

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **222016-14 Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN**

Zadavatel	MORAVSKÁ VODÁRENSKÁ, a.s.	IČO: 61859575
	Tovární 41	DIČ: CZ61859575
	779 00 Olomouc	

Zhotovitel:	UCHYTIL s.r.o.	IČO: 60734078
	K Terminálu 7	DIČ: CZ60734078
	619 00 Brno - Horní Heršpice	

Vypracoval:

Rozpis ceny			Celkem
HSV			11 802,26
PSV			1 714 955,30
MON			406 042,44
Vedlejší náklady			18 000,00
Ostatní náklady			37 200,00
Celkem			2 188 000,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 188 000,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH	2188000,00 CZK
----------------------------	-----------------------

v _____	dne	_____
_____ Za zhotovitele		_____ Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
Stavební objekt						
SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN	0,00	2 188 000,00		2 188 000,00	100
01	Technologie	0,00	1 899 590,00		1 899 590,00	87
02	SI a MaR	0,00	249 660,00		249 660,00	11
03	Ostatní a vedlejší náklady	0,00	38 750,00		38 750,00	2
Celkem za stavbu					2 188 000,00	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			88 220,11	4
721	Vnitřní kanalizace	PSV			11 325,38	1
732	Strojovny	PSV			1 171 013,73	54
733	Rozvod potrubí	PSV			239 361,45	11
734	Armatury	PSV			188 805,03	9
783	Nátěry	PSV			2 679,60	0
799	Ostatní	PSV			13 550,00	1
M23	Montáže potrubí	MON			17 190,44	1
MaR_D	Detektory	MON			11 340,00	1
MAR_KT	Kabelové trasy, kabely	MON			132 420,00	6
MAR_OE	Ostatní elektro	MON			53 400,00	2
MaR_SW	Software	MON			47 500,00	2
MaR_V	Ventily	MON			144 192,00	7

D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			11 802,26	1
VN	Vedlejší náklady	VN			18 000,00	1
ON	Ostatní náklady	ON			37 200,00	2
Cena celkem					2 188 000,00	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 713		Izolace tepelné				88 220,11		
1	713400842R00	Odstranění tepelné izolace potrubí z vláknitých materiálů □ s konstrukcí včetně povrchové úpravy	m2	2,80465	357,50	1 002,66	800-713	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 30 : 2,80000*1,00166		2,80465				
2	713-01	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN15, tl. 30 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000	m	5,50000	124,00	682,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000		5,50000				
3	713-03	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem DN25, tl. 30 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 19,30000	m	19,30000	247,00	4 767,10		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 19,30000		19,30000				
4	713-10	Izolace potrubí pouzdry z minerální vlny s AL polepem vnitřní průměr 108 mm, tl. 60 mm, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 84,30000	m	84,30000	665,00	56 059,50		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 84,30000		84,30000				
5	713-12	Izolační pouzdro na armatury, DN 80, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000	kus	2,00000	780,00	1 560,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000		2,00000				
6	713-13	Izolační pouzdro na armatury, DN 100, vč. montáže viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 8,00000	kus	8,00000	1 850,00	14 800,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 8,00000		8,00000				
7	713-15	Tepelně izolační kryt, černá barva, ocelové provedení, pro odlučovač nečistot a kalů DN 80-100 viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000	kus	1,00000	8 771,10	8 771,10		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000		1,00000				
8	998713101R00	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně	t	0,36200	1 044,00	377,93	800-713	RTS 22/ II
9	998713192R00	Přesun hmot pro izolace tepelné příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost za vzdálenost do 100 m 50 m vodorovně	t	0,36200	552,00	199,82	800-713	RTS 22/ II
Díl: 721		Vnitřní kanalizace				11 325,38		
10	721176102R00	Potrubí HT připojovací vnější průměr D 40 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 40 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí.	m	19,40000	290,00	5 626,00	800-721	RTS 22/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		4,7+1,7+0,5+0,5+4*(0,75+1,5)+3		19,40000				
11	721176103R00	Potrubí HT přípojovací vnější průměr D 50 mm, tloušťka stěny 1,8 mm, DN 50 včetně tvarovek, objímek. Bez zednických výpomocí. viz TZ D.1.4.d-01, výkres D.1.4.d-04, 05 5+2*0,75+1,5	m	8,00000	325,00	2 600,00	800-721	RTS 22/ II
				8,00000				
12	721176131R00	Nálevka se sifonem pro odkapávání odpadní vody včetně montáže Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000 Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 3,00000	kus	4,00000	465,00	1 860,00		Vlastní
				1,00000				
				3,00000				
13	789R006T00-01	Napojení na stávající vnitřní kanalizaci 1	soub	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
				1,00000				
14	998721101R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,03113	801,00	24,94	800-721	RTS 22/ II
15	998721192R00	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost □ do 100 m 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu	t	0,03113	464,00	14,44	800-721	RTS 22/ II
Díl: 732 Strojovny					1 171 013,73			
16	732199100RM1	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku 3	soubor	3,00000	247,00	741,00	800-731	RTS 22/ II
				3,00000				
17	732-001	Nerezový deskový výměník pájený mědí, min. výkon 658 kW, včetně připojení izolace a stojanu viz. technická zpráva 2	kus	2,00000	265 737,80	531 475,60		Vlastní
				2,00000				
18	732-002	Montáž a připojení výměníku o výkonu do 1000 kW viz. technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 2,00000	kus	2,00000	36 900,00	73 800,00		Vlastní
				2,00000				
19	732-003	Nerezová akumulační nádoba teplé vody o objemu 300 l, d=0,61 m vč. izol., výška 1,9 m, připoj.4xDN80, vč. montáže Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06 2	kus	2,00000	95 000,00	190 000,00		Vlastní
				2,00000				
20	732-01a	Tlaková expanzní nádoba o objemu 80 l, d= 512 mm, h= 558 mm, PN 6, včetně montáže viz. technická zpráva	kus	2,00000	5 535,40	11 070,80		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		2		2,00000				
21	732-06	Oběhové čerpadlo DN80, PN6, přírubové, Qnom=28,3 m3/h při Hnom= 6,15, Qnom=28,3 m3/h pro Hmax=9 m, včetně montáže se snímačem diferenčního tlaku a teploty s aut. přizpůsobením výkonu Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06	kus	2,00000	135 707,50	271 415,00		Vlastní
		2		2,00000				
22	732-12	Odlučovač nečistot a kalů DN 100, tmax=110°C, PN16, Q=47 m3/h s magent. vložkou a revizní přírubou, včetně montáže viz TZ D.1.4.d-01, D.1.4.d-05	kus	1,00000	78 972,40	78 972,40		Vlastní
		1		1,00000				
23	732-13	Magnetická vložka D 80/114,3, l=350 mm, včetně montáže Viz TZ D.2-01, D.2-04, 06 Odkaz na mn. položky pořadí 22 : 1,00000	kus	1,00000	10 060,70	10 060,70		Vlastní
		1		1,00000				
24	732-21	Napojení na stávající rozvody, viz technická zpráva a výkresová část viz. technická zpráva	soubor	1,00000	1 823,06	1 823,06		Vlastní
		1		1,00000				
25	998732101R00	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,54339	2 105,00	1 143,84	800-731	RTS 22/ II
26	998732193R00	Přesun hmot pro strojovny příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost do 500 m	t	0,54339	941,00	511,33	800-731	RTS 22/ II
Díl: 733		Rozvod potrubí				239 361,45		
27	733111113R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 15 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2*0,75+0,5+1+1+1,5	m	5,50000	469,00	2 579,50	800-731	RTS 22/ II
		5,50000		5,50000				
28	733111115R00	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách, DN 25 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 5,7+7,1+4*0,75+3,5	m	19,30000	616,00	11 888,80	800-731	RTS 22/ II
		19,30000		19,30000				
29	733121228R00	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách, D 108, tloušťka stěny 4 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	84,30000	2 425,00	204 427,50	800-731	RTS 22/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		5,5+8,8+4,3+3,2+3,7+4,1+2*2+3,7+1,5*(4+4+4+4)+2*(1+1)+4*2*0,5+15		84,30000				
30	733120836R00	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 133 do D 159	m	2,80000	140,50	393,40	800-731	RTS 22/ II
		2*1,4		2,80000				
31	733190106R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných do DN 32	m	24,80000	10,10	250,48	800-731	RTS 22/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000		5,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 19,30000		19,30000				
32	733190232R00	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5	m	84,30000	33,90	2 857,77	800-731	RTS 22/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.						
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 84,30000		84,30000				
33	733-30	Uchycení potrubí (závěsy typu U,L a objímky na potrubí)	soubor	1,00000	13 527,81	13 527,81		Vlastní
		Viz TZ D.1.4.d-01						
		1		1,00000				
34	998733101R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	1,61248	1 582,00	2 550,94	800-731	RTS 22/ II
35	998733193R00	Přesun hmot pro rozvody potrubí příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost □ do 500 m	t	1,61248	549,00	885,25	800-731	RTS 22/ II
Díl: 734 Armatury						188 805,03		
36	734109115R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	1 622,00	1 622,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 1,00000		1,00000				
37	734109116R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 80, bez dodávky materiálu	soubor	14,00000	2 140,00	29 960,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 2,00000*4		8,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,00000*2		4,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 21 : 2,00000		2,00000				
38	734109117R00	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami, PN 0,6, DN 100, bez dodávky materiálu	soubor	8,00000	2 655,00	21 240,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 39 : 8,00000		8,00000				
39	734193219R00	Klapka mezipřírubová uzavírací a regulační, litinová, PN 16, spoj bez navaření přírub, DN 100, včetně dodávky materiálu	kus	8,00000	3 640,00	29 120,00	800-731	RTS 22/ II
		8		8,00000				
40	734191982R00	Opravy přírubových armatur zaslepení přírubového spoje a armatur □ přes DN 25 do DN 80	kus	4,00000	194,50	778,00	800-731	RTS 22/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 19 : 2,00000*2		4,00000				
41	734213112R00	Ventil automatický, odvzdušňovací, mosazný, PN 10, DN 15, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	294,00	882,00	800-731	RTS 22/ II
		1+1*2		3,00000				
42	734233111R00	Kohout kulový, mosazný, DN 15, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	6,00000	268,50	1 611,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 3,00000		3,00000				
		3		3,00000				
43	734233113R00	Kohout kulový, mosazný, DN 25, PN 25, vnitřní-vnitřní, včetně dodávky materiálu	kus	2,00000	546,00	1 092,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 20 : 2,00000		2,00000				
44	734243121R00	Ventil zpětný, mosazný, DN 15, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu	kus	1,00000	661,00	661,00	800-731	RTS 22/ II
		1		1,00000				
45	734263312R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	16,00000	186,00	2 976,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 42 : 6,00000*2		12,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 44 : 1,00000*2		2,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 49 : 1,00000*2		2,00000				
46	734263313R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 20, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	3,00000	271,00	813,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 53 : 3,00000		3,00000				
47	734263314R00	Šroubení topenářské, přímé, mosazné, DN 25, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	4,00000	413,50	1 654,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 43 : 2,00000*2		4,00000				
48	734293312R00	Kohout kulový, napouštěcí a vypouštěcí, mosazný, DN 15, PN 10, včetně dodávky materiálu	kus	14,00000	228,00	3 192,00	800-731	RTS 22/ II
		2*7		14,00000				
49	734295211R00	Filtr mosazný, DN 15, PN 20, vnitřní-vnitřní závit, včetně dodávky materiálu, Filtr pro vytápění	kus	1,00000	282,50	282,50	800-731	RTS 22/ II
		1		1,00000				
50	734419125R00	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 65, bez dodávky materiálu	soubor	1,00000	2 735,00	2 735,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 56 : 1,00000		1,00000				
51	734494121R00	Návalek s metrickým závitem M 20 x 1,5, délka do 220 mm, včetně dodávky materiálu	kus	9,00000	266,00	2 394,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 55 : 9,00000		9,00000				
52	734494213R00	Návalek s trubkovým závitem G 1/2", včetně dodávky materiálu	kus	24,00000	217,50	5 220,00	800-731	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 3,00000		3,00000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 48 : 14,00000		14,00000				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 54 : 7,00000		7,00000				
53	734-10	Pojistný ventil ot. tlak 3 bar, 3/4" x 1", včetně montáže - závitový pružinový pojistný ventil ot. tlak 3 bar, 3/4" x 1". - viz technická zpráva Odkaz na mn. položky pořadí 17 : 2,00000 1	kus	3,00000	635,82	1 907,46		Vlastní
54	734-11	Teploměr 0-120°C, včetně montáže viz technická zpráva 2*3+1	kus	7,00000	890,00	6 230,00		Vlastní
55	734-13	Manometr 0-4 bar, M20x1,5, vč. zahnuté přivařovací smyčky M20x1,5, vč. třicestného ventilu, včetně montáže 2*4+1	kus	9,00000	1 690,00	15 210,00		Vlastní
56	734-13	Ultrazvukový přírubový kompaktní měřič tepla DN 65, qp = 25 m3/h, qs = 50 m3/h, l = 300 mm, včetně napájecího modulu a M-BUS 1	kus	1,00000	58 402,50	58 402,50		Vlastní
57	998734101R00	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,27668	1 197,00	331,19	800-731	RTS 22/ II
58	998734193R00	Přesun hmot pro armatury příplatek k ceně za zvětšený přesun přes vymezenou největší dopravní vzdálenost □ do 500 m	t	0,27668	1 776,00	491,38	800-731	RTS 22/ II
Díl: 783		Nátěry				2 679,60		
59	783424140R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné se základním nátěrem na vzduchu schnoucí Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 19,30000	m	24,80000	59,10	1 465,68	800-783	RTS 22/ II
60	783425750R00	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní na vzduchu schnoucí Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 84,30000	m	84,30000	14,40	1 213,92	800-783	RTS 22/ II
Díl: M23		Montáže potrubí				17 190,44		
61	230120041R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 32 Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000 Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 19,30000	m	24,80000	44,70	1 108,56		RTS 22/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
62	230120046R00	Čištění potrubí profukováním nebo proplach. DN 100	m	84,30000	69,30	5 841,99		RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 84,30000		84,30000				
63	230170001R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN do 40	sada	1,00000	3 395,00	3 395,00		RTS 22/ II
		viz technická zpráva						
		1		1,00000				
64	230170003R00	Příprava pro zkoušku těsnosti, DN 100 - 125	sada	1,00000	4 235,00	4 235,00		RTS 22/ II
		viz technická zpráva						
		1		1,00000				
65	230170011R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN do 40	m	24,80000	10,40	257,92		RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 27 : 5,50000		5,50000				
		Odkaz na mn. položky pořadí 28 : 19,30000		19,30000				
66	230170013R00	Zkouška těsnosti potrubí, DN 100 - 125	m	84,30000	27,90	2 351,97		RTS 22/ II
		viz technická zpráva						
		Odkaz na mn. položky pořadí 29 : 84,30000		84,30000				
Díl: MaR_V		Ventily				144 192,00		
67	729a19	Dvoucestný ventil DN 15, PN 25 se servopohonem ON/OFF s hav.fun., včetně montáže	ks	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní
		1		1,00000				
68	VK-007	2cestná klapka, DN100	ks	4,00000	12 048,00	48 192,00		Vlastní
		4		4,00000				
69	VS-004	Servopohon ON/OFF, 24V, AC, DC, na klapku	ks	4,00000	19 500,00	78 000,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 4,00000		4,00000				
70	VSM-001	Ventil, servopohon	ks	4,00000	500,00	2 000,00		Vlastní
		Odkaz na mn. položky pořadí 68 : 4,00000		4,00000				
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				11 802,26		
71	979951112R00	Výkup kovů železný šrot, tloušťky nad 4 mm	t	0,06605	-3 499,99	-231,17	801-3	RTS 22/ II
		Pro vyjádření výnosu ve prospěch zhotovitele je nutné jednotkovou cenu uvést se záporným znaménkem. (Získaná částka ponižuje náklad stavby.)						
		Odkaz na dem. hmot. položky pořadí 30 : 0,06605		0,06605				
72	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot do 10 m	t	2,87070	357,50	1 026,28	801-3	RTS 22/ II
		Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 2,87070		2,87070				
73	979981104R00	Odvoz a likvidace suti bez příměsí - kontejnerem do 9 t	t	2,87070	265,00	760,74	801-3	RTS 22/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 0,06605		0,06605				
		Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 2,80465		2,80465				
74	979083117R00	Vodorovné přemístění suti přes 5000 m do 6000 m včetně naložení na dopravní prostředek a složení, Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 2,87070	t	2,87070	378,50	1 086,56	800-6	RTS 22/ II
75	979990144R00	Poplatek za skládku minerální vata, skupina 17 06 04 z Katalogu odpadů Odkaz na mn. položky pořadí 1 : 2,80465	t	2,80465	2 775,00	7 782,90	801-3	RTS 22/ II
76	979999999R00	Poplatek za skládku suti s 10 % příměsí, skupina 17 01 07 z Katalogu odpadů 0,1	t	0,10000	550,00	55,00	801-3	RTS 22/ II
77	979087312R00	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky vodorovné přemístění vybouraných hmot nošením nebo přehozením, na vzdálenost 10 m nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m, S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek. Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 2,87070	t	2,87070	347,00	996,13	800-2	RTS 22/ II
78	979088212R00	Nakládání suti a vybouraných hmot nakládání suti a vybouraných hmot na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění na dopravní prostředky pro vodorovné přemístění, Odkaz na mn. položky pořadí 73 : 2,87070	t	2,87070	113,50	325,82	800-2	RTS 22/ II
Díl: ON		Ostatní náklady				25 000,00		
79	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu. 1	Soubor	1,00000	20 000,00	20 000,00		RTS 22/ II
80	14 01	Stavební přípomocné práce pro profese ÚT viz technická zpráva 1	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
81	14 02	Stavební přípomocné práce pro profese ZTI viz technická zpráva 1	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
82	14 03	Stavební přípomocné práce pro profese MaR viz technická zpráva	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	01	Technologie

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
	1			1,00000				

Celkem	1 899 590,00						
---------------	---------------------	--	--	--	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	02	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MaR D		Detektory				11 340,00		
1	D-013	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohřivač	ks	2,00000	650,00	1 300,00		Vlastní
2	D-014	Snímač teploty stonkový, Pt1000/3850 pro ohřivač montáž	ks	2,00000	160,00	320,00		Vlastní
3	40511391R	Snímač odpor.do jímky ponor 100 se stonkem	ks	2,00000	720,00	1 440,00		Vlastní
4	D-014.1	Snímač odpor.do jímky 1duchý ponor 250 se stonkem	ks	2,00000	160,00	320,00		Vlastní
5	405910068R	Jímka nerezová,G1/2, 100mm	ks	2,00000	280,00	560,00		Vlastní
6	D-016	Jímka nerezová,G1/2, 100mm montáž	ks	2,00000	50,00	100,00		Vlastní
7	D-021	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5	ks	1,00000	3 890,00	3 890,00		Vlastní
8	D-022	Snímač tlaku, 0-6bar, 0-10V, M20x1,5 montáž	ks	1,00000	190,00	190,00		Vlastní
9	D-023	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5	ks	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
10	D-024	3cestný mosazný manometrický kohout, M20x1,5 montáž	ks	1,00000	50,00	50,00		Vlastní
11	D-025	Termostat přiložný/jímkový výstup TUV	ks	2,00000	1 250,00	2 500,00		Vlastní
12	D-026	Termostat přiložný/jímkový výstup TUV montáž	ks	2,00000	160,00	320,00		Vlastní
Díl: MAR KT		Kabelové trasy, kabely				48 560,00		
13	34121550R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 1x2x0,8	m	1 280,00000	11,00	14 080,00		Vlastní
14	34121554R	Kabel sdělovací J-Y(St)Y 2x2x0,8	m	840,00000	14,00	11 760,00		Vlastní
15	34140966R	vodič CY; silový, propojovací jednožilový; pevné uložení; jádro Cu plné holé; počet žil 1; jmen.průřez jádra 6,00 mm2; vnější průměr 4,8 mm; izolace PVC; tl. izolace min 0,8 mm; odolnost proti šíření plamene	m	120,00000	24,00	2 880,00	SPCM	RTS 22/ II
16	34111030R	kabel CYKY; instalační; pro pevné uložení ve vnitřních a venk.prostorách v zemi, betonu; Cu plné holé jádro, tvar jádra RE-kulatý jednodrát; počet a průřez žil 3x1,5mm2; počet žil 3; teplota použití -30 až 70 °C; max.provoz.teplota při zkratu 160 °C; min.teplota pokládky -5 °C; průřez vodiče 1,5 mm2; samozhášivý; odolnost vůči UV záření; barva pláště černá	m	340,00000	16,00	5 440,00	SPCM	RTS 22/ II
17	553473900R	žlab kabelový pozinkovaná ocel + celkový lak epoxidový 60 µm; děrovaný; l = 2 100,0 mm; š = 62 mm; h = 50,0 mm; tl. 0,70 mm	m	80,00000	130,00	10 400,00	SPCM	RTS 22/ II
18	KT-001	Podpěra na stěnu, žárově zinkovaná	soub	20,00000	75,00	1 500,00		Vlastní
19	KT-003	Trubka plast 25, vč. příchytok , spojek	m	50,00000	50,00	2 500,00		Vlastní
Díl: ON		Ostatní náklady				5 000,00		
20	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	5 000,00	5 000,00		RTS 22/ II

Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.

1

1,00000

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	02	SI a MaR

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: MAR_KT		Kabelové trasy, kabely				83 860,00		
21	222260721R00	Žlab MARS 62/50mm, přísluš. na úchyt.body,zavíkov.	m	80,00000	160,00	12 800,00		RTS 22/ II
22	222260573R00	Trubka plast. tuhá 25 na příchytkách vč.příchyték	m	50,00000	35,00	1 750,00		RTS 22/ II
23	222281551R00	JYTY 1 mm-CYKY do 2,5 mm, do 5 žil, volně ve žlabu	m	2 490,00000	26,00	64 740,00		RTS 22/ II
24	210800626R00	Montáž vodiče H07V-K (CYA), 6 mm2, uloženého volně,	m	120,00000	26,00	3 120,00	M21	RTS 22/ II
25	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči včetně zapojení a vodičové koncovky, , průřez do 2,5 mm2	kus	58,00000	25,00	1 450,00	M21	RTS 22/ II
Díl: MaR_SW		Software				47 500,00		
26	SW-001	SW pro DDC	DB	25,00000	650,00	16 250,00		Vlastní
27	SW-002	Generace grafické obrazovky, historie poruch, trendy	DB	25,00000	350,00	8 750,00		Vlastní
28	SW-003	Vizualizace na centálním dispečinku / dodavatelsky - již stávající dispečerské pracoviště	DB	25,00000	900,00	22 500,00		Vlastní
Díl: MAR_OE		Ostatní elektro				53 400,00		
29	R-001	Zapojení do stávajícího rozvaděče MaR	kpl	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
30	OE-004	Drobný elektroinstalační a spojovací materiál	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
31	OE-101	Doplňující ochranné pospojování	soub	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní
32	OE-102	Demontáže	hod	12,00000	450,00	5 400,00		Vlastní
33	220890202R00	Revize	soub	1,00000	8 000,00	8 000,00		RTS 22/ II
34	OE-104	Dílenská dokumentace	soub	1,00000	5 000,00	5 000,00		Vlastní
35	OE-106	Test 1:1	soub	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
36	OE-107	Zprovoznění, zaškolení obsluhy	soub	1,00000	6 000,00	6 000,00		Vlastní
37	OE-108	Ostatní režijní náklady	soub	1,00000	10 000,00	10 000,00		Vlastní
Celkem						249 660,00		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	03	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
Díl: 799		Ostatní				13 550,00		
1	799-01	Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		1		1,00000				
2	799-04	Spuštění výměňkové stanice	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní
		1		1,00000				
3	799-06	Vizuální kontrola svárů dle ČSN EN ISO 17637 (051180)	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
4	799-07	Vypuštění a vyplachování systému	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
		1		1,00000				
5	799-14	Napuštění systému	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		1		1,00000				
6	904 R02	Hzs-zkousky v ramci montaz.praci, Topná zkouška	soub	1,00000	6 000,00	6 000,00	Prav.M	RTS 22/ II
		1		1,00000				
7	799-08	Požární hlídka po dokončení svářečských prací	hod	1,00000	350,00	350,00		Vlastní
		1		1,00000				
Díl: VN		Vedlejší náklady				18 000,00		
8	VRN-VN-10	Zkouška těsnosti dle ČSN 060310	soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		Vlastní
		1		1,00000				
9	VRN-VN-11	Označení štítky - popis zařízení, armatur a strojů	soubor	1,00000	800,00	800,00		Vlastní
		U výrobků spojených se spotřebou energie, na které se vztahují požadavky na označování energetickými štítky a ekodesign bude doloženo splnění těchto požadavků (např. štítek, prohlášení o shodě, CE...).		1,00000				
10	VRN-VN-12	Označení potrubí podle ČSN 13 0072	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
11	VRN-VN-13	Odvzdušnění soustavy včetně koordinace s uživatelem napojených staveb na otopnou soustavu	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
12	220250000100R	Agregát elektrického proudu do 15 kVA	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00	STROJ	RTS 22/ II
		Jedná se o dodávku elektrické energie pro potřeby zhotovitele. Nejedná se o dodávku stroje.		1,00000				
13	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		RTS 22/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	03	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.						
		1			1,00000			
14	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 22/ II
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.						
		- revize plynu						
		- revize elektro						
		- revize kouřovodu, komínu						
		- atp.						
		1			1,00000			
15	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		RTS 22/ II
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště. Vybudování zpevněných ploch pro skladování materiálu, doprava a osazení kontejnerů pro skladování. Sejmутí ornice, hrubá úprava terénu a zpevnění ploch pro osazení objektů sociálního zařízení staveniště a kanceláří stavby. Doprava a osazení mobilních buněk sociálního zařízení - umývárny, toalety, šatny. Doprava a osazení dočasného oplocení zařízení staveniště. Doprava a osazení kanceláří stavby a technického dozoru. Doprava a osazení						
		dočasného oplocení staveniště. Zřízení vnitrostaveništního rozvodu energie do 5 kV od připojení na hlavní přívod na staveništi včetně rozvaděčů pro připojení přenosných zásuvkových skříní, obecné osvětlení staveniště (včetně stožárů a osvětlovacích těles). Zřízení přípojky elektrické energie a vody do vzdálenosti 1 km od obvodu staveniště. Náhradní zdroj elektrické energie. Náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, ostraha staveniště, náklady na energie spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií.						
		1			1,00000			
16	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		RTS 22/ II
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde jsou stavební práce zcela nebo zčásti omezovery 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.						
		1			1,00000			
17	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		RTS 22/ II
		Náklady na ztížené podmínky provádění tam, kde se vyskytují omezující vlivy konkrétního prostředí, které mají prokazatelný vliv na provádění stavebních prací. Jedná se zejména o náklady související s extrémními podmínkami místa provádění.						
		1			1,00000			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	222016-14	Technická výpomoc - oddělení topné vody na vytápění VN
O:	SO01	Oddělení topné vody na vytápění VN
R:	03	Ostatní a vedlejší náklady

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost
18	10-02	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní
		1		1,00000				
Díl: ON		Ostatní náklady				7 200,00		
19	55360080R	Průběžný a závěrečný úklid stavby	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		1		1,00000				
20	VRN-ON-01	Průběžná fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		Podrobná fotodokumentace průběhu výstavby - položka zahrnuje náklady na zřízení foto nebo video dokumentace a její archivaci. Fotodokumentace zachytí průběh výstavby výstavby objektu včetně přípojek a veškerých zakrývaných konstrukcí . Fotodokumentace bude členěna přehledně dle definice TDS.						
		1		1,00000				
21	005231040R	Provozní řády	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00		RTS 22/ II
		Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů k obsluze a údržbě pro technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatele.						
		1		1,00000				
22	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
23	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
24	2-04	Kompletace dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
25	8-01	Dokladová část k realizaci	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00		Vlastní
		1		1,00000				
26	VRN-ON-06	Pomocné konstrukce zajišťující ochranu osob stavby včetně veškerého příslušenství, doplňků, kotevních a spojovacích prvků	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
27	VRN-ON-07	Vymezení řešeného prostoru stavebního objektu a vymezení transportních tras stavebního materiálu	soubor	1,00000	500,00	500,00		Vlastní
		1		1,00000				
Celkem						38 750,00		