

Položkový rozpočet stavby

Stavba: 17_002 Změna média z páry na HV - Moravské náměstí 15

Objekt: SO01 Předávací stanice tepla

Rozpočet: 01 Technologická část

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: ILASTAN s.r.o.
Malátova 12, 612 00 Brno

IČO: 01999371

DIČ: CZ01999371

Rozpis ceny

Celkem

HSV			90 072,00
PSV			839 874,00
MON			18 554,00
Vedlejší náklady			71 320,00
Ostatní náklady			108 605,00
Celkem			1 128 425,00

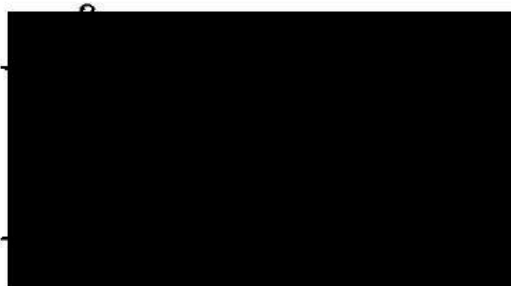
Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	1 128 425,00 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

1128425,00 CZK

v



B. 5. 2014

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			536,00	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			63 291,00	6
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			3 480,00	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			13 176,00	1
8	Trubní vedení	HSV			996,00	0
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			3 900,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			573,00	0
97	Prorážení otvorů	HSV			4 120,00	0
713	Izolace tepelné	PSV			42 703,00	4
731	Kotelny	PSV			2 458,00	0
732	Strojovny	PSV			494 635,00	44
733	Rozvod potrubí	PSV			180 489,00	16
734	Armatury	PSV			24 700,00	2
766	Konstrukce truhlářské	PSV			3 803,50	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			18 921,70	2
783	Nátěry	PSV			16 089,80	1
784	Maľby	PSV			19 250,00	2
799	Ostatní	PSV			36 824,00	3
M23	Montáže potrubí	MON			6 954,00	1
M99	Ostatní práce "M"	MON			11 600,00	1
VN	Vedlejší náklady	VN			71 320,00	6
ON	Ostatní náklady	ON			108 605,00	10
Cena celkem					1 128 425,00	100

Položkový rozpočet

S:	17_002	Změna média z páry na HV - Moravské náměstí 15
O:	SO01	Předávací stanice tepla
R:	01	Technologická část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				536,00
1	310236251	Zazdivka otvorů pl.0, 09 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm, s použitím suché maltové směsi	kus	2,00000	268,00	536,00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				63 291,00
2	611422133	Omitka vnitřní kleneb, skořepin, MVC, štuková vč. lokálního zapravování	m2	45,00000	412,00	18 540,00
3	612421637	Omitka vnitřní zdiva, MVC, štuková vč. lokálního zapravování	m2	138,00000	298,00	41 124,00
4	614471712	Vyspravení beton. konstrukcí cem. maltou tl. 20 mm	m2	9,00000	403,00	3 627,00
Díl:	62	Úpravy povrchů vnější				3 480,00
5	624401111	Vyspravení poškoz. hran spár maltou MVC s disperzí	m	38,00000	82,00	3 116,00
6	625907111	Očištění ocel.konstrukcí od usazenin, rzi a nátěru	m2	3,50000	104,00	364,00
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				13 176,00
7	632411150	Potěr ze SMS Cemix, ruční zpracování, tl. 50 mm, cementový potěr 25 Cemix 020, 25 MPa	m2	22,00000	464,00	10 208,00
8	632411904	Penetrace savých podkladů Cemix 0,25 l/m2	m2	53,00000	56,00	2 968,00
Díl:	8	Trubní vedení				996,00
9	899201111	Osazení mříží litinových s rámem do 50 kg, včetně dodání mříže lehké s rámem 300 x 300	kus	1,00000	996,00	996,00
Díl:	94	Lešení a stavební výtahy				3 900,00
10	941941031	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m Včetně kotvení lešení.	m2	30,00000	45,00	1 350,00
11	941941191	Příplatek za každý měsíc použití lešení k pol.1031, lešení pronajaté předpokládaná doba použití je 2 měsíce	m2	60,00000	27,00	1 620,00
12	941941831	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	30,00000	31,00	930,00
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				573,00
13	952901110	Čištění mytím vnějších ploch oken a dveří	m2	6,00000	33,00	198,00
14	952902110	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	125,00000	3,00	375,00
Díl:	97	Prorážení otvorů				4 120,00
15	971033351	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.45cm, MVC Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	kus	2,00000	213,00	426,00
16	978011161	Otlučení omítek vnitřních vápenných stropů do 50 %	m2	29,00000	38,00	1 102,00
17	978013161	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 50 %	m2	96,00000	27,00	2 592,00
Díl:	713	Izolace tepelné				42 703,00
18	713411111	Izolace tepelná potrubí MONTÁŽ Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m2	98,00000	102,00	9 996,00
19	V7130001	Teplená izolace s kaširovanou Al. fólií, tl. 60mm, vnitřní prům. pouzdra 76	m	32,00000	223,00	7 136,00
20	V7130002	Teplená izolace s kaširovanou Al. fólií, tl. 50mm, vnitřní prům. pouzdra 60	m	24,00000	156,00	3 744,00
21	V7130003	Teplená izolace s kaširovanou Al. fólií, tl. 50mm, vnitřní prům. pouzdra 89	m	25,00000	199,00	4 975,00
22	V7130004	Teplená izolace s kaširovanou Al. fólií, tl. 50mm, vnitřní prům. pouzdra 60	m	35,00000	155,00	5 425,00
23	V7130005	Teplená izolace s kaširovanou Al. fólií, tl. 40mm, vnitřní prům. pouzdra 48	m	51,00000	114,00	5 814,00
24	V7130006	Teplená izolace potrubí tl.20 vnit. prům pouzdra 63	m	9,00000	121,00	1 089,00

25	V7130007	Teplená izolace s kaširovanou Al. fólií, tl. 40mm, vnitřní prům. pouzdra 64	m	18,00000	134,00	2 412,00
26	V7130008	Teplená izolace s kaširovanou Al. fólií, tl. 30mm, vnitřní prům. pouzdra 54	m	8,00000	99,00	792,00
27	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	440,00000	2,00	880,00
28	998713293	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	440,00000	1,00	440,00
Díl: 731		Kotelny				2 458,00
29	731341140	Hadice napouštěcí pryžové	m	16,00000	65,00	1 040,00
30	731341150	Hadice pryžové ke kalovému čerpadlu	m	14,00000	91,00	1 274,00
31	998731201	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 6 m	%	24,00000	4,00	96,00
32	998731293	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500 m	%	24,00000	2,00	48,00
Díl: 732		Strojovny				494 635,00
33	732199100	Montáž orientačního štítku, včetně dodávky štítku	soubor	32,00000	145,00	4 640,00
34	732219103	Montáž ohříváků vody do 200 l	soubor	1,00000	1 195,00	1 195,00
35	732339109	Montáž nádoby expanzní tlakové 400 l	soubor	2,00000	950,00	1 900,00
36	V7320001	Montáž KPS blok ÚT bez MaR Moravské náměstí 15, Brno	hod	32,00000	348,00	11 136,00
37	V7320002	KPS blok ÚT bez MaR vč. tepelné izolace Moravské náměstí 15, Brno	soubor	1,00000	148 530,00	148 530,00
38	V7320003	Demontáž a zpětná montáž pro nastěhování KPS blok ÚT bez MaR Moravské náměstí 15, Brno	hod	16,00000	350,00	5 600,00
39	V7320004	KPS blok R+S bez MaR vč. tepelné izolace Moravské náměstí 15, Brno	soubor	1,00000	176 050,00	176 050,00
40	V7320005	Montáž KPS blok R+S bez MaR Moravské náměstí 15, Brno	hod	32,00000	350,00	11 200,00
41	V7320006	KPS blok TV bez MaR vč. tepelné izolace Moravské náměstí 15, Brno	soubor	1,00000	99 890,00	99 890,00
42	V7320007	Montáž KPS blok TV bez MaR Moravské náměstí 15, Brno	hod	32,00000	350,00	11 200,00
43	V7320008	Kalové čerpadlo, Qmax 8m³/h, vč. plováku, 230V, kabel 10m	ks	1,00000	6 452,00	6 452,00
44	V7320009	Montáž a usazení kal. čerpadla	ks	1,00000	1 800,00	1 800,00
45	998732201	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	5 014,00000	2,00	10 028,00
46	998732293	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	5 014,00000	1,00	5 014,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				180 489,00
47	733111114	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 20	m	6,00000	329,00	1 974,00
48	733111115	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	4,00000	375,00	1 500,00
49	733111117	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 25	m	51,00000	562,00	28 662,00
50	733111118	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	35,00000	714,00	24 990,00
51	733121219	Potrubí závit. bežešvé běžné v kotelnách DN 50	m	24,00000	635,00	15 240,00
52	733121222	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.	m	32,00000	829,00	26 528,00
53	733121225	Potrubí hladké bežešvé v kotelnách DN 80	m	25,00000	994,00	24 850,00
54	733123117	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
55	733123125	Příplatek za zhotovení přípojek do DN 50	kus	20,00000	396,00	7 920,00
56	733124117	Příplatek za zhotovení přípojek do DN 100	kus	15,00000	701,00	10 515,00
57	733124119	Redukce 50/40	kus	8,00000	623,00	4 984,00
58	733124122	Redukce 65/40	kus	4,00000	737,00	2 948,00
59	733124122	Redukce 80/50	kus	4,00000	986,00	3 944,00
60	733141102	Odvzdušňovací nádoby z trub. ocelových do DN 50	kus	2,00000	524,00	1 048,00
60	733190106	Tlaková zkouška potrubí do DN 32	m	10,00000	7,00	70,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
61	733190107	Tlaková zkouška potrubí DN 40	m	51,00000	8,00	408,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
62	733190108	Tlaková zkouška potrubí DN 50	m	35,00000	12,00	420,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				

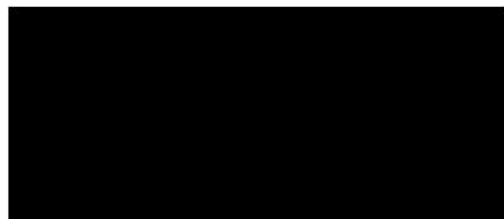
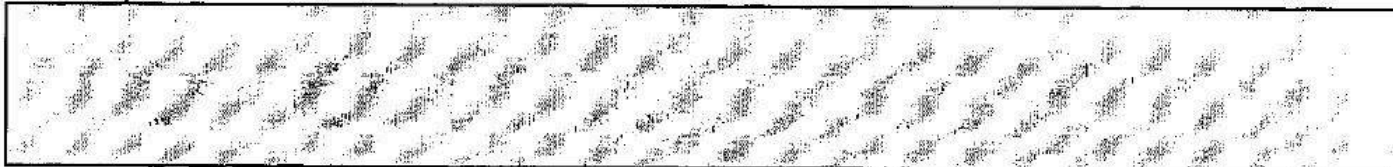
63	733190219	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí DN 50	m	24,00000	14,00	336,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
64	733190225	Tlaková zkouška ocelového hladkého potrubí do DN 80	m	57,00000	18,00	1 026,00
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.				
65	733193917	Zaslepení potrubí dýnkem DN 40	kus	1,00000	150,00	150,00
66	230170012	Zkouška těsnosti potrubí PPR, DN 50 - 80	m	37,00000	15,00	555,00
67	V7330001	Trubka S 3,2 (PN 16) D 63x8,6, PPR potrubí	m	27,00000	225,00	6 075,00
68	V73300011	Redukce D 63x50, PPR potrubí	ks	1,00000	59,00	59,00
69	V7330002	Trubka S 3,2 (PN 16) D 50x6,9, PPR potrubí	m	8,00000	139,00	1 112,00
70	V7330003	Nátrubek D 63, PPR potrubí	ks	12,00000	62,00	744,00
71	V7330004	Nátrubek D 50, PPR potrubí	ks	4,00000	35,00	140,00
72	V7330005	Koleno 90° DN 63, PPR potrubí	ks	22,00000	100,00	2 200,00
73	V7330006	Koleno 90° DN 50, PPR potrubí	ks	12,00000	56,00	672,00
74	V7330007	Přechodka D 63x 2", PPR potrubí	ks	4,00000	831,00	3 324,00
75	V7330008	Přechodka D 50x6/4", PPR potrubí	ks	1,00000	542,00	542,00
76	V7330009	Objímka kovová D 63, PPR potrubí	ks	7,00000	39,00	273,00
77	V7330010	Objímka kovová D 50, PPR potrubí	ks	4,00000	28,00	112,00
78	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	1 792,00000	3,00	5 376,00
79	998733293	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	1 792,00000	1,00	1 792,00
Díl: 734		Armatury				24 700,00
80	722235165	Kohout kulový, DN 40, PN 10	kus	2,00000	689,00	1 378,00
81	734172112	Mezikusy z ocel.trubek hlad., jednoznačné DN 25	soubor	2,00000	613,00	1 226,00
82	734209115	Montáž armatur závitových, se 2 závitů, G 1	kus	2,00000	75,00	150,00
83	734213112	Ventil automatický odvzdušňovací, DN 15, PN 6	kus	18,00000	169,00	3 042,00
84	734235121	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 15, PN 6	kus	18,00000	173,00	3 114,00
85	734235124	Kohout kulový, 2xvnitřní záv., DN 32, PN 6	kus	1,00000	525,00	525,00
86	734411141	Teploměr dvoukovový, pevný stonek 60 mm	kus	2,00000	438,00	876,00
87	734411142	Teploměr dvoukovový, pevný stonek 100 mm	kus	2,00000	539,00	1 078,00
88	734419122	Montáž kompaktního měřiče tepla přírubového DN 25	soubor	2,00000	1 011,00	2 022,00
89	734421150	Tlakoměr deformační 0-25 MPa, D 100	kus	1,00000	1 859,00	1 859,00
90	734421160	Tlakoměr deformační 0-6 MPa, D 100	kus	2,00000	1 659,00	3 318,00
91	230021001	Montáž trub.dílů přivař. do 1kg tř.11-13, DN 15	kus	6,00000	80,00	480,00
92	V7340001	Kulový kohout přivařovací, DN 15, PN 40	ks	6,00000	855,00	5 130,00
93	998734201	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	251,00000	1,00	251,00
94	998734293	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	251,00000	1,00	251,00
Díl: 766		Konstrukce truhlářské				3 803,50
95	766621913	Óprava oken jednoduchých pevných, výměna zasklení	m2	9,00000	356,00	3 204,00
96	01	Drátosklo, bezpečnostní, tl. 6 mm	m2	1,10000	545,00	599,50
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				18 921,70
97	767995101	Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	60,00000	155,00	9 300,00
98	767221210	Montáž zábradlí schod.z trubek,ocel.kon., do 15 kg	m	6,80000	119,00	809,20
99	998767101	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	t	0,06995	985,00	68,90
100	V7670001	Dodávka uložení	kg	60,00000	85,00	5 100,00
101	55395100.A	Zábradlí ocelové trubkové	m	6,80000	452,00	3 073,60
102	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	190,00000	2,00	380,00
103	998767293	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	190,00000	1,00	190,00
Díl: 783		Nátěry				16 089,80
104	783225100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email včetně pomocného lešení.	m2	13,00000	160,00	2 080,00
105	783424340	Nátěr syntet. potrubí do DN 50 mm Z+2x +1x email	m	12,00000	50,00	600,00
106	783424740	Nátěr syntetický potrubí do DN 50 mm základní	m	108,00000	9,00	972,00
107	783425750	Nátěr syntetický potrubí do DN 100 mm základní	m	57,00000	9,00	513,00
108	783225100	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x + 1x email včetně pomocného lešení.	m2	2,28000	160,00	364,80
109	783851225	Nátěr epoxidový betonových podlah, (světle zelená)	m2	59,00000	178,00	10 502,00
110	783903811	Odmaštění chemickými rozpouštědly	m2	4,00000	42,00	168,00
111	783992000	Nátěr bezpečnostními barvami šrafováním	m2	1,00000	890,00	890,00

Díl:	784	Malby				19 250,00
112	784191101	Penetrace podkladu univerzální Primalex 1x	m2	290,00000	13,00	3 770,00
113	784195112	Malba standardní, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	290,00000	42,00	12 180,00
114	784402803	Odstranění malby oškrábáním v místnosti H do 8 m	m2	132,00000	25,00	3 300,00
Díl:	799	Ostatní				36 824,00
115	V7990001	Autorský dozor	hod	9,00000	520,00	4 680,00
116	V7990002	Hasicí přístroj přenosný sněhový CO2, typ 55B	ks	1,00000	1 350,00	1 350,00
117	V7990003	Hasicí přístroj přenosný - kontrola	ks	1,00000	55,00	55,00
118	V7990004	Hasicí přístroj přenosný - kontrolní štítek	ks	1,00000	29,00	29,00
119	V7990005	Měření hlučnosti	soubor	1,00000	6 900,00	6 900,00
120	V7990006	Provozní řád	ks	1,00000	3 150,00	3 150,00
121	V7990007	Revize expanzní nádoby	ks	3,00000	1 900,00	5 700,00
122	V7990008	Inhibitor proti korozi a vodnímu kameni	l	34,00000	440,00	14 960,00
Díl:	M23	Montáže potrubí				6 954,00
123	230170002	Příprava pro zkoušku těsnosti do DN 80	sada	1,00000	2 450,00	2 450,00
124	230180020	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, D 50 x 6,9	m	8,00000	48,00	384,00
125	230180023	Montáž trub z plastických hmot PE, PP, 63 x 8,6	m	27,00000	60,00	1 620,00
126	V7330011	Příprava pro zkoušku těsnosti PPR, DN 50 - 80	sada	1,00000	2 500,00	2 500,00
Díl:	M99	Ostatní práce "M"				11 600,00
127	904	Dilatační zkouška	h	8,00000	350,00	2 800,00
128	904	Topná zkouška	soubor	1,00000	8 800,00	8 800,00
Díl:	VN	Vedlejší náklady				71 320,00
129	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	25 420,00	25 420,00
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.				
130	005123 R	Územní vlivy	Soubor	1,00000	17 500,00	17 500,00
		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.				
131	005124010R	Koordinační činnost	Soubor	1,00000	28 400,00	28 400,00
		Koordinace stavebních a technologických dodávek stavby.				
Díl:	ON	Ostatní náklady				108 605,00
132	005241010R	Dokumentace skutečného provedení	Soubor	1,00000	19 900,00	19 900,00
		Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednateli v požadované formě a požadovaném počtu.				
133	005261030R	Finanční rezerva (oprava podlahy, stěny, okna)	Soubor	1,00000	76 250,00	76 250,00
		Finanční rezerva požadovaná objednatelem jako součást smluvní ceny. Způsob jejího stanovení, čerpání a vykazování definuje objednatel.				
134	V0000001	Mimostaveništní doprava	soubor	1,00000	12 455,00	12 455,00

Celkem

1 128 425,00

Poznámky uchazeče k zadání



Položkový rozpočet stavby

Stavba: 17_002 Změna média z páry na HV - Moravské náměstí 15

Objekt: SO01 Předávací stanice tepla

Rozpočet: 00 Demontáže

Objednatel:

IČO:

DIČ:

Zhotovitel: ILASTAN s.r.o.

IČO: 01999371

Malátova 12, 612 00 Brno

DIČ: CZ01999371

Rozpis ceny

Celkem

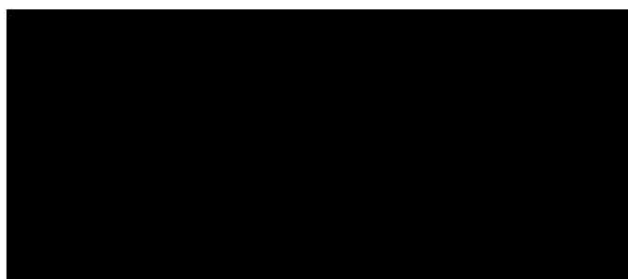
HSV			6 640,97
PSV			81 495,40
MON			0,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			88 136,37

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	88 136,37 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem bez DPH

88136,37 CZK

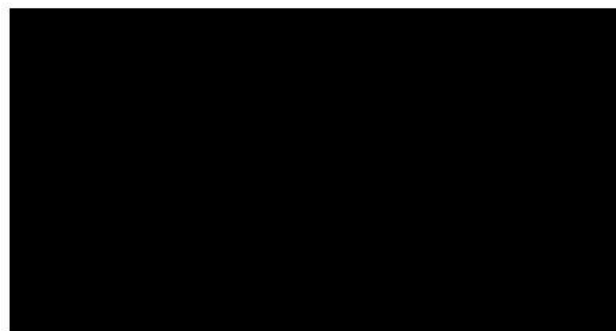


15. 5. 2017

Za objednatele

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
713	Izolace tepelné	PSV			5 405,00	6
722	Vnitřní vodovod	PSV			19,40	0
732	Strojovny	PSV			27 744,00	31
733	Rozvod potrubí	PSV			16 288,00	18
734	Armatury	PSV			20 443,00	23
767	Konstrukce zámečnické	PSV			11 596,00	13
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	PSU			6 640,97	8
Cena celkem					88 136,37	100



Položkový rozpočet

S:	17_002	Změna média z páry na HV - Moravské náměstí 15
O:	SO01	Předávací stanice tepla
R:	00	Demontáže

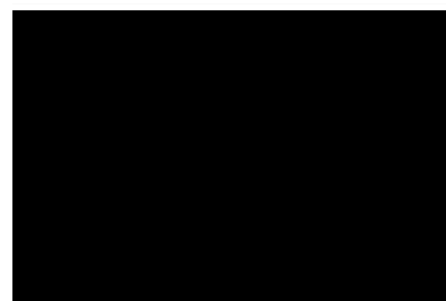
P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem
Díl:	713	Izolace tepelné				5 405,00
1	713400821	Odstranění izolačních pásů potrubí	m2	95,00000	55,00	5 225,00
2	998713201	Přesun hmot pro izolace tepelné, výšky do 6 m	%	60,00000	2,00	120,00
3	998713293	Příplatek zvětš. přesun, izolace tepelné do 500 m	%	60,00000	1,00	60,00
Díl:	722	Vnitřní vodovod				19,40
4	722260814	Demontáž vodoměrů závitových G 5/4	kus	1,00000	19,00	19,00
5	998722201	Přesun hmot pro vnitřní vodovod, výšky do 6 m	%	0,20000	1,00	0,20
6	998722293	Příplatek zvětš. přesun, vnitřní vodovod do 500 m	%	0,20000	1,00	0,20
Díl:	732	Strojovny				27 744,00
7	732110812	Demontáž těles rozdělovačů a sběračů, DN 200 mm	m	4,00000	103,00	412,00
8	732211815	Demontáž ohříváků zásobníkových ležatých do 1600 l	kus	1,00000	1 050,00	1 050,00
9	732213814	Rozřezání demontovaných ohříváků do 1600 l	kus	1,00000	2 120,00	2 120,00
10	732214815	Vypuštění vody z ohříváků o obsahu do 1600 l	kus	1,00000	445,00	445,00
11	732221811	Demontáž protiproud.výměníku	kus	3,00000	1 500,00	4 500,00
12	732223814	Rozřezání demont.výměníku	kus	3,00000	2 500,00	7 500,00
13	732224811	Vypuštění vody z výměníku	kus	3,00000	250,00	750,00
14	732292810	Rozřezání podpěrných konstrukcí ohříváků TUV	soubor	1,00000	412,00	412,00
15	732292820	Rozřezání podpěrných konstrukcí výměníků tepla a rozdělovače	soubor	3,00000	371,00	1 113,00
16	732320812	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 100 l, (Kalník)	kus	1,00000	302,00	302,00
17	732320813	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 200 l, (Expanzní nádoba otevřená)	kus	1,00000	349,00	349,00
18	732320815	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 1000 l, (Kondezátní nádrž)	kus	1,00000	442,00	442,00
19	732320816	Odpojení nádrží od rozvodů potrubí, do 2000 l, (Expanzní nádoba otevřená)	kus	1,00000	1 102,00	1 102,00
20	732324812	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 100 l, (Kalník)	kus	1,00000	69,00	69,00
21	732324813	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 200 l, (Expanzní nádoba otevřená)	kus	1,00000	130,00	130,00
22	732324815	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 1000 l, (Kondenzační nádrž)	kus	1,00000	192,00	192,00
23	732324816	Vypuštění vody z nádrží o obsahu 2000 l, (Expanzní nádoba otevřená)	kus	1,00000	245,00	245,00
24	732390853	Sejmutí odpojených nádrží z konzol, do 200 l	kus	1,00000	638,00	638,00
25	732393815	Rozřezání demontovaných nádrží, do 1000 l, (Kondezační nádrže)	kus	1,00000	1 525,00	1 525,00
26	732393816	Rozřezání demontovaných nádrží, do 2000 l, (Expanzní nádoba otevřená)	kus	1,00000	2 720,00	2 720,00
27	732420811	Demontáž čerpadel oběhových DN 25	kus	2,00000	130,00	260,00
28	732420812	Demontáž čerpadel oběhových DN 40	kus	2,00000	141,00	282,00
29	732420813	Demontáž čerpadel oběhových DN 50	kus	2,00000	152,00	304,00
30	998732201	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 6 m	%	294,00000	2,00	588,00
31	998732293	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500 m	%	294,00000	1,00	294,00
Díl:	733	Rozvod potrubí				16 288,00
32	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15-32	m	78,00000	19,00	1 482,00
33	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32-50	m	79,00000	51,00	4 029,00

34	733120819	Demontáž potrubí z hladkých trubek do DN 50	m	51,00000	49,00	2 499,00
35	733120826	Demontáž potrubí z hladkých trubek do DN 80	m	40,00000	62,00	2 480,00
36	733120832	Demontáž potrubí z hladkých trubek do DN 100	m	36,00000	81,00	2 916,00
37	733140811	Odřezání odvězdušňovací nádoby	kus	8,00000	32,00	256,00
38	733170804	Demontáž potrubí z plastových trubek D 50 mm	m	4,00000	24,00	96,00
39	733191823	Odřezání třmenových držáků potrubí do DN 65	kus	8,00000	2,00	16,00
40	733191828	Odřezání třmenových držáků potrubí do DN 100	kus	6,00000	4,00	24,00
41	733193917	Zaslepení potrubí dýnkem DN 40	kus	6,00000	155,00	930,00
42	733193918	Zaslepení potrubí dýnkem DN 50	kus	5,00000	184,00	920,00
43	998733201	Přesun hmot pro rozvody potrubí, výšky do 6 m	%	160,00000	3,00	480,00
44	998733293	Příplatek zvětš. přesun, rozvody potrubí do 500 m	%	160,00000	1,00	160,00
Díl: 734		Armatury				20 443,00
45	734100811	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 50	kus	53,00000	125,00	6 625,00
46	734100812	Demontáž armatur se dvěma přírubami do DN 100	kus	12,00000	174,00	2 088,00
47	734190814	Rozpojení přírubového spoje DN 50	kus	4,00000	52,00	208,00
48	734190818	Rozpojení přírubového spoje DN 100	kus	5,00000	79,00	395,00
49	734191822	Odřiznutí příruby do DN 100	kus	4,00000	43,00	172,00
50	734200811	Demontáž armatur s 1závitem do G 1/2	kus	11,00000	22,00	242,00
51	734200823	Demontáž armatur se 2závit do G 6/4	kus	10,00000	141,00	1 410,00
52	734200824	Demontáž armatur se 2závit do G 4	kus	37,00000	171,00	6 327,00
53	734200832	Demontáž armatur se 3závit do G 1	kus	4,00000	122,00	488,00
54	734200834	Demontáž armatur se 3závit do G 2	kus	6,00000	208,00	1 248,00
55	734410811	Demontáž teploměrů přímých a rohových	kus	6,00000	45,00	270,00
56	734410851	Demontáž teploměrů - jímký, jímký k čidlům	kus	18,00000	39,00	702,00
57	734420811	Demontáž tlakoměrů se spodním připojením	kus	5,00000	8,00	40,00
58	998734201	Přesun hmot pro armatury, výšky do 6 m	%	228,00000	0,50	114,00
59	998734293	Příplatek zvětšený přesun, armatury do 500 m	%	228,00000	0,50	114,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				11 596,00
60	732293810	Rozřezání podpěrných konstrukcí	soubor	12,00000	240,00	2 880,00
61	767996805	Demontáž atypických ocelových konstr. nad 500 kg	kg	640,00000	13,00	8 320,00
62	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstr., výšky do 6 m	%	132,00000	2,00	264,00
63	998767293	Příplatek zvětš. přesun, zámeč. konstr. do 500 m	%	132,00000	1,00	132,00
Díl: D96		Přesuny suti a vybouraných hmot				6 640,97
64	952902110	Čištění zametáním v místnostech a chodbách	m2	125,00000	3,00	375,00
65	979990144	Poplatek za skládku suti - minerální vata	t	0,46900	1 150,00	539,35
66	979082119	Příplatek k přesunu suti za každých dalších 1000 m	t	6,32776	25,00	158,19
67	979011221	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	6,32776	385,00	2 436,19
68	979082111	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	6,32776	200,00	1 265,55
69	979083117	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	6,32776	295,00	1 866,60

Celkem

88 136,37

Poznámky uchazeče k zadání



Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení	
Akce	ZMĚNA MÉDIA Z PÁRY NA HV - MORAVSKÉ NÁMĚSTÍ 15	
Projekt	SO02 MaR A SILNOPROUD	
Investor	MAGISTRÁT MĚSTA BRNA - ODBOR SPRÁVY MAJETKU	
Z. č.		
A. č.	MaR,SI	
Smlouva		
Vypracoval		
Kontroloval		
Datum		
Zpracovatel		
CÚ	2017	
Název	Dodávka	Montáž
Základní náklady		
Dodávka	555 092 Kč	
Doprava 1,60%, Přesun 1,00%	8 881 Kč	5 551 Kč
Montáž - materiál		54 618 Kč
Montáž - práce		58 722 Kč
Mezisoučet 1	563 973 Kč	118 891 Kč
PPV 0,00% z montáže: materiál + práce		- Kč
Nátěry		- Kč
Zemní práce		- Kč
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		- Kč
Mezisoučet 2	563 973 Kč	118 891 Kč
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		- Kč
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		- Kč
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		- Kč
Základní náklady celkem		682 864 Kč
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		- Kč
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		- Kč
Vedlejší náklady celkem		- Kč
Kompletační činnost		- Kč
Náklady celkem		682 864 Kč
Náklady celkem bez DPH		682 864 Kč

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem
Dodavky OPS						
Nástěnný rozvaděč plastový, krytí IP 40/20, včetně příslušenství mimo řídicí systém, rozměry 1000x800x300 mm	ks	1	40 000	40 000	6 000	6 000
Řídicí systém						
Regulátor FAC3611-0, rozšířený teplotní rozsah, 8UI, 6DI, 6AO, 6DO						
MS-FAC 3611-0 6 relé, předem instalovaná karta N2Open, bez aplikace	ks	1	28 000	28 000	0	0
MS-IOM2721-0	ks	1	10 280	10 280	0	0
MS-IOM3731-0	ks	2	12 602	25 204	0	0
MUI v.3 – Střední uživatelské rozhraní verze 3						
FAD 0351-0 - podsvícený LCD displej (4 x26), verze pro montáž do rozvaděče.	ks	1	12 000	12 000	180	180
Příslušenství regulátoru						
FMB0351-0 Adaptér pro montáž displeje FAD - zapuštěný	ks	1	468	468	200	200
Komunikační jednotka pro integraci měřiče tepla M-Bus na sběrnici N2-Bus a SMS Modelu poruchových stavů						
SMS-RMB-3502	ks	1	16 500	16 500	1 200	1 200
Teploty						
Snímač teploty s PTC prvkem, TYP:						
A99BB-300C Baňkový, PVC standardní kabel 3 m, použití -40 až +100 °C	ks	4	785	3 140	160	640
A99BC-300C Baňkový, Silikonový kabel 3 m, rozsah -40 až +100 °C	ks	1	1 357	1 357	160	160
Jímka nerezová JS130						
JS 130-160 - M 20 x 1,5, délka 160 mm	ks	5	600	3 000	0	0
Snímač teploty s PTC prvkem, Venkovní, krytí IP 54, materiál polykarbonát, typ:						
A99EY-1C rozsah -40 až +60 °C	ks	1	1 700	1 700	160	160
Snímač teploty s PTC prvkem						
A99RY-1C Do místnosti, Plast ABS	ks	1	1 200	1 200	160	160
Snímač teploty s PTC prvkem, polykarbonátový kryt, typ:						
A99WD-52C Jímkový, 52 mm, jímka mosaz	ks	5	2 500	12 500	160	800
Příslušenství						

KIT-A99	Návarek pro jímkový snímač teploty A99	ks	5	150	750	160	800
Měření tlaku v systému							
Převodník tlaku typ P499, el. připojení kabel 2m							
P499ABS-401C	rozsah -1až 8 bar, 1/4" SAE, vnější závit, 4 až 20 mA	ks	1	2 516	2 516	84	84
Tlakový spínač							
P48AAA-9120	20/400 kPa	ks	1	2 276	2 276	146	146
Termostat výměníky							
Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí							
A19ABC-9011	40 až 120 °C, stonkový+jímká	ks	4	2 316	9 264	79	316
Sedna termostaty							
Termostat	Termostat prostorový otočný s vypínačem, cream	ks	1	1 275	1 275	250	250
Regulační ventily primár							
Servopohon S HAVARIJNÍ FCI.							
AME 23	, 24V, 450N	ks	3	13 195	39 585	191	573
Tlakově nezávislý regulační ventil, Příruba, dvoucestný, PN 25, typ:							
AVQM	003H6753 DN 32 Kvs 12,5	ks	1	39 800	39 800	620	620
AVQM	003H6754 DN 40 Kvs 16	ks	2	49 000	98 000	620	1 240
Tailpiece weld-on PN25 DN40 (G2), Navařovací koncovky (1 sada = 2ks)							
		ks	2	1 958	3 916	189	378
Tailpiece weld-on PN25 DN32 (G13/4), Navařovací koncovky (1 sada = 2ks)							
		ks	1	1 504	1 504	189	189
Regulační ventily ÚT							
Elektrický pohon VA-77xx							
VA-7706-1001	Proporcionální regulace 0-10 V / 0(4) - 20 mA, 24 Vstř.	ks	5	7 423	37 115	228	1 140
Regulační ventil, Vnitřní závit, třícestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární, PN 16, typ:							
VG7802LS	DN 20, kv 6,3	ks	2	3 243	6 486	0	0
VG7802NT	DN 25, kv 10	ks	2	4 727	9 454	0	0
VG7802PT	DN 32, kv 16	ks	1	5 942	5 942	0	0
Klapky sekundár zpátečka							

Uzavírací klapka se závitovými oky												
D680N+GR24A-5 DN80, Kvs=300 m3/hod, 24V~, ovládání O/Z	ks	2	20 560	41 120	246	492						
Uzavírací ventily												
Kulový ventil+ pohons havarijní funkcí 24V, 0-10V, PN40, DN15 typ:												
VG1205AD+506GGA DN 15, 1.0 Kvs	ks	1	6 567	6 567	131	131						
Ostatní												
NV-TS Navarek pro snímec teplot	ks	9	150	1 350	87	783						
Kit P299,P48	ks	2	150	300	56	112						
M20x1,5 uzavírací ventil	ks	6	945	5 670	86	516						
Hladinový spínač LRNV	ks	1	856	856	127	127						
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC												
Generace bodu regulátoru	I/Obod	54	0	0	800	43 200						
	I/Obod											
Test 1: 1 oživení ŘS (programátor+technik)	"	54	0	0	200	10 800						
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO centrála		0	0	0	0	0						
Generace bodu SMS do dispečerského systému (programátor)	kpt	1	0	0	5 000	5 000						
Generace MT do knihy odečtů (programátor)	kpt	1	0	0	3 000	3 000						
Kompl.zkoušky systému MaR - zaregulování systému (programátor)	hod	12	0	0	550	6 600						
Dodávky - celkem				469 095		85 997						
Elektromontáže a služby												
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC												
CYKY-J 5x4 CYKY-J 5x4 ČERNÁ FÓLIE 100M	m	36	29	1 044	28	1 008						
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	180	16	2 880	25	4 500						
KABEL STÍNĚNÝ												
JYTY 2x1 mm, pevně	m	290	14	4 060	25	7 250						
JYTY 4x1 mm, pevně	m	165	21	3 465	25	4 125						
JYTY 7x1 mm, pevně	m	60	30	1 800	25	1 500						
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC												
CY 6 , pevně	m	72	15	1 080	25	1 800						
KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ												

(

(

DĚLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK									
A SPOJOVACÍHO MAT.									
62/50 žlab s víkem	m	38	120			4 560	140		5 320
62/50 koleno PL 90°	ks	8	189			1 512	40		320
62/50 viko kolena PL 90°	ks	8	50			400	40		320
nosník	ks	32	41			1 312	30		960
1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	16	8			128	24		384
0220 SPOJKA PRO TRUBKU 1520 320N	ks	25	5			125	8		200
5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520	ks	25	3			75	5		125
LHD 40X20 LIŠTA HRANATÁ	m	20	25			500	20		400
MODUS TE - svítidla průmyslová s nižším stupněm krytí									
TE224/3K MODUS TE 2x24 W T5, průběžné, do řady, 3 pol. konektor	ks	10	945			9 450	286		2 860
UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI									
Do 2,5 mm2	ks	20	0			0	25		500
Do 4 mm3	ks	4	0			0	36		144
STROJEK SPÍNAČE "TANGO"									
3558-A02340 2-pól.vyp.(2)	ks	2	111			222	53		106
KI 68 L/1 KRABICE IZOLAČNÍ	ks	5	66			330	0		0
HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY									
Úprava připojovacího místa (technik)	hod	4	0			0	360		1 440
Demontáž stávajícího elekt.zařízení (2x technik)	hod	24	0			0	360		8 640
Návod k obsluze a zaškolení obsluhy (programátor)	hod	8	0			0	500		4 000
Koordinace s ostatními profesemi	hod	5	0			0	280		1 400
Výrobní dokumentace rozvaděče	kpt	1	18 000			18 000	0		0
Dokumentace skutečného stavu	ks	1	0			0	320		320
Předání a převzetí stavby	kmp	1	0			0	2 500		2 500
Doprava materiálu a osob	km	160	10			1 600	0		0
Kompletační činnost	kmp	1	0			0	4 200		4 200
PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK									
DLE CSN 331500									
Revizní technik	KS	1	0			0	3 500		3 500

Spolupráce s reviz. technikem	hod	3	0	0	300	900
Podružný materiál				2 075		
Elektromontáže celkem				54 618		58 722