voda pitná - vodné	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
41	109041	Revize	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
42	109042	Stanovisko TIČR pro vyhrazená technická zařízení zdvihací	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
43	109044	Individuální zkoušky	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
44	109043	Zkušební provoz 72 hodin	kpl	1,00000		0,00		Vlastní

Díl: PS1090k		Čerpání					0,00	
---------------------	--	----------------	--	--	--	--	-------------	--

45	109045	Vyčerpání obsahu zadržené vody/kalu z opravované DN1 a ČSVK (jímky pro DN1)	m3	700,00000		0,00		Vlastní
----	--------	-----------------------------------------------------------------------------	----	-----------	--	------	--	---------

1x čerpací sestava + 1x výtlačné potrubí výšky cca 8,0m, délky cca 30,0m
Vyčerpání vody z dosazovací nádrže DN1 do vnitroareálové kanalizace, poplatek za energii.
Vyčerpání kalu z dosazovací nádrže DN1 do jímky ČSVK pro DN2, poplatek za energii.
Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.

46	109046	Vyčerpání zadržené vody z přívodního potrubí DN1	m3	12,60000		0,00		Vlastní
----	--------	--------------------------------------------------	----	----------	--	------	--	---------

(0,28m²*45m)
Vyčerpání obsahu nátokového potrubí z DN1 (obsah potrubí DN600 mezi uzavřeným stávajícím uzávěrem v kolektoru mezi AN a nátokem do DN1 – nátokový středový sloup DN1).
Předpoklad místa čerpání obsahu potrubí – výtokové okno středového sloupu DN1.
Použití 1x čerpací sestavy (sací potrubí, samonasávací čerpadlo) + 1x výtlačné potrubí výšky cca 8,0m, délky cca 30,0m, popř. možnost použití sacího bagru, fekálního vozu apod.
Vyčerpání obsahu nátokového potrubí z DN1 do jímky ČSVK pro DN2, poplatek za energii.
Příplatek za omezení doby čerpání (dle postupu uvedeném v POV).

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost
		Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.						
47	109047	Vyčerpání obsahu mokré jímky ČSVK (jímka pro DN1) 1x čerpací sestava + 1x výtlačné potrubí výšky cca 8,0m, délky cca 15,0m Vyčerpání kalu z jímky ČSVK (jímky pro DN1) do jímky pro DN2, poplatek za energie. Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.	m3	45,00000		0,00		Vlastní
48	109048	Vyčerpání vypuštěného vratného kalu z potrubí výtlačku vratného kalu (0,05m ² *110m) Vypuštění obsahu, příslušné části výtlačku vratného kalu do čerpací jímky v armaturní komoře ČSVK s následným vyčerpáním kalu do jímky ČSVK pro DN1. 1x čerpací sestava + 1x výtlačné potrubí výšky cca 8,0m, délky cca 15,0m Vyčerpání kalu do jímky ČSVK pro DN1, poplatek za energie. Příplatek za omezení doby čerpání (dle postupu uvedeném v POV). Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.	m3	5,50000		0,00		Vlastní
49	109049	Vyčerpání obsahu zadržené vody/kalu z opravované DN2 1x čerpací sestava + 1x výtlačné potrubí výšky, cca 8,0m, délky cca 30,0m Vyčerpání vody do vnitroareálové kanalizace, poplatek za energie. Vyčerpání kalu z dosazovací nádrže DN2 do jímky ČSVK pro DN1, poplatek za energie. Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.	m3	1 500,00000		0,00		Vlastní
50	109050	Vyčerpání zadržené vody z přívodního potrubí DN2 (0,28m ² *45m) Vyčerpání obsahu nátokového potrubí z, DN2 (obsah potrubí DN600 mezi uzavřeným stávajícím uzávěrem v kolektoru mezi AN a nátokem do DN2 – nátokový středový sloup DN2). Předpoklad místa čerpání obsahu potrubí – výtokové okno středového sloupu DN2. Použití 1x čerpací sestavy (sací potrubí, samonasávací čerpadlo) + 1x výtlačné potrubí výšky cca 8,0m, délky cca 30,0m, popř. možnost použití sacího bagru, fekálního vozu apod. Vyčerpání obsahu nátokového potrubí z DN2 do jímky ČSVK pro DN1, poplatek za energie. Příplatek za omezení doby čerpání (dle postupu uvedeném v POV). Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.	m3	12,60000		0,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	040064	ČOV Holešov - III. etapa - 2. část
O:	1090	Dosazovací nádrže a čerpací stanice vratného kalu
R:	1090B	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
51	109051	Vyčerpání obsahu mokré jímky ČSVK (jímka pro DN2) 1x čerpací sestava + 1x výtlačné potrubí výšky cca, 8,0m, délky cca 15,0m Vyčerpání kalu z jímky ČSVK (jímky pro DN2) do jímky pro DN1, poplatek za energie. Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.	m3	45,00000		0,00		Vlastní
52	109052	Vyčištění dosazovací nádrže DN2 Vyčištění nádrže od nánosů kalu, oplach tlakovou vodou + voda pitná, - vodné (plocha pro očištění cca 700m2) 1x čerpací sestava + 1x výtlačné potrubí výšky cca 8,0m, délky cca 30,0m Vyčerpání vody do vnitroareálové kanalizace, poplatek za energie. Vyčerpání kalu z dosazovací nádrže DN2 do jímky ČSVK pro DN1, poplatek za energie. Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.	kpl	1,00000		0,00		Vlastní
53	109053	Zaplavení dosazovací nádrže DN2 vodou z odtoku 1x čerpací sestava + 1x výtlačné potrubí výšky cca 10,0m, délky cca 30,0m Načerpání vody z odtoku ČOV do dosazovací nádrže DN2, až po úroveň stávajícího přepadového žlabu, poplatek za energie. Práce budou povoleny/vykonávány po dohodě/ve spolupráci s provozovatelem ČOV.	m3	1 500,00000		0,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				0,00		
54	109054	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000		0,00		Vlastní
Celkem						0,00		