

ZŠ NETOLICE REKONSTRUKCE KUCHYNĚ ROZPOČET

	VZDUCHOTECHNIKA	2 121 372 Kč
	ELEKTROINSTALACE	212 824 Kč
	ÚSTŘEDNÍ VYTÁPĚNÍ	375 010 Kč
	STAVBA + STATIKA	1 406 370 Kč
	Cena celkem bez DPH	<u>4 115 576 Kč</u>

Pozice	Text	Počet jednotek	Cena v Kč	
			jednotková	celkem
			dodávka	dodávka
1	2	3	4	5
1.1	zařízení č. 1 - větrání varny a mytí nádobí v 1.NP přívodní a odsávací rekuperační jednotka ve standardu např.: FlaktGroupe - eQ Master 023 ve složení: přívodní filtr ePM10 50%, odsávací filtr kovový ISO G2 coarse, aluminum cassette odsávací filtr ISO ePM10 50%, synthetic vodní ohřivač 38,1 kW, glykol 65/45°C přímý chladič, vč. eliminátor kapek 40,5 kW, R32, 2° deskový rekuperátor, vč. bypassu, suchá účinnost 74% ventilátor, vč. 2x EC motorů tlumič hluku, dl. 0,9 m volná komora nasávací žaluzie uzavírací klapka tlumící manžeta rám stříška $V_{př} = 8\,100\text{ m}^3/\text{h}$, $P_{ext} = 450\text{ Pa}$ 3,5 kW, 5,4 A, 400 V/50 Hz $V_{od} = 9\,000\text{ m}^3/\text{h}$, $P_{ext} = 500\text{ Pa}$ 4,6 kW, 7,1 A, 400 V/50 Hz provedení : venkovní, nad sebou, EUROVENT, ECODESIGN ErP 2018	1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 1 ks 2 ks 4 ks 4 ks 1 ks 2 ks 3 ks 1 ks 1 ks	1 035 900 ,- <	

Pozice	Text	Počet jednotek	Cena v Kč	
			jednotková	celkem
			dodávka	dodávka
1	2	3	4	5
1.4	přívodní bezprůvanová textilní vyústka půlkruhová 900 mm ve standardu např.: SG900x355/5300 F(PS/STA)B/PMS- 9AEL/LGO+DSSG900x355-900/450 vč. montážní materiál dle NA 242463	1 ks	14 258 ,-	14 258 ,-
1.5	odsávací nerezový zákryt nástěnný 4000x1350x350 mm - stávající vč. lapačů tuku osvětlení 0,2 kW, 230 V/50 Hz	1 ks	10 360 ,-	10 360 ,-
1.6	odsávací nerezový zákryt nástěnný 1900x1350x350 mm - A 304L ve standardu např.: NAZ - N - 1900x1350x350 - 1 vč. lapačů tuku	1 ks	35 830 ,-	35 830 ,-
1.7	odsávací nerezový zákryt nástěnný 1000x1300x350 mm - A 304L ve standardu např.: NAZ - N - 1000x1300x350 - 1 vč. lapačů tuku osvětlení 0,2 kW, 230 V/50 Hz	1 ks	32 650 ,-	32 650 ,-
1.8	odsávací lapač tuku horizontální 400x200 mm - A304L ve standardu např.: GTM - H - 400x200	2 ks	6 480 ,-	12 960 ,-
1.9	regulační klapka těsná 710x280 mm ve standardu např.: RKT 710x280 - R ruční	2 ks	3 391 ,-	6 782 ,-
1.10	regulační klapka těsná 315x200 mm ve standardu např.: RKT 315x200 - R ruční	1 ks	2 470 ,-	2 470 ,-
1.11	regulační klapka těsná 250x280 mm ve standardu např.: RKT 250x280 - R ruční	2 ks	2 810 ,-	5 620 ,-
1.12	výfuková hlavice šikmá 900x600 mm, 60° vč. síto	1 ks	3 644 ,-	3 644 ,-
1.13	potrubí čtyřhranné sk.I, vč. mont. mater. do obvodu 4 200 mm / 100% (2m + 4m + 2m + 4m + 3m) do obvodu 2 500 mm / 50% (4m + 8m + 9m + 8m + 11m + 5m)	15 m	3 098 ,-	46 470 ,-
		45 m	1 298 ,-	58 410 ,-
1.14	chládovody 9,52x22,22 mm (7m + 8m) vč. lišt, izolace a montážního materiálu a kabelového žlabu	15 m	950 ,-	14 250 ,-
1.15	nosná konstrukce pod VZT potrubí vč. dlaždice 500x500 mm, gumová podložka a podpěra	7 ks	12 600 ,-	88 200 ,-

Pozice	Text	Počet jednotek	Cena v Kč	
			jednotková	celkem
			dodávka	dodávka
1	2	3	4	5
	tepelná izolace tl. 80 mm do plechu (4,4 x (2m + 5m) + 2,7 x (6m + 2m + 8m))	74 m2	1 890 ,-	139 860 ,-
	<u>zařízení společné</u>			
	montáž	120 hod	900 ,-	108 000 ,-
	demontáže stávající VZT			
	- VZT jednotky	1 000 kg	60 ,-	60 000 ,-
	- VZT potrubí	800 kg	60 ,-	48 000 ,-
	mechanické zaregulování a zprovoznění VZT zařízení	8 hod	900 ,-	7 200 ,-
	lešení	40 hod	400 ,-	16 000 ,-
	mechanismy	5 hod	5 500 ,-	27 500 ,-
	doprava	700 km	25 ,-	17 500 ,-
	Rekapitulace			
	Dodávka			1 637 312 ,-
	Izolace			139 860 ,-
	Montáž			168 000 ,-
	Demontáže stávající VZT			108 000 ,-
	Mechanické zaregulování a zprovoznění VZT zařízení			7 200 ,-
	Lešení			16 000 ,-
	Mechanismy			27 500 ,-
	Doprava			17 500 ,-
	VZT celkem bez DPH			<u>2 121 372 ,-</u>

č.p.	Materiál-popis	Mn.j.	Množství	Dodávka jednotk.	Dodávka celkem	Montáž jednotk.	Montáž celkem
; Stavba: STAVEBNÍ ÚPRAVY ŠJ A KUCHYNĚ ZŠ NETOLICE, BAVOROVSKÁ 306, NETOLICE							
SILNOPROUD							
1.	Krabice KOPOS KSK 100 černá UV,IP65 vč.svorek	ks	3	1 060	3 180 Kč	385	1 155 Kč
2.	Pancéřová trubka UV odolná pr.40mm	m	40	576	23 040 Kč	61	2 440 Kč
3.	Kabel CYKY-J 3x1,5	m	30	22	660 Kč	50	1 500 Kč
4.	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50	37	1 850 Kč	50	2 500 Kč
5.	Kabel CYKY-J 5x2,5	m	80	61	4 880 Kč	50	4 000 Kč
6.	Kabel CYKY-J 5x6	m	70	147	10 290 Kč	50	3 500 Kč
7.	Kabel CYKY-J 5x10	m	20	240	4 800 Kč	50	1 000 Kč
8.	Vodič CYA 6 zž	m	150	34	5 100 Kč	39	5 850 Kč
9.	Ukončení vodičů v rozvad.vč.zapoj.do 2.5 mm2	ks	16	38	608 Kč	39	624 Kč
10.	Ukončení kabelů do 5x10 mm2	ks	4	95	380 Kč	94	376 Kč
11.	Vypínač 1-pól. IP44 AL	ks	1	571	571 Kč	275	275 Kč
12.	ES KO125 E/EQ02	ks	1	487	487 Kč	385	385 Kč
13.	Hromosvodový drát AlMgSi pr.8mm	m	40	83	3 320 Kč	127	5 080 Kč
14.	Podpěra vedení na plochou střechu	ks	70	41	2 870 Kč	61	4 270 Kč
15.	Hromosvodová svorka SS	ks	6	19	114 Kč	94	564 Kč
16.	Hromosvodová svorka SO	ks	2	26	52 Kč	94	188 Kč
17.	Hromosvodová svorka SJ01	ks	4	82	328 Kč	94	376 Kč
18.	Jímací tyč dl. 2,5m vč svorek	ks	2	986	1 972 Kč	424	848 Kč
19.	Beton.podstavec na střechu	ks	2	1 785	3 570 Kč	935	1 870 Kč
20.	Jistič 3-pól.40A/3/C-doplnění do stávaj. rozvaděče	ks	1	950	950 Kč	605	605 Kč
21.	Práce ve stávajícím rozvaděči R1.SR	ks	1	5 349	5 349 Kč	3 615	3 615 Kč
22.	Rozvaděč RVZ-nástěnná rozvodnice 24-modulů	ks	1	29 663	29 663 Kč	8 879	8 879 Kč
23.	Provedení drážkování ve stávaj. zdivu vč. hrubého začištění	soub.	1	3 261	3 261 Kč	7 219	7 219 Kč
24.	Provedení prostupu kabelů na střechu vč. utěsnění proti vlhkosti	soub.	1	2 413	2 413 Kč	4 552	4 552 Kč
25.	PPV, podružný materiál	soub.	1	8 254	8 254 Kč	5 310	5 310 Kč
26.	Doprava, přeprava, přesun mat.	soub.	1	6 687	6 687 Kč	4 561	4 561 Kč
27.	Výchozí revize elektroinstalace	soub.	1	0	0 Kč	9 269	9 269 Kč
28.	Dokumentace skutečného provedení	soub.	1	0	0 Kč	7 364	7 364 Kč
SOUČET					124 649 Kč		88 175 Kč

SILNOPROUD CELKEM BEZ DPH

212 824 Kč

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Objekt :	Název objektu :	JKSO :
1	Stavební úpravy a oprava vzduchotechniky školní jídelny ZŠ	
Stavba :	Název stavby :	SKP :
959/24	ZŠ Netolice	Vytápění
Projektant :	Pavel Škarda cb-energo	Počet měrných jednotek :
Objednatel :		Náklady na MJ :
Počet listů :		Zakázkové číslo :
Zpracovatel projektu :		Zhotovitel :

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			Vedlejší rozpočtové náklady	
Z R N	Dodávka celkem	0	Ztížené výrobní podmínky	0
	Montáž celkem	0	Oborová přírážka	0
	HSV celkem	0	Přesun stavebních kapacit	13 218
	PSV celkem	330 445	Mimostaveništní doprava	13 218
ZRN celkem		330 445	Zařízení staveniště	6 609
			Provoz investora	0
HZS		11 520	Kompletační činnost (IČD)	0
RN II.a III.hlavy		341 965	Ostatní VRN	0
ZRN+VRN+HZS		375 010	VRN celkem	33 045
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :		Jméno : Datum : Podpis:		Jméno : Datum : Podpis :
Základ pro DPH		0,0 % činí :		375 010 Kč
DPH		0,0 % činí :		0 Kč
Základ pro DPH		21,0 % činí :		0 Kč
DPH		21,0 % činí :		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM			375 010 Kč	

Poznámka :

Stavba :	959/24 ZŠ Netolice	Rozpočet :	959/24
Objekt :	1 Stavební úpravy a oprava vzduchotechniky školní jídelny	UT - URS	cú 2024

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
991	Hodinové zúčtovací sazby	0	0	0	0	11 520
713	Izolace tepelné	0	44 143	0	0	0
732	Strojovny	0	46 421	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	140 653	0	0	0
734	Armatury	0	66 945	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	5 533	0	0	0
783	Nátěry	0	300	0	0	0
799	Ostatní	0	26 450	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	330 445	0	0	11 520

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	330 445	0
Oborová přírážka	0	0,0	330 445	0
Přesun stavebních kapacit	0	4,0	330 445	13 218
Mimostaveništní doprava	0	4,0	330 445	13 218
Zařízení staveniště	0	2,0	330 445	6 609
Provoz investora	0	0,0	330 445	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	330 445	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	330 445	0
CELKEM VRN				33 045

Položkový rozpočet

Stavba :	959/24 ZŠ Netolice	Rozpočet: 959/24
Objekt :	1 Stavební úpravy a oprava vzduchotechniky školní	UT - URS cù 2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 991		Hodinové zúčtovací sazby				
1	R01991000MAT	HZS-zkoušky v rámci montáž.prací Topná a tlaková.zkouška	hod	12,00	480,00	5 760,00
2	R01991001MAT	Vypušť napušť., odvzd.a vyregulování	hod	12,00	480,00	5 760,00
	Celkem za	991 Hodinové zúčtovací sazby				11 520,00
Díl: 713		Izolace tepelné				
3	713420841R00	Odstranění izolací potrubí do DN 50mm	m	100,00	47,00	4 700,00
4	713463211R00	Montáž potr.pouzdry s hlin.páskou -do DN 50mm	m	101,00	72,00	7 272,00
5	713463215R00	Montáž ohybů s hlin.páskou -D do 50mm	m	51,00	120,00	6 120,00
6	713511335MAT	Izolace z miner.vlny kaširovaná s AL folií -DN 35/30 mm	m	152,00	163,00	24 776,00
7	713850001MAT	Oplech.potrubí AL plechem tl.0,8mm	m2	1,00	950,00	950,00
8	998713201ROO	Přesun hmot - izolace tepelné, H do 6 m	%	1,27	256,00	325,12
	Celkem za	713 Izolace tepelné				44 143,12
Díl: 732		Strojovny				
9	732199100R00	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku	soubor	10,00	260,00	2 600,00
10	732229101MAT	Deskový výměník voda-voda, vč.isol. Q=38 kW, 72/52st.C, 65/45st.C	kus	1,00	16 280,00	16 280,00
11	732229102T00	Montáž výměníku voda-voda	kus	1,00	2 300,00	2 300,00
12	732331615T00	Tlak.expanzní nádoba obsah 35 l	kus	1,00	1 980,00	1 980,00
13	732331616R00	Montáž expanzní nádoby	kus	1,00	950,00	950,00
14	732420811R00	Dem.čerpadel oběhových DN 25	kus	1,00	300,00	300,00
15	732429212R00	Montáž čerpadel záv.oběh., DN 25	soubor	3,00	1 200,00	3 600,00
16	732429220MAT	Oběh.čerpadlo s el.regulací m=1,6 m3/h, 1x230V	kus	3,00	5 950,00	17 850,00
17	732890801R00	Přesun vyb.out.hmot - strojovny, H do 6 m	t	0,05	4 500,00	225,00
18	998732201R00	Přesun hmot - strojovny, H do 6 m	%	0,84	400,00	336,00
	Celkem za	732 Strojovny				46 421,00
Díl: 733		Rozvod potrubí				
19	733110806T00	Demontáž potr.z ocel.trub DN 32	m	100,00	50,00	5 000,00
20	733114108T00	Potr.z trubek ocel.vně pozink.DN 35x1,5	m	152,00	694,00	105 488,00
21	733191926T00	Napojení na stáv.potrubí DN 32	kus	2,00	550,00	1 100,00
22	733391101U00	Tlak zkouška potrubí do DN 35	m	152,00	20,00	3 040,00
23	733391200MAT	Napuš.nemrznoucím roztokem 0,8 m3	sada	1,00	22 600,00	22 600,00
24	733890801T00	Přesun vyb.hmot-potrubí, H do 6m	t	0,32	2 500,00	800,00
25	998733201R00	Přesun hmot rozvodů potrubí,H 6 m	%	1,75	1 500,00	2 625,00
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				140 653,00
Díl: 734		Armatury				
26	734200823R00	Demon.armatur se 2zav., do G 6/4"	kus	3,00	250,00	750,00
27	734209113R00	Montáž armatur závit.,se 2zav., G 1/2"	kus	4,00	130,00	520,00
28	734209114R00	Montáž armatur závit.,se 2zav., G 3/4"	kus	4,00	130,00	520,00
29	734209115R00	Montáž armatur závit.,se 2zav., G 1"	kus	6,00	150,00	900,00
30	734209116R00	Montáž armatur závit.,se 2zav., G 5/4"	kus	1,00	170,00	170,00
31	734211127R00	Autom.odvzd.ventil G 1/2" se zpět.klapkou	kus	5,00	379,00	1 895,00
32	734211412MAT	Ruční regul.ventil DN 25 s průtok.	kus	3,00	4 882,00	14 646,00
33	734219386MAT	Bezpeč. kohout Reflex MK 3/4"	kus	1,00	1 778,00	1 778,00
34	734243415MAT	Zpětná klapka závit., DN 32	kus	1,00	1 122,00	1 122,00
35	734251133MAT	Ventily pojist.závit., G 1/2"	kus	3,00	865,00	2 595,00
36	734291123R00	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2"	kus	5,00	298,00	1 490,00
37	734292772U00	Kulový uzavírací kohout, G 1/2"	kus	3,00	305,00	915,00
38	734292775U00	Kulový uzavírací kohout, G 5/4"	kus	8,00	763,00	6 104,00
39	734292973MAT	Odlučovač nečistot DN 20	kus	3,00	1 890,00	5 670,00
40	734295030MAT	El.regul.ventil s pohonem DN 15	kus	1,00	9 150,00	9 150,00
41	734411127R00	Teploměr DTR,pevný stoněk 100 mm	kus	3,00	910,00	2 730,00
42	734421150R00	Tlakoměr deformační, D 100	kus	4,00	3 010,00	12 040,00
43	734494213R00	Návarky s trubk.závitem G 1/2" (2 kus pro M+R)	kus	12,00	250,00	3 000,00
44	998734201R00	Přesun hmot armatur, H do 6 m	%	0,19	5 000,00	950,00
	Celkem za	734 Armatury				66 945,00
Díl: 767		Konstrukce zámečnické				
45	553276800MAT	Dopl. konstrukce z profil.mat.	kg	14,00	100,00	1 400,00
46	767276806MAT	Plech 4mm-150	m	5,00	110,00	550,00
47	767995101T00	KDK MTZ atyp.konstrukcí do 5 kg	kg	14,00	136,00	1 904,00
48	767995302MAT	Závitová tyč M 8, L-1000 mm	kus	12,00	136,00	1 632,00

Položkový rozpočet

Stavba :	959/24 ZŠ Netolice	Rozpočet: 959/24
Objekt :	1 Stavební úpravy a oprava vzduchotechniky školní	UT - URS cù 2024

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
49	998767201T00	Přesun hmot KDK, H do 6 m	%	1,35	35,00	47,25
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				5 533,25
Díl:	783	Nátěry				
50	783314101T00	Zákl.nátěr synt.jednonás.zám.konstr.	m2	1,00	155,00	155,00
51	783317101T00	Krycí nátěr synt.jednonás.zám.konstr.	m2	1,00	145,00	145,00
	Celkem za	783 Nátěry				300,00
Díl:	799	Ostatní				
52	736212208R00	Stavební přípomoc (fakturace dle skutečnosti)	hod	16,00	500,00	8 000,00
53	799104104MAT	Uvedení zařízení do provozu	sbr	1,00	6 500,00	6 500,00
54	799104106MAT	Nastavení vyvaž.a regul.ventilů	kus	3,00	1 150,00	3 450,00
55	799104110MAT	Dokumentace skut.provedení (fakturovat dle skutečnosti)	hod	8,00	500,00	4 000,00
56	799104120MAT	Protokol vyvaž.a regul.ventilů	kus	1,00	4 500,00	4 500,00
	Celkem za	799 Ostatní				26 450,00

ČP	Popis	Cena
	1. NP	
1,1	Osazení překladu nad nový stavební otvor v nenosné dělicí stěně mezi m. č. 1.08 a 1.08A	3 150,00 Kč
1,2	Vybourání stavebního otvoru mezi m. č. 1.08 a 1.08A	3 150,00 Kč
1,3	Demontáž stávající VZT	9 345,00 Kč
1,4	Vybourání otvorů pro osazení překladových prvků průrazů pro nové VZT rozvody	36 750,00 Kč
1,5	Osazení překladových prvků (dimenze a výpis viz stavebně konstrukční řešení)	55 650,00 Kč
1,6	Vybourání stavebních otvorů pro realizaci VZT rozvodů	22 050,00 Kč
1,7	Zazdívka stávajících prostupů VZT rozvodů z cihel plných	14 175,00 Kč
1,8	Zazdívka stávajících revizních otvorů (plynosilikátové nenosné tvarovky)	10 500,00 Kč
1,9	Osazení zárubně a dveřního křídla mezi m. č. 1.08 a 1.08A	18 900,00 Kč
1,10	Omítky zazdívaných otvorů (jádrové a štukové)	17 850,00 Kč
1,11	Vyspravení omítky v rozsahu nových stavebních otvorů (jádrové a štukové)	15 750,00 Kč
1,12	Vyspravení omítky v rozsahu 30% v m.č. 1.07, 1.08, 1.08A. 1.09, 1.10	36 750,00 Kč
1,13	D+M podlahové krytiny m.č. 1.08A	12 600,00 Kč
1,14	Malba v rozsahu m.č. 1.07, 1.08, 1.08A. 1.09, 1.10	36 750,00 Kč
1,15	Demontáž a opětovná montáž kazetového podhledu v trase instalací rozvodů tech. prostředí staveb	40 950,00 Kč
1,16	Stavební přípomoc	21 000,00 Kč
1,17	VRN	42 000,00 Kč
Celkem		397 320,00 Kč
	Střecha	
S1	Demontáž plechované falcované střešní krytiny v plném rozsahu (včetně bednění a spádových latí)	57 750,00 Kč
S2	Realizace kapes ve zdivu pro osazení nosné konstrukce vzduchotechnický jednotek (dimenze a výpis viz stavebně konstrukční řešení)	15 750,00 Kč
S3	Osazení nosné konstrukce vzduchotechnický jednotek (dimenze a výpis viz stavebně konstrukční řešení)	357 000,00 Kč
S4	Doplnění krokví (dimenze a výpis viz stavebně konstrukční řešení)	39 900,00 Kč
S5	Realizace nové skladby střešního pláště (viz skladba konstrukce S1) včetně nezbytných prostupů v rozsahu požadavků profesí technického prostředí staveb	407 400,00 Kč
S6	Stavební přípomoc	47 250,00 Kč
S7	VRN	84 000,00 Kč
Celkem		1 009 050,00 Kč
Cena statika a stavební část celkem bez DPH		1 406 370,00 Kč