

CELKOVÝ PŘEHLED NÁKLADŮ STAVBY

Název stavby	Tržní 2 - změna média z páry na horkovod
Investor	MMB - OSM, Husova 3, 617 27 Brno
Zpracovatel dokumentace	CEPPRE s.r.o., Jílová 31, 639 00 Brno

SO / PS		Celkem	Poznámka
Plynová kotelna	Technologická část	548 247 Kč	
	Stavební část	67 525 Kč	
	MaR a silnoproud	297 843 Kč	
Celkové náklady			
Ostatní			
CELKOVÉ NÁKLADY STAVBY		913 615 Kč	

Ceny jsou uvedeny v Kč, bez DPH



Výkaz výměr stavby

Stavba: 06_1_1 Výměníková stanice Tržní 2

Objekt: 02 Technologie

Rozpočet: 1 Vytápění

Objednatel: IČ:
 DIČ:

Zhotovitel: ILASTAN s.r.o. IČ: 1999371
 Malátova 12, 612 00 Brno DIČ: CZ01999371

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			360 479,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			27 620,00
Ostatní náklady			160 148,00
Celkem			548 247,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	548 247,00 CZK
Snížená DPH	15 %	82 237,05 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	CZK
Základní DPH	21 %	CZK

Zaokrouhlení 0,00 CZK

Cena celkem s DPH 630 484,05 CZK

v Brně

dne 12.06.2019

Za zhotovitele

Za objednatele

Položkový rozpočet

S:	06_1_1	Výměňíková stanice Tržní 2
O:	02	Technologie
R:	1	Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	713	Izolace tepelné				12 317,00
1	713-1-1-1	Montáž tepelné izolace PIPO ALS	m	48,00000	129,00	6 192,00
2	63154573	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 42/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	3,00000	125,00	375,00
3	631545151	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 48/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	26,00000	131,00	3 406,00
4	631545751	Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 54/40 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	15,00000	136,00	2 040,00
		Pouzdro potrubní izolační PIPO ALS 22/20 mm, kamenná vlna s Al fólií se skelnou mřížkou na povrchu	m	4,00000	76,00	304,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				6 749,00
5		Montáž potrubí vnitřního vodovodu	m	15,00000	135,00	2 025,00
6	28615158	Trubka D 50 x 8,3 mm PN 20 PPR	m	15,00000	168,00	2 520,00
6	28615158	Trubka D 40 x 6,7 mm PN 20 PPR	m	3,00000	148,00	444,00
7	722-	Tvarovky PPR	soubor	1,00000	1 760,00	1 760,00
Díl:	732	Strojovny				286 429,00
8	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	1,00000	1 450,00	1 450,00
9	998732101	Přesun hmot pro strojovny	soubor	1,00000	3 700,00	3 700,00
10	732-02	Montáž kompaktní výměňíkové stanice	soubor	1,00000	20 600,00	20 600,00
11		Montáž expanzní nádoby	soubor	1,00000	695,00	695,00
12		Montáž vyrovnávací nádrže	soubor	1,00000	1 124,00	1 124,00
13	732-0	Kompaktní výměňíková stanice 100kW/100kW	ks	1,00000	253 600,00	253 600,00
		Expanzní nádoba membránová o objemu 200 l + MK 1"	ks	1,00000	0,00	0,00
		PN6 - v dodávce KVS				
		Akumulační nádoba 400 l PN10 - v dodávce KVS	ks	1,00000	0,00	0,00
16		Napojení na horkovodní přípojku DN40	hod	2,00000	500,00	1 000,00
17		Napojení na stávající rozvody ÚT	hod	4,00000	340,00	1 360,00
18		Napojení na stávající rozvody TUV	hod	4,00000	340,00	1 360,00
19		Příprava měřicí řady	soubor	1,00000	1 540,00	1 540,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				32 384,00
14	733111113	Potrubí závit. bezešvé běžné v kotelnách DN 40 vč. Montáže a tvarovek	m	19,00000	812,00	15 428,00
15	733121118	Potrubí závitové běžné 6/4" vč tvarovek a montáže	m	7,00000	786,00	5 502,00
15	733121118	Potrubí závitové běžné 1" vč tvarovek a montáže	m	4,00000	485,00	1 940,00
15	733121118	Potrubí závitové běžné 1/2" vč tvarovek a montáže	m	6,00000	379,00	2 274,00
17	733-07	Ocelové kce - uchycení potrubí, konzoly	soubor	1,00000	3 025,00	3 025,00
18	733141102R00010	Úprava sekundárního potrubí pro osazení KVS	soubor	1,00000	2 215,00	2 215,00
19		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00
Díl:	734	Armatury				2 282,00
22	5513809170	Kohout kulový vypouštěcí - páka, DN 15 PN 16	kus	6,00000	258,00	1 548,00
23	734-0	Ovzdušňovací nádoby vč. montáže	ks	2,00000	297,00	594,00
24		Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	soubor	1,00000	140,00	140,00
Díl:	735	Demontáže				20 318,00
25	720-01	Demontáž stávajícího parního výměňíku	kus	1,00000	3 000,00	3 000,00
26	720-02	Demontáž stávajícího parního potrubí, včetně izolace	soubor	1,00000	5 420,00	5 420,00
		Demontáž stávajících čerpadel	kus	3,00000	300,00	900,00
27	720-03	Demontáž stávající zásobníku TV	soubor	1,00000	648,00	648,00
28	720-05	Demontáž stávajících armatur	soubor	1,00000	3 200,00	3 200,00
29		Demontáž kondenzátního hospodářství	soubor	1,00000	2 850,00	2 850,00
30	735-0-	Odvoz a likvidace odpadu	soubor	1,00000	4 300,00	4 300,00
Díl:	ON	Ostatní náklady				160 148,00

37		Provizorní přepojení TUV	soubor	1,00000	12 420,00	12 420,00
38		Počáteční revize expanzní nádoby	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
39	1	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,00000	25 360,00	25 360,00
40		Provozní dokumentace	soubor	1,00000	2 630,00	2 630,00
41		Autorský dozor	hod	25,00000	350,00	8 750,00
42		Zaškolení obsluhy	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
43	1	Vypuštění a napuštění soustavy	soubor	1,00000	3 900,00	3 900,00
44		Proplach systému	soubor	1,00000	6 200,00	6 200,00
45		Inhibitor proti korozi a vodnímu kameni	l	30,00000	580,00	17 400,00
46	1	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	2 950,00	2 950,00
47	1	Topná zkouška	soubor	1,00000	8 400,00	8 400,00
48		Tlaková zkouška	soubor	1,00000	3 900,00	3 900,00
49		Hasičský přístroj	ks	1,00000	690,00	690,00
50		Lékárnička	ks	1,00000	548,00	548,00
51		Polička 800x 300	ks	1,00000	420,00	420,00
52		Baterie	soubor	1,00000	170,00	170,00
53		Zareguování otopné soustavy	soubor	1,00000	4 200,00	4 200,00
54	1	Drobná stavební přípomoc vč. materiálu	soubor	1,00000	9 650,00	9 650,00
55	1	Kompletační činnost	soubor	1,00000	2 150,00	2 150,00
56	1	Koordinace na stavbě	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
57	1	Uvedení do provozu	soubor	1,00000	5 500,00	5 500
58	1	Nátěry potrubí	soubor	1,00000	4 020,00	4 020,00
59		Vizuální kontrola svárů (EN 970)	soubor	1,00000	3 200,00	3 200,00
60		Požární hlídka po dokončení svařování	hod	24,00000	260,00	6 240,00
61		Agregát el. Proudů do 15 kVA	soubor	1,00000	7 000,00	7 000,00
63		Průběžná fotodokumentace stavby	soubor	1,00000	1 400,00	1 400,00
64		Převzetí a předání staveniště	soubor	1,00000	3 350,00	3 350,00
65		Zkušební provoz	soubor	1,00000	6 500,00	6 500,00
66		Ostatní režijní náklady	soubor	1,00000	4 200,00	4 200,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				27 620,00
67		Vybudování zařízení staveniště	soubor	1,00000	3 800,00	3 800,00
68		Odstranění zařízení staveniště	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00
69		Zkoušky a revize	soubor	1,00000	5 600,00	5 600,00
70		Měření hluku	soubor	1,00000	9 320,00	9 320,00
71		Provozní vlivy	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00
72		Územní vlivy	soubor	1,00000	2 400,00	2 400,00

Výkaz výměr

Zakázka: VS Tržní 2 - stavební úpravy

Objednatel: MMB OSM, Husova 3, Brno

IČ:

DIČ:

Zhotovitel: ILASTAN s.r.o.

IČ: 01999371

Malátova 12, 612 00 Brno

DIČ: CZ01999371

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			10 728,00
PSV			48 867,00
MON			0,00
Vedlejší náklady			5 080,00
Ostatní náklady			2 850,00
Celkem			67 525,00

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	67 525,00 CZK
Snížená DPH	15 %	10 128,75 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	0,00 CZK
Základní DPH	21 %	0,00 CZK
Zaokrouhlení		0,25 CZK

Cena celkem s DPH

77 654,00 CZK

v Brně

dne

12.06.2019

Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem
61	Úprava povrchů	HSV			8 760,00
95	Dokončovací kce na pozem.stav.	HSV			1 968,00
731	Kotelny	PSV			8 284,00
767	Konstrukce zámečnické	PSV			21 850,00
771	Podlahy	PSV			9 316,00
784	Malby	PSV			9 417,00
ON	Ostatní náklady	ON			2 850,00
VN	Vedlejší náklady	VN			5 080,00
Cena celkem					67 525,00

Výkaz výměr

S:	VS Tžní 2 - stavební úpravy
----	-----------------------------

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	61	Úprava povrchů				8 760,00
1	612401291R00	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2	kus	3,00000	152,00	456,00
2	612100032RA0	Oprava omítek stěn vnitřních vápenocem. štukových	m2	24,00000	216,00	5 184,00
3	611100011RAA	Oprava omítek stropů vnitřních vápenocem. štukových, oprava z 10 %. malba	m2	24,00000	130,00	3 120,00
Díl:	95	Dokončovací kce na pozem. stav.				1 968,00
4	952901111R00	Vyčištění budov o výšce podlaží do 4 m	m2	24,00000	82,00	1 968,00
Díl:	731	Kotelny				8 284,00
5	0000000001	Bezpečnostní značení	soub	1,00000	1 912,00	1 912,00
6	0000002	Vyčištění vpusti a kanalizace	soub	1,00000	1 850,00	1 850,00
7	7310000003	Výměna plastového okna 830 x 520 cm , včetně dodávky	kus	1,00000	4 522,00	4 522,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				21 850,00
8	000012343	Dveře protipožární dvoukřídlové 215 x120 cm	kus	1,00000	21 850,00	21 850,00
Díl:	771	Podlahy				9 316,00
9	000009	Chemické čištění dlažby	m2	20,00000	323,00	6 460,00
10	771550014RA0	Dlažba z dlaždic teracových 30 x 30 cm	m2	4,00000	714,00	2 856,00
Díl:	784	Malby				9 417,00
11	784191101R00	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	102,00000	14,00	1 428,00
12	784195212R00	Malba Primalex Plus, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	102,00000	41,00	4 182,00
13	784011111R00	Oprášení/ometení podkladu	m2	102,00000	2,00	204,00
14	784011211RT3	Olepečování vnitřních ploch, včetně maskovací pásky šířky 50 mm	m	42,00000	9,00	378,00
15	784011221RT2	Zakrytí předmětů, včetně dodávky fólie tl. 0,04 mm	m2	189,00000	13,00	2 457,00
16	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně papírové lepenky	m2	64,00000	12,00	768,00
Díl:	ON	Ostatní náklady				2 850,00
17	000003	Odvoz a likvidace odpadu	soub	1,00000	2 000,00	2 000,00
18	612421221R00	Provozní vlivy	soub	1,00000	850,00	850,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				5 080,00
19	000009987	Doprava	soub	1,00000	830,00	830,00
20	000999997	Zařízení staveniště	kus	1,00000	1 700,00	1 700,00
21	0000999998	Koordinace stavby	soub	1,00000	2 550,00	2 550,00

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 2019-3034_I VS Tržní 2 - změna média z páry na horkovod

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: ILASTAN s.r.o.

IČO: 1999371

Malátova 12, 612 00 Brno

DIČ: CZ01999371

Vypracoval:

Rozpis ceny

Celkem

HSV			0,00
PSV			0,00
MON			259 343,04
Vedlejší náklady			15 800,00
Ostatní náklady			22 700,00
Celkem			297 843,04

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	297 843,04 CZK
Zaokrouhlení		0,96 CZK

Cena celkem bez DPH

297 844,00 CZK

v

Brně

dne

12.06.2019



Za zhotovitele

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
SO02	MaR a silnoproud	0	261 843		261 843	88
SO 02.01	Montážní a instalační materiál	0	47 158		47 158	16
SO 02.02	Měření a regulace základní sestava	0	140 403		140 403	47
SO 02.03	Regulační ventily 3V1- primár	0	50 982		50 982	17
SO 02.04	Provozování TB	0	23 300		23 300	8
SO02VRN	Vedlejší a ostatní náklady	0	36 000		36 000	12
SO02.10	VRN	0	36 000		36 000	12
Celkem za stavbu					297 843	100

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
M21	Elektromontáže	MON			185 742,44	62
M36	Montáže měřicích a regulačních zařízení	MON			71 782,00	24
M36_01	ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ	MON			1 818,60	1
VN	Vedlejší náklady	VN			15 800,00	5
ON	Ostatní náklady	ON			22 700,00	8
Cena celkem					297 843,04	100

Položkový rozpočet

S:	2019-3034_I	VS Tržní 2 - změna média z páry na horkovod
O:	SO02	MaR a silnoproud
R:	SO 02.01	Montážní a instalační materiál

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M21		Elektromontáže				45 339,44
1	210810005RT2	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený, včetně dodávky CYKY 3Ax1,5	m	80,00000	42,00	3 360,00
2	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	155,00000	8,00	1 240,00
3	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	155,00000	25,00	3 875,00
4	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	190,00000	12,00	2 280,00
5	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	190,00000	25,00	4 750,00
6	34143286.4JKT	Instalační kabel sdělovací, stíněný J-Y(ST)Y 4x2x0,8 LG, dodávka včetně montáže	m	20,00000	37,00	740,00
7	210860242R00	Kabel speciální JQTQ 4 x 0,8 mm volně uložený	m	20,00000	25,00	500,00
8	31179105R	Tyč závitová M8, DIN 975	m	4,00000	16,00	64,00
9	55347492R	MARS žlab kabelový NKZ 50X125, l=2 m 0,7 mm S	kus	5,00000	240,50	1 202,50
10	55347452R	MARS podpěra na stěnu NPS 125 2,0 mm EC	kus	10,00000	101,50	1 015,00
11	210020305R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 125/50 mm s víkem	m	10,00000	295,50	2 955,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
12	55347491R	MARS žlab kabelový NKZ 50X62, l=2 m 0,7 mm S	kus	8,00000	189,00	1 512,00
13	55347451R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm EC	kus	8,00000	67,20	537,60
14	55347451R	MARS podpěra na stěnu NPS 62 1,5 mm EC	kus	8,00000	67,20	537,60
15	210020303R00	Žlab kabelový Mars s přísluř., 62/50 mm s víkem	m	16,00000	264,50	4 232,00
Včetně kolen, T-kusů, prodlužovacích dílů, spojek apod.						
16	34571920R	Lišta hranatá LH 40x40	m	21,00000	52,40	1 100,40
17	345710961R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4016 E	m	25,00000	13,90	347,50
18	220301022R00	Lišta elektroinstalační L 40	m	21,00000	67,50	1 417,50
19	210010021RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 16 mm, včetně dodávky trubky 1516 pv dle půdorysu typické DPS	m	25,00000	45,60	1 140,00
20	345710962R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 4020	m	23,00000	17,80	409,40
21	210010022RT1	Trubka tuhá z PVC uložená pevně, 23 mm, včetně dodávky trubky 1523 pv	m	23,00000	52,10	1 198,30
22	34564050R	Rozvodka krabicová 6481-14 4 mm2 380 V	kus	18,00000	34,10	613,80
23	210010351R00	Rozvodka krabicová z lis. izol. 6455-11 do 4 mm2	kus	18,00000	308,00	5 544,00
24	345712030000T	Příchytka instalační s páskem nastřelovací do betonu , Dodávka včetně nastřelení	kus	62,00000	12,00	744,00
Příchytka instalační s páskem, součást nastřelovací hřeb do betonu						
25	210100001R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	33,00000	23,00	759,00
26	210100002R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 6 mm2	kus	4,00000	16,86	67,44
27	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus	21,00000	76,90	1 614,90
28	210100351R00	Ucpávka pro kabely do 4 žil, do P 21	kus	15,00000	105,50	1 582,50
Díl: M36_01		ELEKTROMONTÁŽE - HLAVNÍ POSPOJOVÁNÍ				1 818,60
29	210800606RT1	Vodič nn a vn CYA 6 mm2 uložený v trubkách, včetně dodávky vodiče CYA 6	m	10,00000	35,70	357,00
30	210800627RT1	Vodič nn a vn CYA 10 mm2 uložený volně, včetně dodávky vodiče CYA 10	m	2,00000	45,80	91,60
31	210220321RT1	Svorka na potrubí Bernard, včetně Cu pásku, včetně dodávky svorky + Cu pásku	kus	8,00000	132,50	1 060,00
32	zem01	ekvipotenciální svorkovnice EPS1, vč. dodávky	kus	1,00000	310,00	310,00

Položkový rozpočet

S:	2019-3034_I	VS Tržní 2 - změna média z páry na horkovod
O:	SO02	MaR a silnoproud
R:	SO 02.02	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	M21	Elektromontáže				140 403,00
1:	451660133001T	Rozvaděčová skříň rozměry, 600x800x300 (š x v x h)	ks	1,00000	28 000,00	28 000,00
		Rozvaděčová skříň, svorkovnice nahoře, krytí IP 44, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, barva RAL 7032. Další příslušenství rozvaděče: montážní deska, přepěťová ochrana II. a III. st., na dveřích signalizace stavu hlavního přívodu, jištění vývody pro danou technologii včetně motorových spouštěčů, pomocná relé, pomocných kontakty, stykače atp., osvětlení rozvaděče, bezpečnostní trafo 230/24VAC, 100VA, ss zdroj 5A/24VDC, servisní zásuvka 230V/10A, pomocná relé, svorky, kabelové průchodky, atd. Kapsa na dokumentaci, přístroje se zkratovou odolností 10kA, vývody kabelů nahoru, přívod kabelu zhora, atd.				
2	360190012R00	Montáž nástěnného rozvaděče typ 605	kus	1,00000	2 500,00	2 500,00
3	CLAXEH26ND100	CentraLine	ks	1,00000	32 000,00	32 000,00
		EagleHawk AX - univerzální regulátor pro 400 DB, základní sestava obsahující licenci pro 100 Panel-Bus I/O (integrovane 10UI, 4AO, 4DI, 8DO) a 25 DB pro integraci - podpora BACnet IP, BACnet MS/TP, Panel-Bus, Meter-Bus, ModBus RTU, LonWorks, webserver				
4	CLEAHMI21T	CentraLine	ks	1,00000	6 200,00	6 200,00
		Externí displej pro regulátory Eagle xxxB31/32, montáž do dveří rozvaděče				
5	422580112T	Uživatelská vizualizace, Display	ks	1,00000	2 000,00	2 000,00
		Uživatelská grafická vizualizace na display - pro jednu obrazovku. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametru, vyzkoušení funkce.				
6	900 RT9	HZS, programátor	h	26,00000	629,00	16 354,00
7	AF20B65T	Snímače teploty	ks	1,00000	700,00	700,00
		Snímač venkovní teploty, NTC20k, -40..70°C, IP 65				
8	VF101B65NWT	Snímače teploty	ks	5,00000	950,00	4 750,00
		Jímkový snímač teploty bez jímky, ponor 150mm, NTC10k, -40..150°C, IP65				
9	WS150T	Snímače teploty	ks	5,00000	670,00	3 350,00
		Nerezová jímka ponor 150 mm, R 1/2", PN25				
10	219010002T03	Montáž jímky do L 300mm	ks	5,00000	95,00	475,00
11	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	6,00000	398,00	2 388,00
12	40561212R	Regulátor stonkový 1obvod 30 až 90 st. jímka nerez	kus	2,00000	1 900,00	3 800,00
13	219010002T03	Montáž jímky do L 300mm	ks	2,00000	95,00	190,00
14	40561231R	Regulátor teploty prostorový 2obvody 0 až+40 st.	kus	1,00000	1 500,00	1 500,00
15	219010002T05	Montáž , termostat /prostorový,jímkový/	ks	3,00000	350,00	1 050,00
16	QBE2003P4T	Čidla	ks	1,00000	2 960,00	2 960,00
		Čidlo tlaku 0...4 bar, 0...10 V				
17	219010002T02	Montáž snímače, aktivního	ks	1,00000	420,00	420,00
18	451660132001T	Snímač hladiny limitní, LB201- LRNH NC/NO	ks	1,00000	920,00	920,00
		Spínače pro otevření nebo uzavření nádrže, SPDT kontakty Max. elektrické zatížení 1 A 230Vstř. Max. teplota kapaliny 100 °C.IP 67.				
19	220611241R00	Spínač zaplavení	kus	1,00000	215,00	215,00
20	40562325R	Regulátor tlaku membránový 61219 0,4 až 4 kPa	kus	1,00000	1 900,00	1 900,00
21	360020352R00	Montáž konzly pro manostaty, termost. 205-4-1473	kus	1,00000	65,00	65,00
22	219010002T01	Montáž snímače, pasivního	ks	1,00000	350,00	350,00
23	360400104R00	Justování ved.1 mer.místo	kus	12,00000	218,00	2 616,00
24	VG7804NTT	Ventily - 3-cestné, závit	ks	2,00000	7 250,00	14 500,00
		Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, nerez. škrtkový sys., oba vstupy lineární, PN 16, DN 25, kv 10				
25	VA77001001T	Pohony - lineární, 500N, 3-pol./0-10V	ks	2,00000	4 250,00	8 500,00
		Elektrický lineární pohon, 500Nm, 3-polohová regulace, 24Vac, IP54, pro ventily řady VG7000 a VG9000				
26	360430023R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 523 81, 51	kus	2,00000	300,00	600,00
27	219010002T04	Montáž , Motorů /čerpadel/ do 5 kW	ks	5,00000	420,00	2 100,00

Položkový rozpočet

S:	2019-3034_I	VS Tržní 2 - změna média z páry na horkovod
O:	SO02	MaR a silnoproud
R:	SO 02.02	Měření a regulace základní sestava

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------

Položkový rozpočet

S:	2019-3034_I	VS Tržní 2 - změna média z páry na horkovod
O:	SO02	MaR a silnoproud
R:	SO 02.03	Regulační ventily 3V1- primár

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				48 482,00
1	405629100AME.23	El.servopohon , AME 23, 24V, POHON se zpětnou	kus	1,00000	17 652,00	17 652,00
		El.servopohon se zpětnou pružinou,bez doplňků, jm. moment 450 Nm, napájení 24 VAC, 50 Hz, 14 VA, řízení 0-10VDC, krytí IP44.				
2	360430025R00	Montáž elektr. servopohonu Modact typ 522 21	kus	1,00000	350,00	350,00
3	003H6752T	AVQM PN25, závit, 25	ks	1,00000	28 960,00	28 960,00
		AVQM PN25, závit, rozsah 0,2 - 3,5 / 0,2 m3/h, kvs 8				
4	003H6904T	Závitové koncovky, 25	ks	1,00000	1 520,00	1 520,00
		Koncovky vnější závit PN25 DN25 R1				
Díl: ON		OSTATNÍ NÁKLADY				2 500,00
5	122039T10	Doprava zboží a balné	soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
6	40590001520T00	Seřízení a zaregulování regulátoru průtoku	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Zaregulování regulátoru průtoku, nastavení parametrů dle požadavků projektu technologie, odskoušení.				

Položkový rozpočet

S:	2019-3034_I	VS Tržní 2 - změna média z páry na horkovod
O:	SO02	MaR a silnoproud
R:	SO 02.04	Provozování TB

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: M36		Montáže měřicích a regulačních zařízení				23 300,00
1	451660131101T	Převodník M-Bus/Eth, RMB-3502	ks	1,00000	8 500,00	8 500,00
		Převodník M-Bus/Eth, včetně integračního software pro různé výrobce měřičů tepla, max.počet měřičů 10 ks. K připojení pod centrály ve standardu SCADA				
2	220711115.1T00	Montáž komunikačního modulu GSM/GPRS/SMS	kus	1,00000	300,00	300,00
		Montáž včetně napojení kabelů.				
3	360400100DDC.01	Software Vizualizace	DB	25,00000	400,00	10 000,00
		Vizualizace technologických schémat instalovaných technologií, dynamizace hodnot na technologických schématech, nastavení parametru a limitů, vyzkoušení funkcí, alarmů, trendů				
4	360400100MTE.01	Software generace bodů z měřiče tepla do knihy odečtů	DB	10,00000	350,00	3 500,00
		Generace bodů z měřiče tepla do knihy odečtů, dynamizace hodnot, nastavení parametru a limitů, vyzkoušení funkcí, trendů				
5	405100013	Kompletní napojení komunikačních rozhraní	ks	1,00000	1 000,00	1 000,00
		Odzkoušení zapojení komunikace s příslušnou OPS, nastavení včetně přizpůsobení požadovaným úrovním uživatelského přístupu				

Položkový rozpočet

S:	2019-3034_I	VS Tržní 2 - změna média z páry na horkovod
O:	SO02VRN	Vedlejší a ostatní náklady
R:	SO02.10	VRN

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl: VN		Vedlejší náklady				15 800,00
1	005211010R	Předání a převzetí staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00
2	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
3	005121020R	Provoz zařízení staveniště	Soubor	1,00000	1 500,00	1 500,00
4	005121030R	Odstranění zařízení staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00
5	005122 R	Provozní vlivy	Soubor	1,00000	1 800,00	1 800,00
6	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	500,00	500,00
7	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	8 500,00	8 500,00
Díl: ON		Ostatní náklady				20 200,00
8	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi	Soubor	1,00000	450,00	450,00
9	004111020R	Vypracování projektové dokumentace	Soubor	1,00000	12 000,00	12 000,00
10	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00
11	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	2 550,00	2 550,00
12	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení	Soubor	1,00000	1 000,00	1 000,00
13	005231030R	Zkušební provoz	Soubor	1,00000	1 200,00	1 200,00
14	005231040R	Provozní řady	Soubor	1,00000	500,00	500,00