

Rekapitulace stavby a soupisu prací	
Zakázka:	VÝMĚNA TEPELNÉHO ZDROJE DUBEČSKÁ 1542/34
Misto	ul. Dubečská 1542/34, parc. č. 3174, katastrální území: Strašnice [731943]
Investor:	HLAVNÍ MĚSTO PRAHA, Mariánské náměstí 2/2, Staré Město, 11000 Praha 1

Rekapitulace:

Vytápění, odkouření		1 337 969,50 Kč
Plynovod		75 620,00 Kč
Zdravotechnika		110 701,00 Kč
VZT		136 460,15 Kč
MaR + Elektroinstalace		193 672,80 Kč
Dokumentace skutečného provedení		51 000,00 Kč
Zařízení staveniště	3 %	55 632,70 Kč
VRN	2 %	37 088,47 Kč
Cena celkem bez DPH		1 998 144,62 Kč

inc **W - REWIZ s.r.o.**
 V domovské 1542/34
 130 00 Praha 3
 E-mail: w@rewiz.cz
 IČ: 26189110 DIČ: CZ26189110

VYTÁPĚNÍ

Položka	MJ	Počet [ks]	Cena/MJ	Cena celkem
<u>Kotelna:</u>				
Stacionární plynový kondenzační kotel Brilon ModuMax MK3 254/508:	kpl	1	669 990,00 Kč	669 990,00 Kč
ovládací panel kotle	ks	2		
Zprovoznění kotle servisem	ks	2	5 000,00 Kč	10 000,00 Kč
Komunikační Clip-in BSB/LPB	ks	2	2 199,00 Kč	4 398,00 Kč
Kaskáda, směšovaný okruh ÚT, ohřev TV, H1, MF výstup, 2x MF vstup	kpl	1	7 020,00 Kč	7 020,00 Kč
Sada svorek pro regulátor RVS43.345	ks	1	745,00 Kč	745,00 Kč
Ovládací panel				
Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m	kpl	1	3 400,00 Kč	3 400,00 Kč
Plastová krytka pro ochranu plošných spojů				
Příložné čidlo teploty, NTC 10 kOhm	ks	2	570,00 Kč	1 140,00 Kč
Web server pro 4 přístroje RVS/LMS	ks	1	12 506,00 Kč	12 506,00 Kč
<u>Expanzní zařízení:</u>				
Tlakové expanzní nádoba Reflex NG100/6	ks	1	3 718,00 Kč	3 718,00 Kč
Ventil pro expanzní nádoby Regulus DN25	ks	1	1 260,00 Kč	1 260,00 Kč
Kulový uzávěr 3/4"	ks	1	199,00 Kč	199,00 Kč
Kulový uzávěr 1" s vypouštěním	ks	1	609,00 Kč	609,00 Kč
Nerezové vlnovcové potrubí DN25	m	4	250,00 Kč	1 000,00 Kč
<u>Armatury kotelna:</u>				
Mezipřírubová klapka DN100	ks	2	1 577,00 Kč	3 154,00 Kč
Teploměr 0-110°C	ks	2	204,00 Kč	408,00 Kč
Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	4	57,00 Kč	228,00 Kč
Manometr 0-10bar, kondenzační smyčka, manometrový kohout	ks	1	1 120,00 Kč	1 120,00 Kč
Filtr mezipřírubový s magnetem DN100	ks	1	7 755,00 Kč	7 755,00 Kč
Zpětná klapka mezipřírubová DN100	ks	1	5 002,00 Kč	5 002,00 Kč
Č Grundfos Magna 1 80-80; 230V; 50Hz	ks	1	62 300,00 Kč	62 300,00 Kč
Vyvažovací ventil STAF-SG 80; DN80	ks	1	29 184,00 Kč	29 184,00 Kč
Automatický odvzdušňovací ventil 3/8"	ks	2	186,00 Kč	372,00 Kč
<u>Potrubí:</u>				
Potrubí z trubek ocelových v kotelnách DN100; 106x2,0mm	m	30	471,00 Kč	14 130,00 Kč
Potrubí z trubek ocelových v kotelnách DN25; 28x1,5mm	m	4	115,00 Kč	460,00 Kč
<u>Izolace:</u>				
Izotub ALS izolace s hliníkovou folií 108/100 mm	m	30	802,00 Kč	24 060,00 Kč
<u>Odkouření:</u>				
Koleno s kontrolním otvorem PP DN250 x 87°	ks	1	2 093,00 Kč	2 093,00 Kč
Patní koleno s podpěrou DN250 s opěrnou kolejí SS	ks	1	3 116,50 Kč	3 116,50 Kč
Komínová zděř DN350/250, nerez	ks	1	724,50 Kč	724,50 Kč
Kryt zděře DN350, nerez	ks	1	667,00 Kč	667,00 Kč
Trubka DN250 x 250	ks	1	563,50 Kč	563,50 Kč

Trubka DN250 x 500	ks	1	874,00 Kč	874,00 Kč
Trubka DN250 x 1000	ks	1	1 472,00 Kč	1 472,00 Kč
Trubka DN250 x 2000	ks	7	2 852,00 Kč	19 964,00 Kč
Kontrolní kus přímý PP DN250	ks	1	2 173,50 Kč	2 173,50 Kč
Distanční objímka DN250 nerez	ks	4	368,00 Kč	1 472,00 Kč
Komínový poklop DN250 nerezový, s vyústěním nerez	ks	1	1 564,00 Kč	1 564,00 Kč
Centrocerin - mazací prostředek, tuba 50ml (FIXNÍ CENA)	ks	2	172,50 Kč	345,00 Kč
Montáž odkouření; vyvločkování stávajícího komínového tělesa	kpl	1	9 775,00 Kč	9 775,00 Kč
Revize odkouření	kpl	1	2 127,50 Kč	2 127,50 Kč

Práce:

Napojení na stávající rozvod vytápění	kpl	1	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
Odpojení stávajícího zdroje vytápění , vč zazátkování potrubí	kpl	1	11 500,00 Kč	11 500,00 Kč
Montážní a těsnící materiál	kpl	1	20 700,00 Kč	20 700,00 Kč
Montáž	kpl	1	143 750,00 Kč	143 750,00 Kč
Doprava; Přesun materiálu	kpl	1	13 800,00 Kč	13 800,00 Kč
Topná zkouška	hod	48	287,50 Kč	13 800,00 Kč
Proplach systému	hod	24	287,50 Kč	6 900,00 Kč
Tlaková zkouška	kpl	1	5 750,00 Kč	5 750,00 Kč
Zaregulování soustavy	kpl	1	9 200,00 Kč	9 200,00 Kč
Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začištění drážek	kpl	1	51 750,00 Kč	51 750,00 Kč
Přesun materiálu	kpl	1	18 400,00 Kč	18 400,00 Kč
Koordinační činnost	kpl	1	40 250,00 Kč	40 250,00 Kč
Demontáž stávajícího kotle a zařízení kotelny	kpl	1	28 750,00 Kč	28 750,00 Kč

Ostatní:

měření emisí	kpl	1	9 775,00 Kč	9 775,00 Kč
měření hluku kotelny	kpl	1	13 800,00 Kč	13 800,00 Kč
odborná prohlídka kotelny	kpl	1	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč
provozní řád kotelny	kpl	1	6 440,00 Kč	6 440,00 Kč
revizní kniha kotlů	kpl	1	4 600,00 Kč	4 600,00 Kč
vybavení kotelny (lékárnička, baterka, hasící přístroj a detektor úniku plynu)	kpl	1	4 025,00 Kč	4 025,00 Kč
výchozí revize tlakové nádoby	ks	1	690,00 Kč	690,00 Kč
zaškolení obsluhy	kpl	1	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč

CENA CELKEM: **1 337 969,50 Kč**

*uvedené ceny jsou bez DPH

PLYNOVOD

Položka	MJ	Počet [ks]	Cena/MJ	Cena celkem
Vnitřní plynovod:				
Potrubí ocelové bezešvé Fe 2"	m	8	237,00 Kč	1 896,00 Kč
Potrubí ocelové bezešvé Fe 1/2"	m	6	71,00 Kč	426,00 Kč
Ochranný třívrstvý nátěr potrubí	kpl	1	1 250,00 Kč	1 250,00 Kč
Nerez. vlnovcové potrubí DN25 s atestem na plyn	m	4	250,00 Kč	1 000,00 Kč
KU 5/4" s atestem na plyn	ks	2	501,00 Kč	1 002,00 Kč
KU 1/2" s atestem na plyn	ks	1	180,00 Kč	180,00 Kč
Kohout k manometru 3-cestný mosazný M20x1,5 s atestem na plyn	ks	1	742,00 Kč	742,00 Kč
Manometr 0-6bar	ks	1	305,00 Kč	305,00 Kč
Zhotovení napojení na stávající rozvodu vnitřního plynovodu	kpl	2	2 140,00 Kč	4 280,00 Kč
Zhotovení redukci na potrubí	kpl	1	685,00 Kč	685,00 Kč
Zátka+návarek 1/2"	ks	1	17,00 Kč	17,00 Kč
Zátka+návarek 2"	ks	1	81,00 Kč	81,00 Kč
Práce:				
Montážní, kotvicí a těsnicí materiál	kpl	1	2 116,00 Kč	2 116,00 Kč
Revize plynovodu	kpl	1	4 140,00 Kč	4 140,00 Kč
Tlaková zkouška	kpl	1	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
Čištění profukem	kpl	1	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč
Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začištění drážek	kpl	1	16 100,00 Kč	16 100,00 Kč
Doprava; Přesun materiálu	kpl	1	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
Koordinační činnost	kpl	1	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
Montáž	kpl	1	21 850,00 Kč	21 850,00 Kč
Demontáž stávajícího potrubí	kpl	1	5 750,00 Kč	5 750,00 Kč

CENA CELKEM: **75 620,00 Kč**

*uvedené ceny jsou bez DPH

ZDRAVOTECHNIKA

Položka	MJ	Počet [ks]	Cena/MJ	Cena celkem
---------	----	------------	---------	-------------

Splašková kanalizace:

Připojovací potrubí splaš. kanalizace HT Systém DN50	m	10	46,00 Kč	460,00 Kč
Čistící kus DN50	ks	2	91,00 Kč	182,00 Kč
NEUTRAKON 500/100, neutralizační box vč. náplně GS 8 kg	ks	1	4 990,00 Kč	4 990,00 Kč
Přívzdušňovací ventil DN50	ks	1	1 302,00 Kč	1 302,00 Kč
Pračkový sifon	ks	3	78,00 Kč	234,00 Kč
Potrubí KG PVC DN110, vč tvarovek	m	6	118,00 Kč	708,00 Kč
Hadice pro odvod kondenzátu DN25	m	10	61,00 Kč	610,00 Kč

Armatury vodovodu:

F.A.R.G. 746 Regulátor tlaku vody 1" Rozsah 1-6 BAR, PN25 s manometrem 0-10 BAR	ks	1	1 185,00 Kč	1 185,00 Kč
Kulový uzávěr 3/4"	ks	8	199,00 Kč	1 592,00 Kč
Pojistný ventil TE-1847	ks	1	824,00 Kč	824,00 Kč
Vypouštěcí kohout 1/2"	ks	2	57,00 Kč	114,00 Kč

Automatické doplňování demineralizované vody do soustavy vytápění:

-Reflex Fillcontrol Plus Compact+Fillsoft +Fillmeter + Patrona pro demineralizaci Fillsoft Zero + Fillguard *pro průtok 0,4m3/h; min. tlak 3bar; připojení 1/2"; vč tlakového čidla Fe; změkčovací pouzdro; elektronický vodoměr	kpl	1	30 090,00 Kč	30 090,00 Kč
--	-----	---	--------------	--------------

Potrubí plasotvé PPR; PN16:

PPR trubka 25x3,5	m	16	43,00 Kč	688,00 Kč
Izolace Mirelon Pro 25/9	m	16	15,00 Kč	240,00 Kč

Práce:

Pročištění potrubí vodovodu	kpl	1	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
Pročištění potrubí kanalizace	kpl	1	1 150,00 Kč	1 150,00 Kč
Napojení na svodné potrubí splaškové kanalizace	kpl	1	2 645,00 Kč	2 645,00 Kč
Napojení na stávající rozvod SV	kpl	1	2 277,00 Kč	2 277,00 Kč
Montážní a těsnící materiál	kpl	1	2 875,00 Kč	2 875,00 Kč
Tlaková zkouška	kpl	1	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
Zaregulování soustavy	kpl	1	1 610,00 Kč	1 610,00 Kč
Stavební přípomoci - vysekání drážek a prostupů, osazení potrubí, zahození a začištění drážek	kpl	1	17 250,00 Kč	17 250,00 Kč
Doprava; Přesun materiálů	kpl	1	3 450,00 Kč	3 450,00 Kč
Koordinační činnost	kpl	1	5 750,00 Kč	5 750,00 Kč
Montáž	kpl	1	27 600,00 Kč	27 600,00 Kč

CENA CELKEM: **110 701,00 Kč**

*uvedené ceny jsou bez DPH

VZDUCHOTECHNIKA

Položka	MJ	Počet [ks]	Cena/MJ	Cena celkem
<u>Vnitřní rozvod</u>				
Žaluziová klapka PER 250 W	ks	1	1 342,05 Kč	1 342,05 Kč
Protidešťová žaluzie PRG 250 W	ks	2	2 613,95 Kč	5 227,90 Kč
Potrubí ocelové SPIRO d250mm	m	20	782,00 Kč	15 640,00 Kč
TERMOSLEEV 254 T izolační návlek	m	20	328,90 Kč	6 578,00 Kč
Potrubní tlumič hluku Elektrodesign MAA 250/900	ks	1	3 593,75 Kč	3 593,75 Kč
Pružné připojení FCG 250	ks	2	416,30 Kč	832,60 Kč
Diagonální potrubní ventilátor Elektrodesign TD 800/200 (230V; 50Hz; Qmax=910m3/h)	kpl	1	7 120,80 Kč	7 120,80 Kč
Ochranná mřížka MRJ 1000+1300/250	ks	1	2 001,00 Kč	2 001,00 Kč
Potrubní elektrický ohřívač Elektrodesign MBE 250/9,0 ; d250mm; Q=9kW; 3x400V	ks	1	18 799,05 Kč	18 799,05 Kč

Práce:

Montážní, upevňovací a těsnící materiál	kpl	1	5 175,00 Kč	5 175,00 Kč
Stavební přípomoci - vysekání drážek, osazení potrubí, zahození a začištění drážek	kpl	1	6 900,00 Kč	6 900,00 Kč
Odvod kondenzátu	kpl	1	1 725,00 Kč	1 725,00 Kč
Elektroinstalace	kpl	1	5 750,00 Kč	5 750,00 Kč
MaR	kpl	1	25 300,00 Kč	25 300,00 Kč
Doprava; Přesun materiálu	kpl	1	5 175,00 Kč	5 175,00 Kč
Koordinační činnost	kpl	1	3 450,00 Kč	3 450,00 Kč
Montáž	kpl	1	21 850,00 Kč	21 850,00 Kč

CENA CELKEM: **136 460,15 Kč**

*uvedené ceny jsou bez DPH

VÝKAZ VÝMĚR
ELEKTROINSTALACE
VÝMĚNA TEPELNÉHO ZDROJE DUBEČSKÁ 1542/34

Název	Popis	Počet	MJ	Jednotková cena bez DPH	Celková cena bez DPH
Venkovní čidlo teploty	QAC34	1	ks	713,00 Kč	713,00 Kč
Příložné čidlo teploty	QAD36	1	ks	770,50 Kč	770,50 Kč
Ekvitermní regulátor	RVS43.345	1	ks	9 545,00 Kč	9 545,00 Kč
Sada svorek pro regulátor RVS43.345		1	ks	908,50 Kč	908,50 Kč
Ovládací panel	AVS37.294	1	ks	3 910,00 Kč	3 910,00 Kč
Plochý kabel pro ovládací panel AVS37 - 1,0 m	AVS82.491	1	ks	69,00 Kč	69,00 Kč
Plastová krytka pro ochranu plošných spojů	AVS92.290	1	ks	57,50 Kč	57,50 Kč
Komunikační Clip-in BSB/LPB	OCI345.06	2	ks	2 415,00 Kč	4 830,00 Kč
Regulátor elektrických ohřivačů REG 230/400		1	ks	5 577,50 Kč	5 577,50 Kč
Výstražná siréna 230V		1	ks	897,00 Kč	897,00 Kč
Výstražný maják 230V		1	ks	793,50 Kč	793,50 Kč
Bezpečnostní STOP tlačítko		2	ks	897,00 Kč	1 794,00 Kč
Sada poruchové signalizace, např. Kotelník 1 Sada obsahuje: Poruchovou signalizaci s integrovaným displejem, napájecí zdroj SEM62.1, tlakové čidlo QBE9200, čidlo zaplavení ZVA82, čidlo teploty prostoru QAC34, čidlo teploty soustavy QAD36		1	ks	20 688,50 Kč	20 688,50 Kč
Sada pro zasilání poruchových hlášení z poruchové signalizace po GSM	Siemens SMS232	1	ks	5 669,50 Kč	5 669,50 Kč
Dvoustupňový detektor hořlavých plynů např. E2630-LEL		1	ks	4 485,00 Kč	4 485,00 Kč
Dvoustupňový detektor CO např. E2630-CO		1	ks	4 485,00 Kč	4 485,00 Kč
Připojení FILLCONTROL		1	ks	184,00 Kč	184,00 Kč
Připojení FILLMETER		1	ks	184,00 Kč	184,00 Kč
Připojení bezpečnostního ventilu		1	ks	276,00 Kč	276,00 Kč
Připojení napájecího kabelu pro kotel		2	ks	184,00 Kč	368,00 Kč
Připojení potrubního elektrického dohřivače		1	ks	1 035,00 Kč	1 035,00 Kč
Připojení ventilátoru		1	ks	184,00 Kč	184,00 Kč
Zásuvka 230V 16A IP44		2	ks	287,50 Kč	575,00 Kč
Instalační lišta 40x40		20	m	40,25 Kč	805,00 Kč
Instalační lišta 40x20		10	m	33,35 Kč	333,50 Kč
Zemnicí svorka ZSA 16		6	ks	54,05 Kč	324,30 Kč
Uzemňovací pásek pro ZS16, délka 0,5 m		3	ks	40,25 Kč	120,75 Kč
407V-U 6 zž		50	m	13,80 Kč	690,00 Kč
J-Y(St)Y 2x2x0,8		80	m	13,80 Kč	1 104,00 Kč
JTY 2x1		100	m	14,95 Kč	1 495,00 Kč
CYKY-O 2x1,5		10	m	13,80 Kč	138,00 Kč
CYKY-J 3x1,5		80	m	13,80 Kč	1 104,00 Kč
CYKY-J 3x2,5		25	m	28,75 Kč	718,75 Kč
CYKY-J 5x2,5		15	m	48,30 Kč	724,50 Kč
Rozvodnice na omítku, bílé dveře, N/PE svorkovnice, 4 řady, 96 modulů		1	ks	11 385,00 Kč	11 385,00 Kč
Hlavní vypínač, 3-pól, In=32A		1	ks	598,00 Kč	598,00 Kč
Svodič přepětí třídy T1+T2 (B+C), N-PE		1	ks	3 714,50 Kč	3 714,50 Kč
Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A		1	ks	172,50 Kč	172,50 Kč
Chránič Ir=250A, typ A, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A,10kA		1	ks	1 506,50 Kč	1 506,50 Kč
Vypínací spoušť pro proudový chránič, 220V/50Hz		1	ks	287,50 Kč	287,50 Kč
Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A		1	ks	609,50 Kč	609,50 Kč
Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=6A		6	ks	172,50 Kč	1 035,00 Kč
Instalační relé 230V AC, 1 zap. kont., 16A, LED a tlačítko		1	ks	448,50 Kč	448,50 Kč
Časové relé se spožděným odpadem 0-10min, 1 přep.kont		2	ks	1 115,50 Kč	2 231,00 Kč

Instalační relé 230V AC, 1 vyp. kont., 16A, LED a tlačítko	1	ks	448,50 Kč	448,50 Kč
Instalační stykač, Uc=230V AC, In=25A, 4zap. kont.	1	ks	644,00 Kč	644,00 Kč
Drobný instalační materiál	1	kpl	3 680,00 Kč	3 680,00 Kč
Demontáž stávající elektroinstalace	1	kpl	3 220,00 Kč	3 220,00 Kč
Montáž elektroinstalace	1	kpl	16 790,00 Kč	16 790,00 Kč
Montáž regulace	1	kpl	32 315,00 Kč	32 315,00 Kč
Oživení a nastavení regulace	1	kpl	4 485,00 Kč	4 485,00 Kč
Revize elektroinstalace	1	kpl	4 830,00 Kč	4 830,00 Kč
Stavební přípomoc	1	kpl	25 000,00 Kč	25 000,00 Kč
Přesun materiálu	1	kpl	2 415,00 Kč	2 415,00 Kč
Koordinační činnost	1	kpl	2 300,00 Kč	2 300,00 Kč
			Celková cena	193 672,80 Kč

*uvedené ceny jsou bez DPH