

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba : 0050
SOU Rajhrad, hlavní budova

Zadavatel :

IČO :

DIČ :

Projektant : CM projekt, s.r.o.
Bratislavská 5
69301 Hustopeče

IČO : 26919451

DIČ :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Stavební objekt		2,00	
01 Ústřední vytápění		1,00	811 005,00
02 Plynoinstalace		1,00	63 639,00
Celkem za stavbu			874 644,00

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
713	Izolace tepelné	21 642,00
716	Požární prvky	8 331,00
719	Demontážní práce	17 242,02
721	Vnitřní kanalizace	2 093,73
722	Vnitřní vodovod	6 246,85
723	Vnitřní plynovod	50 803,50
728	Vzduchotechnika	11 585,00
731	Kotelny	412 473,55
732	Strojovny	150 044,49
733	Rozvod potrubí	58 034,15
734	Armatury	68 793,17
767	Konstrukce zámečnické	15 820,21
783	Nátěry	8 108,00

799	Ostatní	43 426,33
Cena celkem		874 644,00

Stavba :	0050	SOU Rajhrad, hlavní budova	
Objekt :	01	Ústřední vytápění	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Ústřední vytápění

Třídnic stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
01	Ústřední vytápění	811 005,00
	Celkem objekt 01	811 005,00

Rekapitulace soupisu 01 Ústřední vytápění

Stavební díl		Cena (Kč)
713	Izolace tepelné	21 642,00
716	Požární prvky	8 331,00
719	Demontážní práce	17 242,02
721	Vnitřní kanalizace	2 093,73
722	Vnitřní vodovod	6 246,85
728	Vzduchotechnika	11 585,00
731	Kotelny	412 473,55
732	Strojovny	150 044,49
733	Rozvod potrubí	58 034,15
734	Armatury	68 793,17
767	Konstrukce zámečnické	13 454,21
783	Nátěry	5 808,00
799	Ostatní	35 256,83
	Celkem soupis 01	811 005,00

AL

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0050	SOU Rajhrad, hlavní budova
O:	01	Ústřední vytápění
R:	01	Ústřední vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče				
Díl:	713	Izolace tepelné				21 642,00
		Ústřední vytápění				
1	713591171T00	Montáž izolace potrubí DN15- DN80	m	132,00000	62,00	8 184,00
2	63143050R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 21,0 mm; tl. izolace 25,0 mm; provozní teplota 100 až 600 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0400 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,041 W/mK	m	12,00000	44,00	528,00
3	63143081R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 27,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota 100 až 600 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0400 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,041 W/mK	m	58,00000	52,00	3 016,00
4	63143153R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 43,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota 100 až 600 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0400 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,041 W/mK	m	24,00000	99,00	2 376,00
5	63143154R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 49,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota 100 až 600 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0400 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,041 W/mK	m	2,00000	100,00	200,00
6	63143156R	pouzdro potrubní minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie; vnitřní průměr 70,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota 100 až 600 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0400 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,041 W/mK	m	36,00000	114,00	4 104,00
7	631508591R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 50,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 1,500 m ² K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m ³ ; hydrofobizováno	m ²	4,00000	324,00	1 296,00
8	631508592R	rohož, pas izolační skelná vlna; tl. 100,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,033 W/mK; R = 3,000 m ² K/W; obj. hmotnost 12,00 kg/m ³ ; hydrofobizováno	m ²	4,00000	482,00	1 928,00
		998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné 50 m vodorovně				
9	998713201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	1,00000	10,00	10,00
Díl:	716	Požární prvky				8 331,00
		713 59 Montáž tepelné izolace - doplňky, protipož. stěny				
10	713990000T00	Hasicí přístroj práškový přenosný, dodávka a montáž 9 Hodinové zúčtovací sazby	ks	1,00000	1 248,00	1 248,00
11	923T00	lékárnička pro kotelnu	ks	1,00000	907,00	907,00
12	924T00	Autorizované měření spalin	ks	1,00000	2 268,00	2 268,00
13	925T00	Detektor CO pro kotelnu	ks	1,00000	1 134,00	1 134,00
14	24633211R	tmel akrylátový; těsnící, požární; š. spáry od 5 mm; pro interiér; expandující; barva šedá; přilnavost k materiálům beton, omítky, sádrokarton, zdivo; přetratelný, dodávka a montáž	kus	4,00000	266,00	1 064,00
15	28650011R	manžeta těsnící požárně ochranná, trubní; lakovaný plech vyplněný laminátem; D trubky = 63 mm; DN 71; hl. 60 mm, dodávka a montáž	kus	2,00000	855,00	1 710,00
Díl:	719	Demontážní práce				17 242,02
		731 20 Demontáž kotlů ocelových				
		731 20-4 Žárotrubných skříňových s polomechanickým roštem				
16	731201816R00	...o výkonu přes 290 do 465 kW	kus	3,00000	1 701,00	5 103,00
		733 12 Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých				
17	733120832R00	...přes 89 do D 133	m	132,00000	23,00	3 036,00
		Ústřední vytápění				
18	957T00	Demontážní práce	hod	80,00000	113,00	9 040,00
		998 73-1 Přesun hmot pro kotelnu vodorovně do 50 m				
19	998731101R00	...umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	t	0,03126	2 016,00	63,02
Díl:	721	Vnitřní kanalizace				2 093,73
		721 17-09 Opravy odpadního potrubí novodurového				
20	721170905R00	...vsazení odbočky, D 50 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	kus	1,00000	148,00	148,00
		721 17-1 Potrubí z plastových trub				
21	721176103R00	...polypropylenové potrubí PP, připojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50 Potrubí včetně tvarovek a montáže. Bez zednických výpomocí.	m	8,00000	142,00	1 136,00
22	55162150.AR	vtok nálevka; PP; DN 32; se zápachovou klapkou a uzávěrem pro suchý stav	kus	3,00000	263,00	789,00
		998 72-1 Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci 50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu				
23	998721201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	20,73000	1,00	20,73
Díl:	722	Vnitřní vodovod				6 246,85
		722 17-1 Potrubí z plastických hmot				
24	722172411R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 2,8 mm, PN 16, polyfuzně svařované Potrubí včetně tvarovek, montáže a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	8,00000	170,00	1 360,00
25	722172412R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 3,5 mm, PN 16, polyfuzně svařované Potrubí včetně tvarovek, montáže a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	14,00000	209,00	2 926,00
		722 17-2 Potrubí z polypropylénu				
26	722172500T00	Žlab pozink DN20/2m, dodávka a montáž	ks	6,00000	68,00	408,00
27	722172501T00	Žlab pozink DN25/2m, dodávka a montáž	ks	9,00000	91,00	819,00

AR

	722 18-1 Izolace vodovodního potrubí							
	722 18-12 návleková							
28	722181212RT8	...trubice z pěnového polyetylenu, tloušťka stěny 9 mm, d 25 mm V poloze je kalkulována dodávka izolační trubice, montáž, spony a lepicí pásky.	m	14,00000	48,00			672,00
	998 72-2 Přesun hmot pro vnitřní vodovod vodorovně do 50 m							
29	998722201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	61,85000	1,00			61,85
Díl:	728	Vzduchotechnika						11 585,00
	728 34 Protidešťové žaluzie, podstavce							
30	728314113R00	...montáž protidešťové žaluzie do čtyřhranného potrubí, do průřezu 0,45 m2, Ústřední vytápění	kus	2,00000	454,00			908,00
31	965T00	Montáž uzlu VZT jednotky	hod	4,00000	340,00			1 360,00
32	42953050T	Žaluzie protidešťová 500x500, dodávka a montáž	ks	1,00000	2 235,00			2 235,00
33	42953051T	Žaluzie protidešťová 400x600, dodávka a montáž	ks	1,00000	2 382,00			2 382,00
34	42981200T	Vzduchotechnické potrubí ocel.plechové 500x300mm, dodávka a montáž	m	4,00000	1 175,00			4 700,00
Díl:	731	Kotelny						412 473,55
	731 24 Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW)							
	731 24-2 na kapalná a plynná paliva							
35	731249127R00	...přes 52 do 70 kW	soubor	3,00000	2 678,00			8 034,00
	731 24 Montáž ocelových kotlů do 50 kW							
	Montáž kotlů ocelových teplovodních o výkonu do 50 kW							
36	731249500T00	Montáž odkouření kotle	soubor	1,00000	4 822,01			4 822,01
37	48412101T	plynový závěsný kondenzační kotel 14,2 - 60,25 kW při 80/60°C s výměníkem tepla ze slitiny hliníku a křemíku	ks	3,00000	66 508,00			199 524,00
38	48412500T	Připojovací čerpadlová skupina pro kotle, dodávka a montáž	ks	3,00000	17 744,00			53 232,00
39	48412501T	Kaskádová jednotka pro 3 kotle vedle sebe, dodávka a montáž	ks	1,00000	50 186,00			50 186,00
40	48412550T	Regulační přístroj dle typu kotle , dodávka a montáž	ks	1,00000	6 806,00			6 806,00
41	48412551T	Kaskádový modul pro 4 kotle, dodávka a montáž	ks	1,00000	7 081,00			7 081,00
42	48412552T	Neutralizační zařízení pro výkon 200kW, dodávka a montáž	ks	1,00000	8 646,00			8 646,00
43	48412553T	Demineralizační filtr , dodávka a montáž	ks	1,00000	21 406,00			21 406,00
44	48412554T	Digitální měnič vodivosti , dodávka a montáž	ks	1,00000	2 603,00			2 603,00
45	48412600T	Základní sada odkouření pro 2 kotle DN200, plast , dodávka a montáž	ks	1,00000	5 919,00			5 919,00
46	48412601T	Rozšiřovací sada odkouření pro 3.kotle DN200, dodávka a montáž	ks	1,00000	2 268,00			2 268,00
47	55362507T	odtah spalin - kaskádový paket pro další kotel se zpětnou klapkou DN160/80, dodávka a montáž	kus	1,00000	2 268,00			2 268,00
48	55362508T	odtah spalin - trubka s hrdlem 0,5m DN160, dodávka a montáž	kus	1,00000	431,00			431,00
49	55362510T	odtah spalin - trubka s hrdlem 1m DN160, dodávka a montáž	kus	1,00000	454,00			454,00
50	55362511T	odtah spalin - pateční koleno starr 87° s kotvením, dodávka a montáž	kus	9,00000	1 134,00			10 206,00
51	55362512T	odtah spalin - trubka s hrdlem 2m DN160, dodávka a montáž	kus	3,00000	544,00			1 632,00
52	55362513T	odtah spalin - trubka s hrdlem 1m DN160, dodávka a montáž	kus	1,00000	454,00			454,00
53	55362514T	odtah spalin - komínová hlavice pevná (komplet) plast, černá DN160, dodávka a montáž	kus	6,00000	1 134,00			6 804,00
54	55362516T	odtah spalin - revizní T-kus DN160, dodávka a montáž	ks	1,00000	454,00			454,00
55	55362550T	odtah spalin - trubka s hrdlem DN110, 250mm, dodávka a montáž	ks	3,00000	363,00			1 089,00
56	55362551T	odtah spalin - zpětná klapka Multi DN110, dodávka a montáž	ks	3,00000	907,00			2 721,00
57	55362552T	odtah spalin - revizní koleno 87° DN110, dodávka a montáž	ks	3,00000	738,00			2 214,00
58	55362553T	odtah spalin - koncový kus kaskády se sifonem DN160, dodávka a montáž	ks	1,00000	454,00			454,00
59	55362554T	odtah spalin - hadice pro odvod kondenzátu 1bm, dodávka a montáž	ks	3,00000	113,00			339,00
60	55362555T	odtah spalin - trubkový díl s odkoučkou 45° DN160/110, dodávka a montáž	ks	3,00000	567,00			1 701,00
	998 73-1 Přesun hmot pro kotelny vodorovně do 50 m							
61	998731201R00	...umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m	%	3 575,18000	3,00			10 725,54
Díl:	732	Strojovny						150 044,49
	Zdravotně technické instalace budov, vzduchotechnika							
62	724125812T00	Přečerpávací zařízení pro 1.zařízení kondenzátu Qmax=0,167 l/s, Hmax=5,5 m, 75 W, 50 Hz, 230 VAC	ks	1,00000	1 588,00			1 588,00
63	724125813T00	Montáž přečerpávacího zařízení	ks	1,00000	284,00			284,00
	Ústřední vytápění							
64	732423507T00	Čerpadlo oběhové elektronické DN32,Q=5,0m3/h, Hmin=4,5m, 230V, L=220mm,přírubové, PN10, dodávka a montáž	ks	1,00000	10 400,00			10 400,00
65	732423514T00	Čerpadlo oběhové elektronické DN25,Q=4,5m3/h, Hmin=3,5m, 230V, L=180mm, závitové, PN10, dodávka a montáž	ks	1,00000	8 894,00			8 894,00
66	732423600T00	Čerpadlo oběhové elektronické DN50,Q=4,0m3/h, Hmin=5,0m, 230V, L=240mm,přírubové, PN10, dodávka a montáž	ks	1,00000	12 267,00			12 267,00
	732 11 Rozdělovače a sběrače							
	732 11-1 včetně dodávky (výroby) těles							
67	732111314R00	...trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 25, dodávka a montáž	kus	8,00000	121,00			968,00
	732 11 Rozdělovače a sběrače							
	732 11-1 včetně dodávky (výroby) těles							
68	732111316R00	...trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 40, dodávka a montáž	kus	2,00000	174,00			348,00
	732 11 Rozdělovače a sběrače							
	732 11-1 včetně dodávky (výroby) těles							
69	732111318R00	...trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 50, dodávka a montáž	kus	2,00000	222,00			444,00
	732 11 Rozdělovače a sběrače							
	732 11-1 včetně dodávky (výroby) těles							
70	732111322R00	...trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub, DN 65, dodávka a montáž	kus	4,00000	275,00			1 100,00
	732 11 Rozdělovače a sběrače							

71	732111148T00	Podpěra ke sruženému rozdělovači 80-150, dodávka a montáž	ks	2,00000	454,00	908,00
72	732111181T00	sružený Rozdělovač/sběrač MODUL 100, dodávka a montáž	m	3,20000	6 743,00	21 577,60
	732 19	Montáž orientačních štítků				
73	732199100RM1	...s dodávkou orientačního štítku	soubor	1,00000	119,00	119,00
	732 34	Nádoby válcové tlakové				
74	732344596T00	Montáž hydraulické kaskády	ks	1,00000	4 233,00	4 233,00
	732 42-13	Čerpadla oběhová elektronická				
75	732423500T00	Čerpadlo oběhové elektronické DN25, Qmin=0,5m3/h, Hmin=1,3m, 230V, L=180mm, závitové, PN10, dodávka a montáž	soubor	2,00000	2 268,00	4 536,00
76	732423502T00	Čerpadlo oběhové elektronické DN25, Qmin=1,0m3/h, Hmin=2,5m, 230V, L=180mm, závitové, PN10, dodávka a montáž	Soubor	1,00000	2 650,00	2 650,00
77	48466212R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 400 l; d nádrže 740 mm; uložení stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána pevná; prac. teplota do 70 °C; připojení R 1"; barva bílá, červená, šedá, dodávka a montáž	kus	1,00000	11 430,00	11 430,00
78	484673403T	oddělovací člen pitné vody s vodoměrem pro přímé doplňování vody do topných a chladicích soustav, dodávka a montáž	ks	1,00000	8 834,00	8 834,00
79	484673501T	uzávěr se zajištěním DN 25, dodávka a montáž	ks	1,00000	836,00	836,00
80	484674400T	podtlakové odplyňovací a doplňovací zařízení - PN 6, objem soustavy DO 8,0 m3, pracovní tlak 1-3 bar, doplňování max. 0,05 m3/hod	ks	1,00000	52 875,00	52 875,00
81	484674991T	Uvedení do provozu doplňovacího zařízení servisním technikem	ks	1,00000	3 403,00	3 403,00
82	484674992T	montáž doplňovacího zařízení	ks	1,00000	1 134,00	1 134,00
	998 73-2	Přesun hmot pro strojovny				
83	998732201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	1 215,89200	1,00	1 215,89
Díl:	733	Rozvod potrubí				58 034,15
	733 11	Potrubí z trubek závitových				
84	733111124R00	...ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 20, dodávka a montáž	m	12,00000	267,00	3 204,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
85	733111125R00	...ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 25, dodávka a montáž	m	58,00000	332,00	19 256,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
86	733111127R00	...ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 40, dodávka a montáž	m	24,00000	483,00	11 592,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
87	733111128R00	...ocelových bezešvých, běžných, nízkotlaké a středotlaké, DN 50, dodávka a montáž	m	2,00000	624,00	1 248,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
	733 12	Potrubí z trubek hladkých				
	733 12-1	ocelových bezešvých tvářených za tepla				
88	733121160R00	...nízkotlaké a středotlaké, D 70 mm, tloušťka stěny 3,6 mm, dodávka a montáž	m	36,00000	529,00	19 044,00
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.				
	733 19-9	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek				
	733 19-91	závitových normálních i zesílených				
89	733191918R00	...zaslepení zkouškám a zavařením, DN 50	kus	2,00000	154,00	308,00
	733 19-9	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek				
	733 19-91	závitových normálních i zesílených				
90	733191925R00	...navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 25	kus	8,00000	215,00	1 720,00
	733 19-9	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek				
	733 19-91	závitových normálních i zesílených				
91	733191927R00	...navaření odbočky na dosavadní potrubí, DN 40	kus	2,00000	283,00	566,00
	733 19-9	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek				
	733 19-92	hladkých				
	733 19-923	navaření odbočky na dosavadní potrubí				
92	733194920R00	...D 70 mm, s 3,2 mm	kus	2,00000	203,00	406,00
	998 73-3	Přesun hmot pro rozvody potrubí				
93	998733201R00	...v objektech výšky do 6 m	%	1,08004	639,00	690,15
Díl:	734	Armatury				68 793,17
		Zdravotně technické instalace budov, vzduchotechnika				
94	734429104T00	Manometrický kohout třicestný DN15-PN25, dodávka a montáž	ks	2,00000	150,00	300,00
	734 17	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje				
	734 17-4	přírubové spoje				
95	734173416R00	...PN 1,6/ MPa, DN 65, dodávka a montáž	soubor	12,00000	707,00	8 484,00
	734 19	Ostatní přírubové armatury				
	734 19-1	včetně dodávky materiálu a montáže				
96	734193257R00	...mezipřírubová pružinová zpětná klapka, DN 65, PN 16, litina, spoj bez navaření přírub	kus	6,00000	893,00	5 358,00
	734 21	Ventily odvzdušňovací závitové				
	734 21-1	včetně dodávky materiálu a montáže				
97	734215132R00	...automatický odvzdušňovací ventil , DN 10, PN 14, mosaz	kus	14,00000	146,00	2 044,00
	734 23	Ventily a kohouty uzavírací závitové				
	734 23-1	včetně dodávky materiálu a montáže				
98	734235120R00	...kulový kohout, DN 10, vnitřní-vnitřní, PN 10	kus	14,00000	98,00	1 372,00
	734 23	Ventily a kohouty uzavírací závitové				
	734 23-1	včetně dodávky materiálu a montáže				
99	734235122R00	...kulový kohout, DN 20, vnitřní-vnitřní, PN 10	kus	2,00000	132,00	264,00
	734 23	Ventily a kohouty uzavírací závitové				
	734 23-1	včetně dodávky materiálu a montáže				
100	734235123R00	...kulový kohout, DN 25, vnitřní-vnitřní, PN 10	kus	16,00000	189,00	3 024,00
	734 23	Ventily a kohouty uzavírací závitové				
	734 23-1	včetně dodávky materiálu a montáže				
101	734235125R00	...kulový kohout, DN 40, vnitřní-vnitřní, PN 10	kus	4,00000	412,00	1 648,00

HL

	734 23 Ventily a kohouty uzavírací závitové					
	734 23-1 včetně dodávky materiálu a montáže					
102	734235126R00 ...kulový kohout, DN 50, vnitřní-vnitřní, PN 10	kus	2,00000	582,00		1 164,00
	734 24 Ventily a klapky zpětné závitové					
	734 24-1 včetně dodávky materiálu a montáže					
103	734245423R00 ...zpětná klapka, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, PN 10	kus	4,00000	159,00		636,00
	734 24 Ventily a klapky zpětné závitové					
	734 24-1 včetně dodávky materiálu a montáže					
104	734245425R00 ...zpětná klapka, DN 40, vnitřní-vnitřní závit, PN 10	kus	1,00000	314,00		314,00
	734 24 Ventily a klapky zpětné závitové					
	734 24-1 včetně dodávky materiálu a montáže					
105	734245427R00 ...zpětná klapka, DN 65, vnitřní-vnitřní závit, PN 10	kus	1,00000	907,00		907,00
	734 26 Šroubení					
106	734261300T00 Šroubení uzavírací k čerpadlu 1", dodávka a montáž	kus	8,00000	136,00		1 088,00
107	734261301T00 Šroubení uzavírací k čerpadlu 6/4", dodávka a montáž	kus	2,00000	204,00		408,00
	734 29 Ostatní armatury					
	734 29-1 kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu					
108	734293312R00 ...kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, DN 15, PN 10, dodávka a montáž	kus	16,00000	108,00		1 728,00
	734 29 Ostatní armatury					
	734 29-2 filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu					
109	734295213R00 ...filtr, DN 25, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, dodávka a montáž	kus	4,00000	189,00		756,00
	734 29 Ostatní armatury					
	734 29-2 filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu					
110	734295215R00 ...filtr, DN 40, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, dodávka a montáž	kus	1,00000	451,00		451,00
	734 29 Ostatní armatury					
	734 29-2 filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu					
111	734295217R00 ...filtr, DN 65, vnitřní-vnitřní závit, PN 10, dodávka a montáž	kus	1,00000	1 134,00		1 134,00
	734 49 Stavoznaky, ochranné jímky, návarky					
	734 49-4 návarky s trubkovým závitem					
112	734494213R00 ...G 1/2", dodávka a montáž	kus	20,00000	108,00		2 160,00
113	38832812R teploměr dvojkovový rovný; hlavice plastová; mat.stonku nerez; délka stonku 100 mm; rozsah stupnice 0 až 200 °C; měřicí rozsah 20 až 180 °C; dělení stupnice 5 °C; použití přímé měření v prům.odvětvích, dodávka a montáž	kus	14,00000	391,00		5 474,00
114	38841000R tlakoměr diferenční dvojitý; d tlakoměru 100,0 mm; připojení spodní M20x1,5, G 1/2"; třída přesnosti 1,6 %, dodávka a montáž	kus	6,00000	1 595,00		9 570,00
115	38841248R tlakoměr standardní; d tlakoměru 63,0 mm; připojení spodní M12x1,5, G 1/4"; třída přesnosti 1,6 %, dodávka a montáž	kus	2,00000	1 595,00		3 190,00
116	42217502.MT Směšovací třicestná klapka DN 40, kvs=25m3/h, dodávka a montáž	kus	1,00000	1 755,00		1 755,00
117	4221750T Servopohon 6Nm 230 VAC 3-bodový, dodávka a montáž	ks	4,00000	2 518,00		10 072,00
118	42217511T Směšovací klapka třicestná DN50 kvs=40m3/h, dodávka a montáž	ks	1,00000	2 544,00		2 544,00
119	42217512T Směšovací klapka třicestná DN25 kvs=10m3/h, dodávka a montáž	ks	1,00000	1 135,00		1 135,00
120	42217514T Směšovací klapka třicestná DN25, kvs= 6,3m3/h, dodávka a montáž	ks	1,00000	1 135,00		1 135,00
	998 73-4 Přesun hmot pro armatury					
121	998734201R00 ...v objektech výšky do 6 m	%	678,17000	1,00		678,17
Díl:	767 Konstrukce zámečnické					13 454,21
	767 11 Montáž stěn a přiček pro zasklení					
122	767100000T00 Konzola nosníková 500mm pozink., dodávka a montáž	ks	6,00000	227,00		1 362,00
123	767100001T00 Konzola nosníková 250mm pozink., dodávka a montáž	ks	30,00000	171,00		5 130,00
124	767100002T00 Konzola nosníková 2000mm pozink., dodávka a montáž	ks	4,00000	340,00		1 360,00
125	767101000T00 Doplňková konstrukce	kg	30,00000	103,00		3 090,00
126	31179105R tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy, dodávka a montáž	m	6,00000	35,00		210,00
127	42310113R objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubi d = 25-30 mm 3/4"; DN 20,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	12,00000	23,00		276,00
128	42310114R objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubi d = 31-38 mm; DN 25,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	33,00000	24,00		792,00
129	42310116R objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubi d = 48-53 mm 6/4"; DN 40,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	9,00000	29,00		261,00
130	42310118R objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubi d = 60-64 mm 2"; DN 50,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	6,00000	35,00		210,00
131	42310120R objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubi d = 72-78 mm 2 1/2"; DN 65,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	14,00000	45,00		630,00
	998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce					
	50 m vodorovně					
132	998767201R00 ...v objektech výšky do 6 m	%	133,21000	1,00		133,21
Díl:	783 Nátěry					5 808,00
	783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí					
133	783425350R00 ...potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	132,00000	44,00		5 808,00
Díl:	799 Ostatní					35 256,83
	9 Hodinové účtovací sazby					
134	800T00 PD skutečného provedení	soubor	1,00000	2 267,83		2 267,83
135	801T00 Spolupráce s jinou profesí	hod	8,00000	156,00		1 248,00
136	812T00 Uvedení kotle do provozu nad 50kW	soubor	3,00000	1 701,00		5 103,00
137	907T00 Revize komínu	soubor	1,00000	2 268,00		2 268,00
138	914T00 Zkouška těsnosti vytápění	hod	8,00000	171,00		1 368,00
139	916T00 Topná zkouška	hod	72,00000	113,00		8 136,00
140	926T00 Revizní kniha kotelny	ks	1,00000	1 134,00		1 134,00

141	928T00	Provozní deník	ks	1,00000	1 134,00	1 134,00
142	930T00	Vypuštění systému	hod	6,00000	227,00	1 362,00
143	931T00	Napuštění systému	hod	6,00000	227,00	1 362,00
144	950T00	Zednická výpomoc	hod	16,00000	227,00	3 632,00
145	955T00	Sekání	hod	10,00000	284,00	2 840,00
146	960T00	Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu	soubor	3,00000	567,00	1 701,00
147	962T00	Ekologická likvidace kotle	ks	3,00000	567,00	1 701,00

Stavba :	0050	SOU Rajhrad, hlavní budova	
Objekt :	02	Plynoinstalace	JKSO : 800.122

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **02**
Plynoinstalace

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
02	Plynoinstalace	63 639,00
	Celkem objekt 02	63 639,00

Rekapitulace soupisu 02 Plynoinstalace

Stavební díl		Cena (Kč)
723	Vnitřní plynovod	50 803,50
767	Konstrukce zámečnické	2 366,00
783	Nátěry	2 300,00
799	Ostatní	8 169,50
	Celkem soupis 02	63 639,00

AP

Položkový soupis prací a dodávek

S:	0050	SOU Rajhrad, hlavní budova
O:	02	Plynoinstalace
R:	02	Plynoinstalace

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče				
Díl:	723	Vnitřní plynovod				50 803,50
		Zdravotně technické instalace budov, vzduchotechnika				
1	734429104T00	Manometrický kohout třicestý DN15-PN25, dodávka a montáž	ks	1,00000	150,00	150,00
		723 11 Potrubí z trubek černých spojovaných na závit				
2	723110001T00	Havarijní uzavírací ventili NTL DN50 Q=25m ³ /h, bez proudu uzavřen, dodávka a montáž	ks	1,00000	7 475,00	7 475,00
		723 12 Potrubí z trubek černých závitových svařovaných bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0,				
3	723120203R00	...DN 20, dodávka a montáž Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	20,00000	323,00	6 460,00
4	723120204R00	...DN 25, dodávka a montáž Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	1,50000	345,00	517,50
		723 12-08 Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových				
5	723120809R00	...přes 50 do DN 80	m	40,00000	35,00	1 400,00
		723 15-08 Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých				
6	723150805R00	...přes D 108 mm do D 159 mm	m	15,00000	92,00	1 380,00
		723 15-1 Potrubí ocelové hladké černé svařované				
7	723150313R00	...D 76 mm, s 3,2 mm, dodávka a montáž Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	26,00000	553,00	14 378,00
8	723150315R00	...D 108 mm, s 4,0 mm, dodávka a montáž Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.	m	2,00000	852,00	1 704,00
		723 15-3 Potrubí ocel. černé svařované - chráničky				
9	723150366R00	...D 44,5 mm, s 2,6 mm, dodávka a montáž	m	3,00000	262,00	786,00
10	723150371R00	...D 108 mm, s 4,0 mm, dodávka a montáž	m	3,00000	755,00	2 265,00
		723 19 Připojky ke strojům a zařízením plynovodní z ocelových trubek závitových černých spojovaných na závit, bezešvých, běžných - jakost 11 353.0, 723 19-1 připojky ke strojům a zařízením				
11	723190204R00	...DN 25 Včetně vyvedení a upevnění výpustek.	soubor	3,00000	575,00	1 725,00
		723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-092 navaření odbočky na potrubí				
12	723190914R00	...DN 25	kus	3,00000	151,00	453,00
		723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-092 navaření odbočky na potrubí				
13	723190918R00	...DN 65	kus	1,00000	252,00	252,00
		723 21-1 Armatury přírubové včetně dodávky materiálu				
14	723215416R00	...mezipřírubová uzavírací a regulační klapka, DN 50, PN 16, litina, spoj bez navaření přírub	kus	1,00000	1 691,00	1 691,00
		723 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu				
15	723236113R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 10, dodávka a montáž	kus	1,00000	225,00	225,00
16	723236114R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 10, dodávka a montáž	kus	1,00000	289,00	289,00
17	723236115R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 25, PN 10, dodávka a montáž	kus	3,00000	460,00	1 380,00
		734 17 Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje 734 17-4 přírubové spoje				
18	734173414R00	...PN 1,6/ MPa, DN 50, dodávka a montáž	soubor	4,00000	659,00	2 636,00
19	31960104R	dno klenuté dle DIN 28011; Js (DN) 100 mm; jmen. tlak Jt 63; materiál ocel 11 416.1; vnější průměr 108,0 mm; tl. stěny 6,0 mm; celková výška 50,0 mm, dodávka a montáž	kus	2,00000	240,00	480,00
20	35712522T	Plynoměrová skříň ocelová 600x350x350mm, dodávka a montáž	ks	1,00000	3 220,00	3 220,00
21	38841150R	tlakoměr standardní; d tlakoměru 160,0 mm; připojení zadní M20x1,5; třída přesnosti 1,6 %, dodávka a montáž	kus	1,00000	1 796,00	1 796,00
22	551310172R	kohout kulový pro plyn; přímý; PN 10; vzorkovací; 1/2 ", dodávka a montáž	kus	1,00000	141,00	141,00
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				2 366,00
		767 11 Montáž stěn a příček pro zasklení				
23	767100002T00	Konzola nosníková 2000mm pozink 30x30mm, dodávka a montáž	ks	4,00000	345,00	1 380,00
24	31179105R	tyč závitová M8; l = 1 000 mm; mat. ocel 4,8 - DIN 975; povrch bez úpravy, dodávka a montáž	m	6,00000	35,00	210,00
25	42310113R	objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 25-30 mm 3/4"; DN 20,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	8,00000	22,00	176,00
26	42310114R	objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 31-38 mm; DN 25,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	3,00000	24,00	72,00
27	42310120R	objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 72-78 mm 2 1/2"; DN 65,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	10,00000	33,00	330,00
28	42310124R	objímka ocelová dvoušroubová; vnější pr.potrubí d = 102-116 mm 4"; DN 100,0 mm; galvan.pozink., dodávka a montáž	kus	3,00000	66,00	198,00
Díl:	783	Nátěry				2 300,00

783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí						
29	783425350R00	...potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem	m	50,00000	46,00	2 300,00
Díl:	799	Ostatní				8 169,50
9 Hodinové zúčtovací sazby						
30	906T00	Výchozí revize plynu	soubor	1,00000	3 450,50	3 450,50
31	910T00	Tlaková zkouška plynovodu	hod	4,00000	288,00	1 152,00
32	921T00	Odplynění potrubí	hod	3,00000	230,00	690,00
33	955T00	Sekání	hod	4,00000	288,00	1 152,00
34	960T00	Likvidace odpadu - kontejner vč. odvozu	soubor	1,00000	575,00	575,00
35	970T00	Vodivé propojení plynovodu	soubor	1,00000	1 150,00	1 150,00

SLEPÝ ROZPOČET

Rozpočet	044	Rek.kotelny-stavební řešení	JKSO	
Objekt	Název objektu		SKP	
01	Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy		Měrná jednotka	
Stavba	Název stavby		Počet jednotek	
15/022	Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy		Náklady na m.j.	0
Projektant	Ing.Schwarz, SPK, Dlouhá 2, Hustopeče		Typ rozpočtu	
Zpracovatel projektu	Ing.Schwarz, SPK, Dlouhá 2, Hustopeče			
Objednatel	SZŠ Rajhrad, 664 61 Rajhrad			
Dodavatel	Dle výběrového řízení		Zakázkové číslo	15/022
Rozpočtoval			Počet listů	

ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Základní rozpočtové náklady		Ostatní rozpočtové náklady		
Z	HSV celkem	47 051	Ztížené výrobní podmínky	0
R	PSV celkem	20 011	Oborová přírážka	0
N	M práce celkem	0	Přesun stavebních kapacit	0
	M dodávky celkem	0	Mimostaveništní doprava	0
ZRN	celkem	67 062	Zařízení staveniště	0
			Provoz investora	0
HZS		0	Kompletační činnost (IČD)	0
ZRN+HZS		67 062	Ostatní náklady neuvedené	0
ZRN+ost.náklady+HZS		67 062	Ostatní náklady celkem	0
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele
Jméno :		Jméno :		Jméno :
Datum :		Datum :		Datum :
Podpis :		Podpis:		Podpis:
Základ pro DPH	21,0	%		67 062 Kč
DPH	21,0	%		14 083 Kč
Základ pro DPH	0,0	%		0 Kč
DPH	0,0	%		0 Kč
CENA ZA OBJEKT CELKEM				81 145 Kč

Poznámka :

Je-li v položce obchodní název výrobku, jedná se o údaj informativní, nezávazný. Tento údaj slouží pouze k určení standardu výrobku, případně popisu jeho technických vlastností, které by nebylo možno jednoduše popsat !!
Tento dokument není samostatným podkladem pro další zpracování, jeho nedílnou součástí je projektová dokumentace příslušného objektu a stupně!!

Stavba :	15/022 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rozpočet : 044
Objekt :	01 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rek.kotelny-stavební řešení

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
3 Svislé a kompletní konstrukce	4 752	0	0	0	0
61 Upravy povrchů vnitřní	21 549	0	0	0	0
63 Podlahy a podlahové konstrukce	1 616	0	0	0	0
64 Výplně otvorů	3 852	0	0	0	0
94 Lešení a stavební výtahy	3 694	0	0	0	0
95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavb	2 438	0	0	0	0
96 Bourání konstrukcí	1 729	0	0	0	0
97 Prorážení otvorů	3 139	0	0	0	0
711 Izolace proti vodě	0	106	0	0	0
766 Konstrukce truhlářské	0	17 646	0	0	0
767 Konstrukce zámečnické	0	2 259	0	0	0
D96 Přesuny sutí a vybouraných hmot	4 281	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT	47 051	20 011	0	0	0

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky			67 062	0
Oborová přírážka			67 062	0
Přesun stavebních kapacit			67 062	0
Mimostaveništní doprava			67 062	0
Zařízení staveniště			67 062	0
Provoz investora			67 062	0
Kompletační činnost (IČD)			67 062	0
Rezerva rozpočtu			67 062	0
CELKEM VRN				0

Slepý rozpočet

Stavba :	15/022 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rozpočet: 044
Objekt :	01 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rek.kotelny-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl: 3		Svislé a kompletní konstrukce				
1	310236261R00	Zazdívka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 60 cm 200/200: údržba: 2,0 kotelna: 2,0	kus	4,00	330,00	1 320,00
2	310237261R00	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 60 cm údržba: 500/500: 3	kus	3,00	664,00	1 992,00
3	310238411R00	Zazdívka otvorů plochy do1 m2 cihlami na MC kotelna: 1,0*1,2*0,5 -0,5*0,5*0,5 -0,4*0,6*0,5	m3	0,36	4 057,00	1 440,24
Celkem za		3 Svislé a kompletní konstrukce				4 752,24
Díl: 61		Upravy povrchů vnitřní				
4	612421331R00	Oprava vápen.omítek stěn do 30 % pl. - štukových stěny, vč. obkladů: údržba: (5,46+8,0)*2*3,2 kotelna: (4,65+5,5)*2*3,2 chodba: (4,65+2,35)*2*3,2	m2	195,90	110,00	21 549,44
Celkem za		61 Upravy povrchů vnitřní				21 549,44
Díl: 63		Podlahy a podlahové konstrukce				
5	631313611R00	Mazanina betonová tl. 8 - 12 cm C 16/20 údržba: podkladní a vrchní: 0,75*0,75*0,1*2	m3	0,11	2 772,00	311,85
6	631571003R00	Násyp ze štěrkopisku 0 - 32, zpevňující údržba: 0,75*0,75*0,5	m3	0,28	914,00	257,02
7	632451033R00	Vyrovnávací potěr MC 15, v ploše, tl. 40 mm údržba: 1,8*1,0*3	m2	5,40	194,00	1 047,60
Celkem za		63 Podlahy a podlahové konstrukce				1 616,47
Díl: 64		Výplně otvorů				
8	642942111R00	Osazení zárubní dveřních ocelových, pl. do 2,5 m2 90/197: 2,0	kus	2,00	432,00	864,00
9	5533300131	Zárubeň ocelová ZH 110/1970/900 L, P, EI, EW 30	kus	2,00	1 494,00	2 988,00
Celkem za		64 Výplně otvorů				3 852,00
Díl: 94		Lešení a stavební výtahy				
10	941955002R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,9 m (43,6+24,0+11,0)/2	m2	39,30	94,00	3 694,20
Celkem za		94 Lešení a stavební výtahy				3 694,20
Díl: 95		Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				
11	952901411R00	Vyčištění ostatních objektů 11,61*8,75	m2	101,59	24,00	2 438,10

Slepý rozpočet

Stavba :	15/022 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rozpočet: 044
Objekt :	01 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rek.kotelny-stavebni řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Celkem za		95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 438,10
Díl:	96	Bourání konstrukcí				
12	962081131R00	Bourání příček ze skleněných tvárcí tl. 10 cm kotelna: 1,0*1,2	m2	1,20	84,00	100,80
				1,20		
13	965042231R00	Bourání mazanin betonových tl. nad 10 cm, pl. 4 m2 1,8*1,0*0,12*3	m3	0,65	1 405,00	910,44
				0,65		
14	968061125R00	Vyvěšení dřevěných dveřních křídel pl. do 2 m2	kus	2,00	8,00	16,00
15	968072455R00	Vybourání kovových dveřních zárubní pl. do 2 m2 0,9*2,0*2	m2	3,60	195,00	702,00
				3,60		
Celkem za		96 Bourání konstrukcí				1 729,24
Díl:	97	Prorážení otvorů				
16	971024461R00	Vybourání otv. zeď kam. pl. 0,25 m2, tl. 60cm, MVC 200/200: 2,0	kus	2,00	394,00	788,00
				2,00		
17	978013141R00	Otlučení omítek vnitřních stěn v rozsahu do 30 % stěny, vč. obkladů: údržba: (5,46+8,0)*2*3,2 kotelna: (4,65+5,5)*2*3,2 chodba: (4,65+2,35)*2*3,2	m2	195,90	12,00	2 350,85
				86,14		
				64,96		
				44,80		
Celkem za		97 Prorážení otvorů				3 138,85
Díl:	711	Izolace proti vodě				
18	711111001RZ1	Izolace proti vlhkosti vodor. nátěr ALP za studena 1x nátěr - včetně dodávky penetračního laku ALP údržba: 0,75*0,75	m2	0,56	23,00	12,94
				0,56		
19	711141559RZ1	Izolace proti vlhk. vodorovná pásy přitavením 1 vrstva - včetně dodávky Bitubitagit S 35	m2	0,56	162,00	91,13
20	998711101R00	Přesun hmot pro izolace proti vodě, výšky do 6 m	t	0,00	511,95	1,50
Celkem za		711 Izolace proti vodě				105,56
Díl:	766	Konstrukce truhlářské				
21	766661422R00	Montáž dveří protipožárních 1kříd. nad 80 cm 90/197: 2,0	kus	2,00	347,00	694,00
				2,00		
22	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	2,00	173,00	346,00
23	54914620	Dveřní kování PRAKTIK klíč Cr	kus	2,00	497,00	994,00
24	61165643	Dveře vnitřní protipožární EI30 90x197 cm HPL 0,8	kus	2,00	7 795,00	15 590,00
25	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,06	402,00	22,35
Celkem za		766 Konstrukce truhlářské				17 646,35
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
26	767649191R00	Montáž doplňků dveří, samozavírače hydraulického	kus	2,00	91,40	182,80
27	54917045	Zavírač dveří hydraulický K 204 č.14 stříbrná	kus	2,00	1 038,00	2 076,00
Celkem za		767 Konstrukce zámečnické				2 258,80
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				
28	979011111R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP a 1.PP	t	4,42	170,00	751,78
29	979081111R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	4,42	117,00	517,40
30	979081121R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	70,76	10,00	707,56
31	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	4,42	146,00	645,65
32	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	22,11	16,00	353,78

Slepý rozpočet

Stavba :	15/022 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rozpočet: 044
Objekt :	01 Rekonstrukce kotelny hlavní budovy školy	Rek.kotelny-stavební řešení

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
33	979093111R00	Uložení suti na skládku bez zhutnění	t	4,42	7,00	30,96
34	979990001R00	Poplatek za skládku stavební suti	t	4,42	288,00	1 273,61
Celkem za D96 Přesuny suti a vybouraných hmot						4 280,73

Výkaz výměr

Stavba :	D.4 - Rekonstrukce kotelny hlavní školní budovy, Střední zahradnická škola Rajhrad	Výkaz výměr
Objekt :	D4.4 Měření regulace, elektro	MaR, elektro

P.č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
		Zhotovitel prohlašuje, že podmínky a rozsah podkladů podrobně prostudoval, že jsou mu zcela jasné a jednoznačné a tím bere na vědomí, že na veškeré nároky, které vyplynou dodatečně, z důvodu nepochopení těchto podmínek či nesrovnalostí, nebude brán zřetel. Všechny níže uvedené výrobky jsou referenční.				
		Čidla a snímače				
1.	2.5a,b 3.5a-d	Čidlo teploty příložené, Pt 100	ks	6,00	598,00 Kč	3 588,00 Kč
2.	3.6, 8.2	Čidlo venkovní teploty, Pt 100	ks	2,00	645,00 Kč	1 290,00 Kč
3.	5.2	Snímač tlaku kapalin, rozsah 0-250kPa; 0-10 V,	ks	1,00	4 128,00 Kč	4 128,00 Kč
4.		Manometrická smyčka včetně třicestného kohoutu	ks	1,00	299,94 Kč	299,94 Kč
5.	8.5	Detektor úniku plynu - zdroj NZ23-DIN - osazen v DT1	ks	1,00	1 997,00 Kč	1 997,00 Kč
6.	8.6a,b	Detektor úniku plynu - čidlo GI30N	ks	2,00	2 789,00 Kč	5 578,00 Kč
7.	8.7	Detektor úniku CO - čidlo GIC40	ks	1,00	2 990,00 Kč	2 990,00 Kč
8.	8.3	Regulátor teploty prostorový 0-40°C, 61 113	ks	1,00	489,00 Kč	489,00 Kč
9.	8.8	Regulátor teploty kapilárový, rozsah 70-140°C, typ 61 126	ks	1,00	744,00 Kč	744,00 Kč
10.	8.4	Snímač hladiny (zaplavení) SZ4, 24V AC/DC, relé, Regmet	ks	1,00	1 145,00 Kč	1 145,00 Kč
11.	2.2	Regulační přístroj Logamatic 4122 s MEC a kaskádový modul FM457, dodávka UT	ks	0,00	- Kč	- Kč
12.	2.3	Snímač teploty topné vody pro kotle, dodávka UT	ks	0,00	- Kč	- Kč
13.	2.4	Snímač teploty venkovní, dodávka UT	ks	0,00	- Kč	- Kč
		Ventily a servopohony				
1.		Ventily včetně servopohonů jsou předmětem dodávky profese UT. Servopohony všech ventilů jsou na napětí 230V AC, ovládání třibodové				- Kč
		Regulace DCC				
		Rozvaděč DT1				
1.		Stávající volně programovatelné DDC řídicí stanice, včetně potřebných vstupů/výstupů, komunikace a ovládacího panelu (displeje). Je nutno doplnit: 1x zásuvný modul EAIU12 - AI 0-10V 1x zásuvný modul EPOU-00 - AO 0-10V	ks	1,00	24 391,00 Kč	24 391,00 Kč
2.		Uživatelský SW pro podstanice a OP	db	46,00	520,00 Kč	23 920,00 Kč
		Rozváděče				
1.		Rozváděč DT1	kpl	1,00	14 490,00 Kč	14 490,00 Kč
	DT1	Stávající rozvaděč se stávajícím řídicím systémem s potřebným počtem podstanic a jejich příslušenstvím a s výstrojí pro připojení všech periferií. Stávající zapojení je využito v maximální možné rozumné míře, je však nutná úprava zapojení části rozváděče zkratová odolnost jističů: 10kA				

Výkaz výměr

Stavba :	D.4 - Rekonstrukce kotelny hlavní školní budovy, Střední zahradnická škola Rajhrad	Výkaz výměr
Objekt :	D4.4 Měření regulace, elektro	MaR, elektro

P.č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
2	RM1	Rozvaděč RM1 Stávající rozvaděč - provést demontáž nepotřebné přístrojové náplně pro napojení minimálně: plynových kotlů 400V - 3x, oběhového čerpadla 400V - 1x ventilátoru 400V - 1x oběhového čerpadla 230V - 5x nevyužitých zásuvek 400V a 230V Doplnit výzdroj pro napojení nově instalovaných zařízení kompletní technologie topení, tj. minimálně: 1x vývod 230V, 10A pro osvětlení (EL1) 2x vývod 230V, 16A pro zásuvky 230V (XS11, XS12) - přes proudový chránič 2x vývod 400V, 16A pro zásuvky 400V (XS21, XS22) - přes proudový chránič 1x vývod 230V, 6A pro doplňovací zařízení (E5.1), napojen ze zásuvky- přes proudový chránič 1x vývod 230V, 6A pro reg. přístroj (E2.2) 1x vývod 230V, 6A pro přečerp. zař. kond. (E2.7) 3x vývod 230V, 6A pro plynový kotel (E2.1a-c) přes stykač 3x oběhové čerpadlo TV, 230V, signal., ext. start, do 0,4kW (3M1,5,6) 3x oběhové čerpadlo TV, 230V, do 0,05kW (3M2,3) rezervy v potřebném rozsahu	kpl	1,00	16 440,00 Kč	16 440,00 Kč
Celkem za		Rozváděče				
		Ostatní materiál				
1.	8.10	Akustická signálka (houkačka), 230V AC, IP20	ks	1,00	248,00 Kč	248,00 Kč
2.	8.11	Signálka ve skříní z plastické hmoty, 230V AC, IP44, rudá	ks	1,00	145,00 Kč	145,00 Kč
3.	8.12	Spínač tlačítkový hřibový s aretací ve vypnuté poloze, ve skříní z plastické hmoty, IP44, rudý	ks	1,00	543,00 Kč	543,00 Kč
4.		Spínač střídavý, 10A, 250V AC, IP44, bílý	ks	1,00	79,60 Kč	79,60 Kč
5.		Zásuvka jednonásobná s víčkem, 2P+PE, 16A, 250V AC, IP44, bílá	ks	4,00	76,80 Kč	307,20 Kč
6.		Zásuvka nástěnná, 3P+PE+N, 16A, 400V, IP44	ks	2,00	89,70 Kč	179,40 Kč
7.		Svítilno zářivkové, 2x58W, IP66 (A)	ks	3,00	645,20 Kč	1 935,60 Kč
		Nosný materiál				
1.		Krabice s víčkem a ekvipotenciální svorkovnicí KO125E/EQ02 (EPK)	ks	1,00	169,86 Kč	169,86 Kč
2.		Trubka tuhá PVC φ 25	m	108,00	9,10 Kč	982,80 Kč
3.		Krabicová rozvodka se svorkovnicí, IP54	ks	22,00	21,60 Kč	475,20 Kč
4.		Lišta vkladací 20x20mm s víkem	m	54,00	19,10 Kč	1 031,40 Kč
5.		Lišta vkladací 40x40mm s víkem	m	42,00	45,75 Kč	1 921,50 Kč
6.		Kabelový žlab MARS 62/50 s víkem	m	34,00	94,80 Kč	3 223,20 Kč
7.		Kabelový žlab MARS 125/100 s víkem	m	20,00	151,60 Kč	3 032,00 Kč
8.		Vodič CY 6 zelenožlutý pro pospojování	m	50,00	12,50 Kč	625,00 Kč
9.		Vodič CY 25, zelenožlutý pro pospojování	m	60,00	71,30 Kč	4 278,00 Kč
10.		Silový kabel CYKY-J 3x1,5	m	275,00	10,56 Kč	2 904,00 Kč
11.		Silový kabel CYKY-J 3x2,5	m	39,00	17,10 Kč	666,90 Kč
12.		Silový kabel CYKY-J 4x1,5	m	50,00	14,80 Kč	740,00 Kč
13.		Silový kabel CYKY-J 5x1,5	m	42,00	17,30 Kč	726,60 Kč
14.		Silový kabel CYKY-J 5x2,5	m	29,00	24,90 Kč	722,10 Kč
15.		Silový kabel CYKY-O 2x1,5	m	3,00	9,10 Kč	27,30 Kč
16.		Stíněný kabel JYTY-O 2x1	m	180,00	6,90 Kč	1 242,00 Kč
17.		Stíněný kabel JYTY-O 4x1	m	192,00	11,20 Kč	2 150,40 Kč
18.		Protipožární ucpávky	kpl	1,00	3 500,00 Kč	3 500,00 Kč

Výkaz výměr

Stavba :	D.4 - Rekonstrukce kotelny hlavní školní budovy, Střední zahradnická škola Rajhrad	Výkaz výměr
Objekt :	D4.4 Měření regulace, elektro	MaR, elektro

P.č.	Č. položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Montáže						
1.		Montáž a zapojení snímače teploty	ks	10,00	160,00 Kč	1 600,00 Kč
2.		Montáž a zapojení snímače tlaku	ks	1,00	350,00 Kč	350,00 Kč
3.		Montáž a zapojení snímače zaplavení	ks	1,00	160,00 Kč	160,00 Kč
4.		Montáž a zapojení snímače výšky plynu a CO	ks	3,00	190,00 Kč	570,00 Kč
5.		Montáž a zapojení termostatu	ks	2,00	180,00 Kč	360,00 Kč
6.		Montáž a zapojení houkačky	ks	1,00	110,00 Kč	110,00 Kč
7.		Montáž a zapojení signálky	ks	1,00	110,00 Kč	110,00 Kč
8.		Montáž regulačního přístroje s kaskádovým modulem	ks	1,00	890,00 Kč	890,00 Kč
9.		Montáž a zapojení bezpečnostního stop tlačítka	ks	1,00	110,00 Kč	110,00 Kč
10.		Montáž a zapojení servopohonu	ks	4,00	250,00 Kč	1 000,00 Kč
11.		Zapojení havarijního uzávěru plynu	ks	1,00	250,00 Kč	250,00 Kč
12.		Zapojení plynového kotle	ks	3,00	650,00 Kč	1 950,00 Kč
13.		Zapojení motoru 1f	ks	6,00	250,00 Kč	1 500,00 Kč
14.		Montáž svítidla zářivkového, stropního	ks	3,00	103,00 Kč	309,00 Kč
15.		Montáž spínačů osvětlení	ks	1,00	41,00 Kč	41,00 Kč
16.		Montáž zásuvky 230V	ks	4,00	48,00 Kč	192,00 Kč
17.		Montáž zásuvky 400V	ks	2,00	62,00 Kč	124,00 Kč
18.		Montáž plastové trubky	m	108,00	6,00 Kč	648,00 Kč
19.		Montáž krabice PVC	ks	22,00	21,00 Kč	462,00 Kč
20.		Montáž krabice s ekvipotenciální svorkovnicí	ks	1,00	28,00 Kč	28,00 Kč
21.		Montáž kabelového žlabu	m	54,00	142,00 Kč	7 668,00 Kč
22.		Montáž lišty vkladací	m	96,00	24,00 Kč	2 304,00 Kč
23.		Montáž vodiče CY 6 pro pospojování	m	50,00	8,50 Kč	425,00 Kč
24.		Montáž vodiče CY 25 pro pospojování	m	60,00	8,50 Kč	510,00 Kč
25.		Montáž kabelu CYKY 2x1,5	m	3,00	11,00 Kč	33,00 Kč
26.		Montáž kabelu CYKY 3x1,5	m	275,00	11,00 Kč	3 025,00 Kč
27.		Montáž kabelu CYKY 3x2,5	m	39,00	11,00 Kč	429,00 Kč
28.		Montáž kabelu CYKY 4x1,5	m	50,00	11,00 Kč	550,00 Kč
29.		Montáž kabelu CYKY 5x1,5	m	42,00	11,00 Kč	462,00 Kč
30.		Montáž kabelu CYKY 5x2,5	m	29,00	11,00 Kč	319,00 Kč
31.		Montáž kabelu stíněného JYTY 2x1	m	180,00	8,00 Kč	1 440,00 Kč
32.		Montáž kabelu stíněného JYTY 4x1	m	192,00	8,00 Kč	1 536,00 Kč
33.		Demontáž stávajících rozvodů (kabely do 4x10)	m	1 700,00	5,00 Kč	8 500,00 Kč
34.		Demontáž stávajících úložných konstrukcí (kabelové rošty)	m	80,00	47,00 Kč	3 760,00 Kč
35.		Ostatní demontáže	kpl	1,00	3 800,00 Kč	3 800,00 Kč
Ostatní						
Hodinové zúčtovací sazby						
1.		Dílenská dokumentace	kpl	1,00	2 800,00 Kč	2 800,00 Kč
2.		Dokumentace skutečného stavu	kpl	1,00	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
3.		Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
4.		Zaškolení obsluhy, manuály	kpl	1,00	2 500,00 Kč	2 500,00 Kč
5.		Nastavení a oživení	kpl	1,00	18 000,00 Kč	18 000,00 Kč
6.		Komplexní zkoušky (test 1:1)	kpl	1,00	4 000,00 Kč	4 000,00 Kč
7.		Spolupráce s dodavatelem při zapojování a zkouškách	kpl	1,00	2 000,00 Kč	2 000,00 Kč
8.		Revizní technik	kpl	1,00	2 200,00 Kč	2 200,00 Kč
9.		Spolupráce s revizním technikem	kpl	1,00	1 200,00 Kč	1 200,00 Kč
- Kč						
Vedlejší náklady						
1.		Lešení	kpl	0,00		- Kč
2.		Doprava a přesuny	ks	1,00	7 500,00 Kč	7 500,00 Kč
3.		Zabezpečení pracoviště	ks	1,00	1 600,00 Kč	1 600,00 Kč
-						
Jiné						
1.		Jiné materiály, montáž, atd., neuvedené výše, ale které je nutné zahrnout do celkového rozsahu prací podle výkresů a praxe dodavatele. Prosím, uveďte podrobný technický popis a cenovou kalkulaci.	ks	1,00	5 000,00 Kč	5 000,00 Kč

CELKEM

229 871,00

