

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv

SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

6			
5			
4			
3			
2			
1			
Revize	Popis	Datum	Schválil

<div>Sweco Hydroprojekt a.s. divize Morava</div> <div>Minská 18, 616 00 Brno; brno@sweco.cz; www.sweco.cz</div>				<div>SWECO</div> <div>Sustainable engineering and design</div>	
VYPRACOVAL	ING.L.MARKOVÁ	HIP	ING.R.MENŠÍK	T. KONTROLA	ING.M.MACHOVEC
PROJEKTANT	ING.L.MARKOVÁ	ŘEDITEL DIVIZE	ING.V.ČERNÝ, Ph.D.	DATUM	12/2018
OBJEDNATEL	Vodovody a kanalizace Přerov, a.s., Šířava 482/21, 750 02 Přerov			OKRES	PŘEROV
<div>AKCE:</div> <div>ČOV Přerov – kalová koncovka</div>				ČÍSLO ZAKÁZKY	21-7101-0200
				STUPEŇ	DPS
				FORMÁT	-
				MĚŘÍTKO	-
				ARCHIVNÍ ČÍSLO	007101/18/11
<div>PŘÍLOHA:</div> <div>TECHNICKÁ SPECIFIKACE</div>				ČÍSLO PŘÍLOHY	D.1.4.5.2
					ver 0
					rev 0

Tato dokumentace včetně všech příloh (s výjimkou dat poskytnutých objednatelem) je duševním vlastnictvím akciové společnosti Sweco Hydroprojekt a.s. Objednatel této dokumentace je oprávněn ji využít k účelům vyplývajícím z uzavřené smlouvy bez jakéhokoliv omezení. Jiné osoby (jak fyzické, tak právnické) nejsou bez předchozího výslovného souhlasu objednatele oprávněny tuto dokumentaci ani její části jakkoli využívat, kopírovat (ani jiným způsobem rozmnožovat) nebo zpřístupnit dalším osobám.

Poznámka: Podpisy zpracovatelů jsou připojeny pouze k výtisku číslo 01 nebo originálu přílohy (matrici).

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
1	946941102RT1	Montáž sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	1.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
2	946941192RT1	Montáž sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	den	5.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
3	946941802RT1	Demontáž sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	1.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
Díl: 713		Izolace tepelné						
4	722182006R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	86.00000		0.00	800-721	RTS 18/ II
		Položka pořadí 8 : 20,00000	20.00000					
		Položka pořadí 9 : 30,00000	30.00000					
		Položka pořadí 10 : 36,00000	36.00000					
5	722182009R00	Montáž izolačních desek na potrubí přímé DN 150	m2	34.50000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 11 : 34,50000	34.50000					
6	722182100R00	Montáž izolačních desky tl. 50mm	m	1.10000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 7 : 1,10000	1.10000					
7	631547323E03	Lamelové deska z čedičové vlny, tl.50mm- protipožární ucpávka EI 60, 140kg/m3 (CP 676), +700°C	m2	1.10000		0.00		Vlastní
		(1*0,55)*2	1.10000					
8	283771120R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	20.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		suteren : 20		20.00000				
9	283771141R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	30.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 16 : 30,00000		30.00000				
10	631547216E01	Pouzdro potrubní izolační pr.42mm, tl.30mm, kamenná vlna s polepem Al fólií	m	36.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 17 : 36,00000		36.00000				
11	631547323E03	Lamelové rohože z čedičové vlny, tl.80mm	m2	34.50000		0.00		Vlastní
		Potrubí DN150 : 0,5*60*1,15		34.50000				
12	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	0.08481		0.00	800-713	RTS 18/ II
Díl: 733 Rozvod potrubí 0.00								
13	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	126.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
14	733111104R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 20	m	84.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
15	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	30.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
16	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	30.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
17	733111107R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 40	m	36.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
18	733121135R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm	m	60.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
19	733121139R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 219, tloušťka stěny 6,3 mm	m	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
20	733141102R00	Odvdzušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvdzušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
21	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	270.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Položka pořadí 13 : 126,00000		126.00000				
		Položka pořadí 14 : 84,00000		84.00000				
		Položka pořadí 15 : 30,00000		30.00000				
		Položka pořadí 16 : 30,00000		30.00000				
22	733190107R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40	m	36.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Položka pořadí 17 : 36,00000		36.00000				
23	733190235R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 133/4,5 do D 159/4,6	m	60.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 18 : 60,00000		60.00000				
24	153535E11	Napuštění systému	hod	6.00000		0.00		Vlastní
25	722212440E00	Štítky orientační na potrubí	ks	6.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
26	733200R00	Protipožární ucpávky - společný otvor pro elektro a vytápění - otvor 1000*550mm, nade dveřmi mezi SO01 a SO02	kg	3.00000		0.00		Vlastní
protipožádní ablativní nátěr na desky z minerální plsti 140kg/m3)CP 673) - nátěr se nanáší oboustranně. Třloušťka vrstvy nátěru za such je 0,7 mm. - Tloušťka minerální desky 50 mm - požární odolnost EI 60mm. Spotřeba na ucpávku je 3,0 kg ablativního nátěru.								
27	998733104R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 36 m	t	3.54184		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 734		Armatury						
28	734109219R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 150	ks	2.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 49 : 1,00000 1.00000 Položka pořadí 44 : 1,00000 1.00000								
29	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	22.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 35 : 2,00000 2.00000 Položka pořadí 45 : 20,00000 20.00000								
30	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1/2"	kus	21.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 50 : 1,00000 1.00000 Položka pořadí 47 : 8,00000 8.00000 Položka pořadí 39 : 4,00000 4.00000 Položka pořadí 48 : 8,00000 8.00000								
31	734209114R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 3/4"	kus	2.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 36 : 2,00000 2.00000								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
32	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1"	kus	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 40 : 2,00000		2.00000				
		Položka pořadí 51 : 1,00000		1.00000				
		Položka pořadí 52 : 1,00000		1.00000				
33	734209116R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 5/4"	kus	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 41 : 1,00000		1.00000				
34	734209117R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 6/4"	kus	2.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 42 : 2,00000		2.00000				
35	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	2.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
36	734235122R00	Kohout kulový, mosazný, DN 20, PN 42, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
37	734411143R00	Teploměry technické a měřiče tepla teploměr dvojkový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stonek 160 mm	kus	6.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
38	734494121R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s metrickým závitem M 20x1,5, délka do 220 mm	kus	6.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 37 : 6,00000		6.00000				
39	734235121E01	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 15, PN 25	kus	4.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 20 : 4,00000		4.00000				
40	734235123E01	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 25, PN 25	kus	2.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	734235124E01	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 32, PN 25	kus	1.00000		0.00		Vlastní
42	734235125E01	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 40, PN 25	kus	2.00000		0.00		Vlastní
43	31946412R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 150 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 150,0 mm; vnější D1= 285 mm; V = 55 mm; ČSN 13 1231	kus	4.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
44	42285518R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM, O-kroužek NBR; médium voda; DN 150; L = 56 mm; provozní tlak PN 16	kus	1.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
45	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	20.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
46	734.OV1011465	Termostatická hlavice s připojením , základní provedení, rozsah 0-28°C	ks	8.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 48 : 8,00000		8.00000				
47	735.OV1183463	Termostatický radiátorový ventil přímé provedení, DN 15, Kv=0,65 m3/h	ks	8.00000		0.00		Vlastní
		8 otopných těles : 8*1		8.00000				
48	735.OV1183464	radiátorové šroubení přímé provedení, DN 15 vnitřní závit, umožňuje uzavírání, zaregulování, vypouštění	ks	8.00000		0.00		Vlastní
		8 otopných těles : 8*1		8.00000				
49	R734.10602025	Vyvažovací ventil přírubový, DN150, PN 16, kvs=404,30m3/h, šedá litina, 150°C, pata - teplovzdušné jednotky, SO02	ks	1.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	R734.1060206	Vyvažovací ventil závitový, DN 15, PN 16, kvs=3,881m3/h, včetně měřících ventilů (jehly) G1/4"	ks	1.00000		0.00		Vlastní
Pata - otopná tělesa								
51	R734.1060208	Vyvažovací ventil závitový, DN 25, PN 16, kvs=8,8m3/h, včetně měřících ventilů (jehly) G1/4"	ks	1.00000		0.00		Vlastní
pata - teplovzdušné jednotky, SO02								
52	R734.1062040	Regulátor diferenčního tlaku pro nízké průtoky, rozsah 5-30kPa, DN 25, PN16, kvs=7,5m3/h, pata otopná tělesa	ks	1.00000		0.00		Vlastní
53	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0.10947		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 735 Otopná tělesa						0.00		
54	735000912R00	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	8.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 47 : 8,00000				8.00000				
55	735111350R00	Otopná tělesa litinová článková přípojovací rozteč 500 mm, hloubka 160 mm, ekvivalentní otopná plocha 0,255 m2/ks	m2	38.25000		0.00	800-731	RTS 18/ II
150 článků : 150*0,255				38.25000				
56	735191904R00	Ostatní opravy otopných těles vyčištění otopných těles propláchnutím vodou litinových	m2	38.25000		0.00	800-731	RTS 18/ II
Položka pořadí 55 : 38,25000				38.25000				
57	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t	1.13335		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 767 Konstrukce zámečnické						0.00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	70.00000		0.00	800-767	RTS 18/ II
59	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0.00420		0.00	800-767	RTS 18/ II
Díl: 783		Nátěry				0.00		
60	783122110R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobné na vzduchu schnoucí	m2	25.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II
61	783324240R00	Nátěry otopných těles syntetické litinových radiátorů, základní + dvojnásobné s 1x emailováním Položka pořadí 55 : 38,25000	m2	38.25000		0.00	800-783	RTS 18/ II
				38.25000				
62	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí Položka pořadí 13 : 126,00000 Položka pořadí 14 : 84,00000 Položka pořadí 15 : 30,00000 Položka pořadí 16 : 30,00000 Položka pořadí 17 : 36,00000	m	306.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II
				126.00000				
				84.00000				
				30.00000				
				30.00000				
				36.00000				
63	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí Položka pořadí 23 : 60,00000	m	60.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II
				60.00000				
Díl: HZS		Hodinové zúčtovací sazby				0.00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 01	Odvodnění kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
64	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	24.00000		0.00	Prav.M	RTS 18/ II
65	157418T101	Seřízení a uvedení do provozu (komplet), atesty, certifikáty	hod	5.00000		0.00		Vlastní
66	157418TE01	Zaškolení obsluhy	hod	2.00000		0.00		Vlastní
67	904 R003	Hydraulické zaregulování systému - autorizovanou firmou, Vypracování protokolu o zaregulování	ks	4.00000		0.00		Vlastní

Položka pořadí 49 : 1,00000

1.00000

Položka pořadí 50 : 1,00000

1.00000

Položka pořadí 51 : 1,00000

1.00000

Položka pořadí 52 : 1,00000

1.00000

Díl: ON	Ostatní náklady						0.00	
68	909 E01	Stavební přípomoc	h	5.00000		0.00		Vlastní
69	909 E02	Úklidové práce po montážích	h	4.00000		0.00		Vlastní

Celkem							0.00	
---------------	--	--	--	--	--	--	-------------	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 02	Sušička kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				0.00		
1	946941102RT4	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 10,3 m	sada	1.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
2	946941192RT4	Montáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 10,3 m	den	10.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
3	946941802RT4	Demontáž sestavy pojízdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 10,3 m	sada	1.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
Díl: 713		Izolace tepelné				0.00		
4	722182006R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	198.00000		0.00	800-721	RTS 18/ II
		Položka pořadí 6 : 126,00000		126.00000				
		Položka pořadí 7 : 72,00000		72.00000				
5	722182009R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 150	m	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 8 : 3,00000		3.00000				
6	283771141R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	126.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 11 : 126,00000		126.00000				
7	631547216E01	Pouzdro potrubní izolační pr.42mm, tl.40mm, čedičová vlna s polepem Al fólií	m	72.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 12 : 72,00000		72.00000				
8	631547323E03	Pouzdro potrubní izolační pr.150mm, tl.100mm, čedičová vlna s polepem Al fólií	m	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 13 : 3,00000		3.00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 02	Sušička kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	0.06669		0.00	800-713	RTS 18/ II
Díl: 733 Rozvod potrubí 0.00								
10	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	12.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
11	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25	m	126.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
12	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32	m	72.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
13	733121135R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm <i>Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.</i>	m	3.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
14	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádobky z trub. ocelových do DN 50	kus	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
15	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32 <i>Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.</i> <i>Položka pořadí 11 : 126,00000</i> <i>Položka pořadí 12 : 72,00000</i>	m	198.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
16	733190235R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 133/4,5 do D 159/4,6 <i>Položka pořadí 13 : 3,00000</i>	m	3.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
17	153535E11	Napuštění systému	hod	12.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 02	Sušička kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	722212440E00	Štítky orientační na potrubí	ks	4.00000		0.00		Vlastní
19	998733104R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 36 m	t	1.68168		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 734		Armatury				0.00		
20	734109215RT2	Montáž přírubových armatur včetně dodávky kulového kohoutu se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 65	soubor	2.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 27 : 2,00000		2.00000				
21	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	10.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 28 : 10,00000		10.00000				
22	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1/2"	kus	7.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 29 : 3,00000		3.00000				
		Položka pořadí 24 : 4,00000		4.00000				
23	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1"	kus	6.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 36 : 3,00000		3.00000				
		Položka pořadí 25 : 3,00000		3.00000				
24	734235121E01	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 15, PN 25	kus	4.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 14 : 4,00000		4.00000				
25	734235123E01	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, DN 25, PN 25	kus	3.00000		0.00		Vlastní
26	31946412R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 150 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 150,0 mm; vnější D1= 285 mm; V = 55 mm; ČSN 13 1231	kus	4.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 27 : 2,00000*2		4.00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 02	Sušička kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
27	42285518R	klapka mezipřírubová uzavírací; pro topení, pro vodovod, pro klimatizace, pro protipožární aplikace; materiál tělesa GGG 40 litina, disk litina GGG40, vložka EPDM,O-kroužek NBR; médium voda; DN 150; L = 56 mm; provozní tlak PN 16	kus	2.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
28	5511356971R	kohout kulový vypouštěcí s hadicovou vývodkou a zátkou; PN 10; 1/2 "	kus	10.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
29	R734.1060206	Vyvažovací ventil závitový, DN15, PN 16, kvs=3,88m3/h, včetně měřících ventilků (jehly) G1/4"	ks	3.00000		0.00		Vlastní
<div>Pata - otopná tělesa</div> <div>Položka pořadí 32 : 3,00000</div> <div>3.00000</div>								
30	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0.09115		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 740 Teplovzdušné jednotky 0.00								
31	735.M0001	Montáž teplovzdušné jednotky	soubor	3.00000		0.00		Vlastní
<div>Položka pořadí 32 : 3,00000</div> <div>3.00000</div>								
32	735.9917	Teplovzdušná vnitřní vytápěcí jednotka 10 kW, P=110W, I=0,5A, topná voda 80/60°C, 230V/50Hz, IP54, 3rychlostní	ks	3.00000		0.00		Vlastní
<div>Ventilátor s 3-rychlostním asynchronním 1-fázovým motorem,</div> <div>-výměník Cu-aL, 1-ŘADY, připojení 3/4",</div> <div>max. příkon 170W, max. proud 0,7A</div> <div>- max. dosah 26m, instalovaná výška 6-8m</div>								
33	735.9921	Indukční žaluzie, 25/24/65	ks	3.00000		0.00		Vlastní
<div>Položka pořadí 32 : 3,00000</div> <div>3.00000</div>								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 02	Sušička kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
34	735.9922	Otočná konzole pro teplovzdušnou jednotku	ks	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 32 : 3,00000		3.00000				
35	735.9923	nástěnný prostorový termostat s 3-rychl. přemínáním -manuální ovládání 3 rychlostí ventilátoru - ventilátor bude ovládán v součinnosti s regulačním ventilem dle požadované teploty	ks	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 32 : 3,00000		3.00000				
36	735.9924	kulový ventil se servopohonem, kvs=6,9m3/h, pohon 230V, OFF-ON -manuální ovládání 3 rychlostí ventilátoru - ventilátor bude ovládán v součinnosti s regulačním ventilem dle požadované teploty	ks	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 32 : 3,00000		3.00000				
37	998728102R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	1.11000		0.00	800-728	RTS 18/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				0.00		
38	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	150.00000		0.00	800-767	RTS 18/ II
39	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0.00900		0.00	800-767	RTS 18/ II
40	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0.00900		0.00	800-767	RTS 18/ II
Díl: 783		Nátěry				0.00		
41	783122110R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobné	m2	15.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 02	Sušička kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		na vzduchu schnoucí						
42	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	210.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II
		na vzduchu schnoucí						
		Položka pořadí 10 : 12,00000		12.00000				
		Položka pořadí 11 : 126,00000		126.00000				
		Položka pořadí 12 : 72,00000		72.00000				
43	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	3.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II
		na vzduchu schnoucí						
		Položka pořadí 13 : 3,00000		3.00000				
Díl: HZS Hodinové zúčtovací sazby 0.00								
44	904 R02	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci, Topná zkouška	h	24.00000		0.00	Prav.M	RTS 18/ II
45	157418T101	Seřízení a uvedení do provozu (komplet), atesty, certifikáty	hod	8.00000		0.00		Vlastní
46	157418TE01	Zaškolení obsluhy	hod	4.00000		0.00		Vlastní
47	904 R003	Hydraulické zaregulování systému - autorizovanou firmou, Vypracování protokolu o zaregulování	ks	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 29 : 3,00000		3.00000				
Díl: ON Ostatní náklady 0.00								
48	909 E01	Stavební přípomoce	h	6.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 02	Sušička kalu
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
49	909 E02	Úklidové práce po montážích	h	12.00000		0.00		Vlastní

Celkem	0.00
---------------	-------------

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy						
1	946941102RT1	Montáž sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	1.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
2	946941192RT1	Montáž sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) nájemné sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	den	5.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
3	946941802RT1	Demontáž sestavy pojezdného hliníkového lešení (věže) plochy 2,5 x 1,45 m, pracovní výšky do 4,3 m	sada	1.00000		0.00	800-3	RTS 18/ II
Díl: 713		Izolace tepelné						
4	713552111R00	Protipožární kabelové přepážky Protipožární trubní ucpávky EI 120, do D 25 mm, stěna	kus	4.00000		0.00	800-713	RTS 18/ II
5	722182001R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj, rychlouzávěr, do DN 25	m	78.00000		0.00	800-721	RTS 18/ II
		Položka pořadí 11 : 48,00000						
		Položka pořadí 12 : 30,00000						
6	722182004R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj, rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	18.00000		0.00	800-721	RTS 18/ II
		Položka pořadí 13 : 18,00000						
7	722182008R00	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj nebo rychlouzávěr, přes DN 80 do DN 110	m	12.00000		0.00	800-721	RTS 18/ II
		Položka pořadí 16 : 12,00000						
8	7221820011R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN125	m	48.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 17 : 48,00000						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
9	722182007R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 80	m	30.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 15 : 30,00000		30.00000				
10	722182009R00	Montáž izolačních skruží na potrubí přímé DN 150	m	36.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 18 : 36,00000		36.00000				
11	283771120R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 28,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	48.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 94 : 48,00000		48.00000				
12	283771142R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	30.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 95 : 30,00000		30.00000				
13	283771154R	pouzdro potrubní tvarovatelné; pěnový polyetylén; vnitřní průměr 45,0 mm; tl. izolace 20,0 mm; provozní teplota -65 až 90 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0380 W/mK	m	18.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 96 : 18,00000		18.00000				
14	55190420R	páska fixační Al; š = 48 mm; l = 50 m; teplotní odolnost do 100 °C	kus	8.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
15	631547523R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 89,0 mm; tl. izolace 70,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	30.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 98 : 30,00000		30.00000				
16	631547624R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 80,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK	m	12.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 99 : 12,00000		12.00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
17	631547726R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 133,0 mm; tl. izolace 100,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK <i>Položka pořadí 100 : 48,00000</i>	m	48.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
18	631547728R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 159,0 mm; tl. izolace 100,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,037 W/mK <i>Položka pořadí 101 : 36,00000</i>	m	36.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
19	998713103R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 24 m 50 m vodorovně	t	0.58432		0.00	800-713	RTS 18/ II
Díl: 731		Kotelny				0.00		
20	731159219R00	Montáž kotlů litinových teplovodních plynových přes 5 do 9 článků <i>Položka pořadí 50 : 3,00000</i>	soubor	3.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
21	731.0002E02	Uvedení plynového kotle do provozu servisním technikem <i>Položka pořadí 20 : 3,00000</i>	soubor	3.00000		0.00		Vlastní
22	731.QUOCZ70078	Doprava a montáž kouřovodu a komínu	soubor	1.00000		0.00		Vlastní
23	731.QUOCZ70078	Revize spalinové cesty <i>Položka pořadí 50 : 3,00000</i>	soubor	3.00000		0.00		Vlastní
24	40541330R	regulace ke kotlům přístroj regulační; pro kotel plynový litinový <i>Regulační přístroj se základní výbavou pro regulaci jednoho kotle</i>	kus	3.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		u kotlen s kaskádou kotlů, s provozním kotlovým termostatem TR = 90/105 °C a havarijním kotlovým termostatem přestavitelným STB = 95/100/110/120 °C. Krytí IP40 Ovládání dvoustupňového nebo modulačního hořáku, kotlového čerpadla Tato regulace má v základu přístup na internet, pro zobrazení provozních stavů, teplot, atd. Položka pořadí 50 : 3,00000		3.00000				
25	40541354R	regulace ke kotlům modul regulační-funkční modul pro napojení na instalační sběrnici	kus	1.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
26	4054136R	pojistná skupina pro kotel 510kW s teploměrem, hlídačem hladiny vody a tlakoměrem	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 50 : 3,00000		3.00000				
27	4054137R	Omezovač max. tlaku, umístění na zabezpečovací soustavu armatur	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 50 : 3,00000		3.00000				
28	4054138R	Omezovač min. tlaku pro umístění na zabezpečovací soustavu armatur	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 50 : 3,00000		3.00000				
29	4054139R	sada s havarijním termostatem a hlídačem max. přetlaku v kotli, náhrada za separační nádobu	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 50 : 3,00000		3.00000				
30	4054140R	čtyřhranná přivařovací příruba 170x170 s krkem DN100/PN6, krková _každý kotel 2ks	kus	6.00000		0.00		Vlastní
		3*2		6.00000				
31	4054141R	Dvoupalivový hořák zemní plyn, bioplyn - 510 kW, tlak ve spal.prostoru 3,1 mbar, Hu zemní/bio =9,85/6,4 kWh/m3, množství plynu 60/88,7 m3n/h	kus	1.00000		0.00		Vlastní
		Monoblokové provedení. Míchací zařízení WMG10/3. Výkon hořáku 110-760 kW. Hořák s kompaktním tělem z lehké slitiny s integrovaným vysoce výkonným ventilátorem a el.motorem, výkon motoru 1,5 kW, regulace výkonu plynulá při použití						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------

modulačního a dvoustupňová při použití stupňového regulátoru výkonu. Ovládání poměru plyn-vzduch je ovládané elektronicky řízenými servopohony pro vzduchovou a plynovou klapku s exaktní kontrolou polohy. Spalovací program je řízen a jištěn procesorově s ovládáním a signalisací průběhu programu na zabudovaném displeji hořáku včetně seřizování a nastavování regulačního rozsahu. Hořák při vypnutí uzavírá vzduchovou klapku. Automatická kontrola těsnosti plynových armatur je integrována do manageru spalování Mikroprocesorem ovládaný manager spalování W-FM 50 slouží k ovládání, regulaci a kontrole všech funkcí hořáku. Hlídání min. tlaku vzduchu a plynu, vysokonapětové elektronické zapalování paliva. Dva elektromagnetické ventily třídy "A" ve společném tělese, spojovací díly.

Integrovaný tlumič hluku v prostoru sání vzduchu hořáku. Obslužná a zobrazovací jednotka typ ABE s digitálním displejem pro digitální manager spalování s rozhraním e-Bus. Kompletní elektroovládání zabudované v těle hořáku. Umístění a montáž digitální automatiky hořáku W-FM vlevo.

Jištěný přívod elektrické energie pro motor hořáku (IE3) a automatiku hořáku nutno zajistit dodavatelem stavby.

Umístění a montáž armatur DMV, kontroly těsnosti, hlídače tlaku plynu a propojení zapalovacího ventilu vpravo (alternativně vlevo).

Hlavní plynové ventily Js 100 vpravo.

32	4054142R	Plynový hořák zemní plyn pro kotel 510 kW, tlak ve spal. prostoru 3,1mbar, Hu=9,85 kWh/m ³ , plyn 60m ³ n/h	kus	2.00000		0.00		Vlastní
----	----------	---	-----	---------	--	------	--	---------

Speciální míchací zařízení pro extra nízkou emisi NOx a CO. Vnitřní recirkulace spalin slouží k optimalizaci spalovacích hodnot. Monoblokové provedení. Míchací zařízení G5/3a, 162x50. Výkon hořáku 125-900 kW. Hořák s kompaktním tělem z lehké slitiny s integrovaným vysoce výkonným ventilátorem a el. motorem, výkon motoru 1,5 kW, regulace výkonu plynulá při použití modulačního a dvoustupňová při použití stupňového regulátoru výkonu. Ovládání poměru plyn-vzduch je ovládané elektronicky řízenými servopohony pro vzduchovou a plynovou klapku s exaktní kontrolou polohy. Spalovací program je řízen a jištěn procesorově s ovládáním a signalizací průběhu programu na zabudovaném displeji hořáku včetně seřizování a nastavování regulačního rozsahu. Hořák při vypnutí uzavírá vzduchovou klapku.

Automatická kontrola těsnosti plynových armatur je integrována do manageru spalování hořáku. Mikroprocesorem ovládaný manager spalování

W-FM 50 slouží k ovládání, regulaci a kontrole všech funkcí hořáku. Hlídání min. tlaku vzduchu a plynu, vysokonapětové elektronické zapalování paliva.

Dva elektromagnetické ventily třídy "A" ve společném tělese, spojovací díly. Integrovaný tlumič hluku v prostoru sání vzduchu hořáku.

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		<p>Obslužná a zobrazovací jednotka typ ABE s digitálním displejem pro digitální manager spalování s rozhraním e-Bus. Kompletní elektroovládání</p> <p>zabudované v těle hořáku. Jištěný přívod elektrické energie pro motor hořáku (IE3) a automatiku hořáku nutno zajistit dodavatelem stavby.</p> <p>Umístění a montáž digitální automatiky hořáku W-FM vlevo. Umístění a montáž armatur, kontroly těsnosti, hlídače tlaku plynu a propojení zapalovacího ventilu vlevo. Hlavní plynové ventily DMV 525 R 2" vpravo.</p>						
33	4054143R	hořáková deska D210M 4xM10/D235, 320x320x10	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 31 : 1,00000		1.00000				
		Položka pořadí 32 : 2,00000		2.00000				
34	4054150R	plynový závitový kulový kohout, s vnitřním závitem R2", provoz.tlak max.100 kPa, těsnění teflon	kus	2.00000		0.00		Vlastní
35	4054151R	plynový závitový filtr, s vnitřním závitem R2", provoz.tlak max.50 kPa	kus	2.00000		0.00		Vlastní
36	4054152R	stabilizační regulátor tlaku plynu, závitové prov. R2", vstup.tlak max.50kPa, modré zatěžoací péro, výstupní tlak 1-3kPa	kus	2.00000		0.00		Vlastní
37	4054153R	vybavení hořáku pro konektorové propojení regulačních prvků kotle pomoci 7 a 4 polových konektorů, s elektroovládáním hořáku	kus	2.00000		0.00		Vlastní
38	4054155R	plynový přírubový kulový kohout, DN100/16, vstupní tlak max. 1,6MPa, včetně montáž.materiálu, prov. pro agresivní plyny	kus	1.00000		0.00		Vlastní
39	4054156R	plynový přírubový filtr, DN100/16, vstup.tlak max.500kPa, vč. montáž. materiálu pro jednu přípoj.str	kus	1.00000		0.00		Vlastní
40	4054157R	stabilizační regulátor tlaku plynu, přírubové prov.DN100/16, max.vstup.tlak 50kPa, modré zátěž.péro, výstupní tlak 1-3kPa	kus	1.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
41	4054158R	provedení plynové klapky DN50 hořáku bez barevných kovů k omezení vlivu H2S v bioplynu a snížení kor	kus	1.00000		0.00		Vlastní
42	4054159R	Hlídač plamene QRA2 místo ionizačního principu	kus	1.00000		0.00		Vlastní
43	4054160R	Spec.míchací zařízení hořáku pro zvláštní plynu	kus	1.00000		0.00		Vlastní
44	4054161R	Vybavení hořáku druhou plynovou klapkou pro ZP a rozdělovacím mezikusem s propojovacím mechanismem na ovládací servopohon hořáku WM-G10/3, provedení plynové klapky hořáku bez barevných kovů k omezení vlivu H2S v bioplynu a snížení koroze. Vč. manageru hořáku	kus	1.00000		0.00		Vlastní
45	4054162R	Vybavení hořáku druhou řadou plynových armatur R 2" pro palivo zemní plyn sestavující z dvojice mag. ventilů vč. připojovacích zástrček, hlídače tlaku plynu.	kus	1.00000		0.00		Vlastní
46	4054163R	plynový závitový kulový kohout, s vnitřním závitem R2", provoz.tlak max.100 kPa, těsnění teflon sestavující z dvojice mag. ventilů vč. připojovacích zástrček, hlídače tlaku plynu.	kus	1.00000		0.00		Vlastní
47	4054164R	plynový závitový filtr, s vnitřním závitem R2", provoz.tlak max.50 kPa sestavující z dvojice mag. ventilů vč. připojovacích zástrček, hlídače tlaku plynu.	kus	1.00000		0.00		Vlastní
48	4054165R	stabilizační regulátor tlaku plynu, závitové prov. R2", vstup.tlak max.50kPa, modré zatěžoací péro, výstupní tlak 1-3kPa	kus	1.00000		0.00		Vlastní
49	4054166R	vybavení hořáku pro konektorové propojení regulačních prvků kotle pomoci 7 a 4 polových konektorů, s elektroovládáním hořáku	kus	1.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
50	48411849R	kotel plynový stacionární, nízkoteplotní, smontovaný; s možností kombinace se zásobníkem; odtah spalin do komína; litinový; palivo zemní plyn; jmenovitý výkon ZP 510,0 kW; v = 1 556 mm; š = 980 mm; hloubka kotle 2 430 mm	kus	3.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
51	484119100R	kouřovod excentrická redukce 250/300-nerez	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000 3.00000						
52	4841191010R	komín vynášecí díl 300/350	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000 3.00000						
53	4841191011R	komín kontrolní díl 300/350-nerez	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000 3.00000						
54	4841191012R	komín kotelno 85°300/350_nerez	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000 3.00000						
55	4841191013R	komín rovný díl 950 mm, 300/350 nerez	kus	15.00000		0.00		Vlastní
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW						
56	4841191016R	hlavice a přechodový díl, 300/350 nerez	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW						
57	4841191017R	konzole profilová 720mm	kus	3.00000		0.00		Vlastní
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
58	4841191018R	stěnová objímka 350, odstup 50mm v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW	kus	6.00000		0.00		Vlastní
59	4841191019R	prodloužení stěnové objímky, odstup 50-450mm v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW	kus	6.00000		0.00		Vlastní
60	484119101R	kouřovod-měřicí díl 300-nerez v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000	kus	3.00000		0.00		Vlastní
61	4841191020R	těsnění silikon 300 v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW	kus	40.00000		0.00		Vlastní
62	484119102R	kouřovod_těsnění pro rev.otvor 300 v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000	kus	3.00000		0.00		Vlastní
63	484119103R	kouřovod_revizní rovný díl 300_nerez v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000	kus	3.00000		0.00		Vlastní
64	484119105R	kouřovod_přechodový díl 300/350 nerez v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000	kus	3.00000		0.00		Vlastní
65	4841191065R	kouřovod_rovný díl 450mm_300	kus	3.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000		3.00000				
66	4841191066R	kouřovod_rovný díl 450mm_300/350 v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000	kus	3.00000		0.00		Vlastní
67	484119106R	kouřovod_rozeta a manž. proti zatékání 350 v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW Položka pořadí 50 : 3,00000	kus	3.00000		0.00		Vlastní
68	484119107R	kouřovod_těsnění silikon 300 v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW	kus	18.00000		0.00		Vlastní
69	484119108R	kouřovod_spona 300 v článcích. Litinový článkový kotel, v jednotlivých článcích, pro provoz na přetlakový hořák, bez hořáku, výkon 570 kW	kus	12.00000		0.00		Vlastní
70	998731101R00	Přesun hmot pro kotelný umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m	t	13.68000		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 732		Strojovny				0.00		
71	732219315R00	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, PN 0,6/0,6, do 1000 l	soubor	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
72	732339103R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 35 l Položka pořadí 79 : 1,00000	soubor	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
73	732339109R00	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 280 l	soubor	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka pořadí 89 : 1,00000		1.00000				
74	732429111R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 25	soubor	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 91 : 1,00000		1.00000				
75	732429116R00	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 100	soubor	3.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 90 : 3,00000		3.00000				
76	732.0004E02	Montáž automatické blokové úpravy vody	soubor	1.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 82 : 1,00000		1.00000				
77	732.8500200	Autorizované uvedení expanzního automatu do provozu	ks	0.93000		0.00		Vlastní
78	732.M002	Montáž expanzního automatu, vč. příslušenství	ks	0.93000		0.00		Vlastní
79	48466204R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 35 l; d nádrže 354 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 3/4"; barva bílá, červená, šedá	kus	1.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
80	732.06633001	Akumulační nádrž 1000 litrů, PN6, včetně izolace 100mm, průměr 800mm, výška 2370mm, 255kg, uhlíková ocel, max.95°C	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		průměr nádrže 800mm, izolace 100mm, výška 2370mm klopná výška bez izolace 2120mm, hmotnost bez izolace 255kg Počet návarků - 2x G6/4", 4xDN150						
81	732.1999013	Sůl pro první naplnění změkčovacího filtru, balení 25kg, příslušenství úpravy vody	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		Tabletovaná regenerační sůl 25 kg						

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka pořadí 82 : 1,00000		1.00000				
82	732.2.2.5.6	Automatický kabinetní změkčovací filtr, vč. dávkování inhibitorů koroze, kotelna 1140 kW Tvrdost 3mmol,obejm 20m3, při plnění systému bude zapotřebí provést přestávku pro protečení 5,5m3 (kapacita filtru) 3x Součástí dodávky ochranný předfiltr mechanických nečistot 100mikrometrů (povinná armatura), dále manometr, bypassový montážní blok,připojovací flexi hadice 2x3/4" Zařízení je tvořeno Pe nádobou umístěnou uvnitř plastové zásobní nádoby s elektronicky ovládaným ventilem. Ovládací ventil obsahuje mikropočítač, který řídí automatickou regeneraci na základě provozu. Připojení 3/4", přetlak studené vody 3-6bar, max. teplota 40°C Odpad do kanalizac 0,7m3/h, el. příkon 5W, 230V/50Hz.	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 82 : 1,00000		1.00000				
83	732.6811105	filtr DN25 K změkšovacímu filtru	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 82 : 1,00000		1.00000				
84	732.6811106	montážní blok	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 83 : 1,00000		1.00000				
85	732.6811107	dávkovací čerpadlo s imp. vodoměrem	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 82 : 1,00000		1.00000				
86	732.6811108	inhibitor koroze	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 82 : 1,00000		1.00000				
87	732.6830200	Kulový kohout se zajištěním k expanzní nádobě 35 l, DN20	ks	1.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 79 : 1,00000		1.00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
88	732.811152	Oddělovací člen bez vodoměru pro přímé doplňování pitné vody z vodovodu do topné soustavy, 1/2"	ks	1.00000		0.00		Vlastní
89	732.8111521	Jednočerpádkový exp. automat s řídící jednotkou, základní nádoba 300 litrů, PN6	ks	1.00000		0.00		Vlastní
90	97924254	Oběhové čerpadlo mokroběžné, kotlový okruh, 43m3/h, H=3,0m, PN6, DN80, I=3,15A, P=691W, 1x230V/50Hz Elektronicky regulované oběhové čerpadlo - těleso z litiny, jednofázová nová komunikace, autoadapt, flowadapt, řízení z kotlové regulace Položka pořadí 50 : 3,00000	ks	3.00000		0.00		Vlastní
					3.00000			
91	R732.95047564.0	Elektronické oběhové čerp. Q=1,0m3/h, H=1,5m, , PN10, DN25, včetně frekvenčního měniče, I=0,26A, P=25W, 230V/50Hz větév vytápění SO06 : 1	ks	1.00000		0.00		Vlastní
					1.00000			
92	998732102R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 12 m	t	0.65914		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 733		Rozvod potrubí				0.00		
93	733111103R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 15	m	18.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
94	733111104R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	48.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
95	733111105R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	30.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
96	733111106R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké, DN 32 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	18.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
97	733110806R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	42.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
98	733121125R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 89, tloušťka stěny 3,6 mm	m	30.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
99	733121128R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 108, tloušťka stěny 4 mm	m	12.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
100	733121132R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 133, tloušťka stěny 4,5 mm	m	48.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
101	733121135R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla nízkotlaké, D 159, tloušťka stěny 4,5 mm	m	36.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.						
102	733141102R00	Odvzdušňovací nádoby a stříšky včetně dodávky materiálu odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	6.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
103	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	114.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Položka pořadí 94 : 48,00000			48.00000			
		Položka pořadí 95 : 30,00000			30.00000			
		Položka pořadí 96 : 18,00000			18.00000			
		Položka pořadí 93 : 18,00000			18.00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
104	733190235R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 133/4,5 do D 159/4,6 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Položka pořadí 98 : 30,00000 Položka pořadí 101 : 36,00000 Položka pořadí 100 : 48,00000 Položka pořadí 99 : 12,00000	m	126.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
105	733191917R00	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených zaslepení zkováním a zavařením, DN 40	kus	2.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
106	153535E11	Napuštění systému	hod	8.00000		0.00		Vlastní
107	722212440E00	Štítky orientační na potrubí	ks	20.00000		0.00		Vlastní
108	153535E11	Proplach systému	hod	4.00000		0.00		Vlastní
109	998733104R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 36 m	t	3.07498		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 734		Armatury				0.00		
110	734109215R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 65, bez dodávky materiálu Položka pořadí 136 : 1,00000	soubor	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
111	734109216R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 80, bez dodávky materiálu Položka pořadí 138 : 1,00000	soubor	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
112	734109218R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 125, bez dodávky materiálu Položka pořadí 115 : 3,00000	soubor	15.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Položka pořadí 139 : 12,00000		12.00000				
113	734109417R00	Montáž přírubových armatur s třemi přírubami, PN 1,6, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor	3.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 141 : 3,00000		3.00000				
114	734109219R00	Montáž přírubových armatur armatury ve specifikaci se dvěma přírubami, PN 1,6, DN 150	ks	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 140 : 4,00000		4.00000				
115	734163161R00	Filtr přírubový, litinový, DN 125, PN 16, bez navaření přírub, včetně dodávky materiálu	kus	3.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
116	734209103R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci s jedním závitem, G 1/2"	kus	10.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 124 : 10,00000		10.00000				
117	734209113R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1/2"	kus	6.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 120 : 6,00000		6.00000				
118	734209114R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 3/4"	kus	7.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 137 : 1,00000		1.00000				
		Položka pořadí 135 : 2,00000		2.00000				
		Položka pořadí 121 : 4,00000		4.00000				
119	734209115R00	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se dvěma závity, G 1"	kus	7.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 154 : 1,00000		1.00000				
		Položka pořadí 123 : 1,00000		1.00000				
		Položka pořadí 125 : 1,00000		1.00000				
		Položka pořadí 122 : 4,00000		4.00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
120	734235121R00	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout, DN 15, vnitřní-vnitřní, PN 42, mosaz	kus	6.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
121	734235122R00	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout, DN 20, vnitřní-vnitřní, PN 42, mosaz	kus	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
122	734235123R00	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout, DN 25, vnitřní-vnitřní, PN 35, mosaz	kus	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
123	734245423R00	Klapka zpětná, mosazná, DN 25, PN 16, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
124	734295321R00	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, DN 15, PN 10, mosaz	kus	10.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
125	734293223R00	Ostatní armatury filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu mosazný, DN 25, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
126	734411143R00	Teploměry technické a měřiče tepla teploměr dvojkový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR, pevný stonek 160 mm	kus	20.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
127	734421150R00	Tlakoměry včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 53312, D 100	kus	20.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
128	734494121R00	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s metrickým závitem M 20x1,5, délka do 220 mm	kus	40.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
				Položka pořadí 127 : 20,00000		20.00000		
				Položka pořadí 126 : 20,00000		20.00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
129	31946408R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 65 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 65,0 mm; vnější D1= 185 mm; V = 45 mm; ČSN 13 1231	kus	2.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 136 : 1,00000*2		2.00000				
130	31946409R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 80 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 80,0 mm; vnější D1= 200 mm; V = 50 mm; ČSN 13 1231	kus	2.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 138 : 1,00000*2		2.00000				
131	31946411R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 125 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 125,0 mm; vnější D1= 245 mm; V = 55 mm; ČSN 13 1231	kus	36.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
		Položka pořadí 115 : 3,00000*2		6.00000				
		Položka pořadí 139 : 12,00000*2		24.00000				
		Položka pořadí 133 : 3,00000*2		6.00000				
132	31946412R	příruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 150 mm; 1,6 MPa; PN 16; vnitř.D = 150,0 mm; vnější D1= 285 mm; V = 55 mm; ČSN 13 1231	kus	12.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
133	42215739R	ventil zpětný PN 16; přírubový; DN 125 mm; L = 280 mm; plocha sedla korozivzdorná ocel; těleso uhlíková ocel; ovládání samočinné; připojení přírubové	kus	3.00000		0.00	SPCM	RTS 18/ II
134	722.4325.1234.30	EPDM-hadice s opletením z ušlechtilé oceli, PN 10, délka 300mm, vnitřní závity 1"	ks	2.00000		0.00		Vlastní
		EPDM, opleť nerez, koncovky poniklovaná mosaz, objímky nerez						
		Položka pořadí 150 : 1,00000*2		2.00000				
135	734.52 151-225	Vyvažovací ventil závitový, DN20, PN 16, Kvs=5,71m3/h + 2xměřicí ventil G1/4"	ks	2.00000		0.00		Vlastní
136	734.52 151-253	Vyvažovací ventil přírubový, DN65,Kv=98m3/h, PN 16, 120°C,včetně měřících ventillů2x,litina	ks	1.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
137	734.52 265-120	Regulátor diferenčního tlaku, Rozsah 5-25kPa, DN 20, PN16	ks	1.00000		0.00		Vlastní
138	734.ARK10055	Mezipřírubový uzavírací ventil, DN80, PN 16	ks	1.00000		0.00		Vlastní
139	734.ARK10063	Mezipřírubový uzavírací ventil, DN125, PN 16	ks	12.00000		0.00		Vlastní
140	734.ARK10065	Mezipřírubový uzavírací ventil, DN 150, PN 16	ks	4.00000		0.00		Vlastní
141	73445.20.63	Třícestný směšovací ventil DN100, kvs=160, včetně servopohonu 230V	ks	3.00000		0.00		Vlastní
142	998734104R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 36 m	t	1.18752		0.00	800-731	RTS 18/ II
Díl: 735		Otopná tělesa				0.00		
143	735000912R00	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládáním	kus	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
		Položka pořadí 147 : 4,00000		4.00000				
144	735158220R00	Otopná tělesa panelová Doplnkové práce pro otopná tělesa panelová tlakové zkoušky , těles dvouřadých	kus	4.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
145	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových dvouřadých, stavební délky do 1500 mm	kus	3.00000		0.00	800-731	RTS 18/ II
146	735.1011410	Hlavice termostatická, pro veřejné prostory	kus	4.00000		0.00		Vlastní
		Položka pořadí 147 : 4,00000		4.00000				
147	735.1015883	termostatický ventil s nastavením pro OT, kvs=0,65m3/h, 1/2", přímé, pro stávající otopná tělesa	kus	4.00000		0.00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
148	998735101R00	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t	0.00164		0.00	800-731	RTS 18/ II

Díl: 740		Teplovzdušné jednotky				0.00		
149	735.M0001	Montáž teplovzdušné jednotky	soubor	1.00000		0.00		Vlastní

Položka pořadí 150 : 1,00000

1.00000

150	735.9917	Teplovzdušná vnitřní vytápěcí jednotka 15 kW, topná voda 80/60°C, 230V/50Hz, IP54, 3rychlostní	ks	1.00000		0.00		Vlastní
-----	----------	--	----	---------	--	------	--	---------

Ventilátor s 3-rychlostním asynchronním 1-fázovým motorem,
-výměník Cu-aL, 1-ŘADY, připojení 3/4",
max. příkon 170W, max. proud 0,7A
- max. dosah 26m, instalovaná výška 3m

151	735.9921	Indukční žaluzie, 25/24/65	ks	1.00000		0.00		Vlastní
-----	----------	----------------------------	----	---------	--	------	--	---------

Položka pořadí 150 : 1,00000

1.00000

152	735.9922	Otočná konzole pro teplovzdušnou jednotku	ks	1.00000		0.00		Vlastní
-----	----------	---	----	---------	--	------	--	---------

Položka pořadí 150 : 1,00000

1.00000

153	735.9923	nástěnný termostat s 3-rychl. přemínáním	ks	1.00000		0.00		Vlastní
-----	----------	--	----	---------	--	------	--	---------

-manuální ovládání 3 rychlostí ventilátoru
- ventilátor bude ovládán v součinnosti s regulačním ventilem dle požadované teploty

Položka pořadí 150 : 1,00000

1.00000

154	735.9924	regulační ventil dvoucestný, DN25, kvs=6,9m3/h, pohon 230V	ks	1.00000		0.00		Vlastní
-----	----------	--	----	---------	--	------	--	---------

-manuální ovládání 3 rychlostí ventilátoru
- ventilátor bude ovládán v součinnosti s regulačním ventilem dle požadované teploty

Položka pořadí 150 : 1,00000

1.00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
155	998728102R00	Přesun hmot pro vzduchotechniku v objektech výšky do 12 m vodorovně do 50 m	t	0.37000		0.00	800-728	RTS 18/ II
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				0.00		
156	767995102R00	Výroba a montáž atypických kovových doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	85.00000		0.00	800-767	RTS 18/ II
157	157688T11	Konstrukce ocelová nosná pro zařízení do 100 kg včetně dodávky, zařízení 7.1+7.2, vetknuto do zdi ve výšce 800mm	kus	1.00000		0.00		Vlastní
158	157688T12	nerezová vanička pro zaústění potrubí od pojistných ventilů od kotlů, včetně montáže, 300x300x500mm	kus	1.00000		0.00		Vlastní
159	998767102R00	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 12 m 50 m vodorovně	t	0.00510		0.00	800-767	RTS 18/ II
Díl: 783		Nátěry				0.00		
160	783122110R00	Nátěry ocelových konstrukcí syntetické A - ocelová konstrukce těžká, dvojnásobné na vzduchu schnoucí	m2	25.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II
161	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	114.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II
		Položka pořadí 93 : 18,00000		18.00000				
		Položka pořadí 94 : 48,00000		48.00000				
		Položka pořadí 95 : 30,00000		30.00000				
		Položka pořadí 96 : 18,00000		18.00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	2018/08	ČOV Přerov-kalová koncovka _DRS
O:	SO 06	Kotelna
R:	D.1.4.5	VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
162	783426160R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné se základním nátěrem	m	66.00000		0.00	800-783	RTS 18/ II

na vzduchu schnoucí

Položka pořadí 98 : 30,00000

30.00000

Položka pořadí 101 : 36,00000

36.00000

Díl: HZS		Hodinové zúčtovací sazby						0.00	
163	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	h	72.00000			0.00	Prav.M	RTS 18/ II

164	157418T101	Seřízení a uvedení do provozu (komplet), atesty, certifikáty	hod	8.00000		0.00		Vlastní
-----	------------	--	-----	---------	--	------	--	---------

165	157418TE01	Zaškolení obsluhy	hod	4.00000		0.00		Vlastní
-----	------------	-------------------	-----	---------	--	------	--	---------

166	904 R003	Hydraulické zaregulování systému - autorizovanou firmou, Vypracování protokolu o zaregulování	ks	4.00000		0.00		Vlastní
-----	----------	---	----	---------	--	------	--	---------

Položka pořadí 135 : 2,00000

2.00000

Položka pořadí 136 : 1,00000

1.00000

Položka pořadí 137 : 1,00000

1.00000

Díl: ON										Ostatní náklady										0.00	
167	909	E01	Stavební připojce					h	6.00000			0.00		Vlastní							

168	909 E02	Úklidové práce po montážích	h	12.00000		0.00		Vlastní
-----	---------	-----------------------------	---	----------	--	------	--	---------

Celkem	0.00
---------------	-------------