

11

Stavba :

Zadavatel :

Obecně prospěšná společnost Obchodní akademie a Vyšší c
Nádražní 22
Uherské Hradiště

IČO : 25562371
DIČ :

Projektant :

ICO :
DIC :

Rekapitulace stavebních objektů a provozních souborů

Číslo a název objektu / provozního souboru	JKSO	Počet	Cena
Ostatní a vedlejší náklady		1,00	
00 Vedlejší a ostatní náklady		1,00	6 600,00
Stavební objekt		1,00	
01 Oprava kotelny (objemová studie)		5,00	1 273 608,82
Celkem za stavbu			1 280 208,82

Rekapitulace DPH		Cena
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 280 208,82
DPH	21 %	268 843,85
Celkem za stavbu s DPH		1 549 052,67

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Celkem
2	Základy a zvláštní zakládání	3 326,21
3	Svislé a kompletní konstrukce	527,08
61	Upravy povrchů vnitřní	1 801,22
63	Podlahy a podlahové konstrukce	6 147,31
9	Ostatní konstrukce, bourání	5 200,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	2 665,66
97	Prorážení otvorů	4 608,16
99	Staveništní přesun hmot	1 182,07
720	Zdravotechnická instalace	55 999,00
723	Vnitřní plynovod	36 952,00
728	Vzduchotechnika	1 564,72

730	Ústřední vytápění	950 918,00
764	Konstrukce klempířské	2 041,56
766	Konstrukce truhlářské	1 726,84
771	Podlahy z dlaždic a obklady	13 621,61
783	Nátěry	4 464,80
784	Malby	6 916,85
M21A	Měření a regulace	173 388,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	557,73
VN	Vedlejší náklady	1 000,00
ON	Ostatní náklady	5 600,00
Cena celkem		1 280 208,82

Soupis vedlejších a ostatních nákladů

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	01	Propočet investičních nákladů

P. č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	VN	Vedlejší náklady				1 000,00		
1	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,00000	500,00	500,00		RTS
		Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.						
2	005122010R	Provoz objednatel	Soubor	1,00000	500,00	500,00		RTS
		Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušného provozu v objektech v nichž se stavební práce provádí.						
Díl:	ON	Ostatní náklady				5 600,00		
3	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství	Soubor	1,00000	5 600,00	5 600,00		RTS
		Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími činnostmi dotčeny, a to včetně užívání ploch v souvislosti s uložením stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.						

Stavba :	OA-UH-1503 Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny		
Objekt :	01	Oprava kotelny (objemová studie)	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **01**
Oprava kotelny (objemová studie)

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležitých k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.1	Architektonicko stavební řešení - propočet investičních nákladů	56 811,45
D.1.4.1	Zdravotně technické instalace - propočet investičních nákladů	55 999,00
D.1.4.2	Plynová odběrná zařízení - propočet investičních nákladů	36 952,00
D.1.4.4	Vytápění - propočet investičních nákladů	950 458,37
D.1.4.6	Měření a regulace - propočet investičních nákladů	173 388,00
	Celkem objekt 01	1 273 608,82

		Rekapitulace DPH
Základ pro DPH	15 %	0,00
DPH	15 %	0,00
Základ pro DPH	21 %	1 273 608,82
DPH	21 %	267 457,85
Celkem za objekt s DPH		1 541 066,67

Rekapitulace soupisu **D.1.1** **Architektonicko stavební řešení - propočet investičních nákladů**

Stavební díl		Cena (Kč)
2	Základy a zvláštní zakládání	3 326,21
3	Svislé a kompletní konstrukce	527,08
61	Upravy povrchů vnitřní	1 801,22
63	Podlahy a podlahové konstrukce	6 147,31
9	Ostatní konstrukce, bourání	5 200,00
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	2 665,66
97	Prorážení otvorů	4 608,16
99	Staveništní přesun hmot	1 182,07
728	Vzduchotechnika	1 564,72
764	Konstrukce klempířské	2 041,56
766	Konstrukce truhlářské	1 726,84
771	Podlahy z dlaždic a obklady	13 621,61
783	Nátěry	4 464,80
784	Malby	6 916,85
D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot	1 017,36
	Celkem soupis D.1.1	56 811,45

Rekapitulace soupisu **D.1.4.1** **Zdravotně technické instalace - propočet investičních nákladů**

Stavební díl		Cena (Kč)
720	Zdravotechnická instalace	55 999,00
	Celkem soupis D.1.4.1	55 999,00

Rekapitulace soupisu**D.1.4.2****Plynová odběrná zařízení - propočet investičních nákladů**

Stavební díl		Cena (Kč)
723	Vnitřní plynovod	36 952,00
	Celkem soupis D.1.4.2	36 952,00

Rekapitulace soupisu**D.1.4.4****Vytápění - propočet investičních nákladů**

Stavební díl		Cena (Kč)
730	Ústřední vytápění	950 918,00
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	-459,63
	Celkem soupis D.1.4.4	950 458,37

Rekapitulace soupisu**D.1.4.6****Měření a regulace - propočet investičních nákladů**

Stavební díl		Cena (Kč)
M21A	Měření a regulace	173 388,00
	Celkem soupis D.1.4.6	173 388,00

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.1	Architektonicko stavební řešení - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Imnožství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	2	Základy a zvláštní zakládání				3 326,21		
		632 41-1 Potěr ze suchých směsí						
		s rozprostřením a uhlazením						
1	632411904R00	...náter savých podkladů penetrační, ,	m2	4,82000	322,20	1 552,99	801-1	RTS
2	278381164R01	Základ pod stroje plochy do 5,00 m2 z bet. C 16/20	m3	0,48200	3 678,87	1 773,22		Vlastní
		0,1*(5,2*1,25-0,6*2,8)		0,48200				
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				527,08		
		340 23-7 Zazdívká otvorů o ploše přes 0,09 m2 do 0,25 m2 v příčkách nebo stěnách cihlami pálenými						
		z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
3	340237212RT2	...tloušťky nad 100 mm	kus	3,00000	175,69	527,08	801-4	RTS
Díl:	61	Upravy povrchů vnitřní				1 801,22		
		612 40-1 Omítky malých ploch vnitřních stěn						
		jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
4	612401291RT2	...přes 0,09 do 0,25 m2	kus	9,00000	173,19	1 558,68	801-4	RTS
		612 40-3 Hrubá výplň rýh ve stěnách, jakoukoliv maltou						
		jakékoliv šifky rýhy,						
		612 40-32 maltou ze suchých směsí						
5	612403399RT2	...jakékoliv šifky	m2	0,25000	309,12	77,28	801-4	RTS
		0,10*2,50		0,25000				
		612 42-3 Omítky rýh ve stěnách maltou vápennou						
		z pomocného pracovního řešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa,						
6	612423531RT2	...šuková, o šířce rýhy do 150 mm,	m2	0,25000	661,06	165,26	801-4	RTS
Díl:	63	Podlahy a podlahové konstrukce				6 147,31		
		632 41-1 Potěr ze suchých směsí						
		s rozprostřením a uhlazením						
7	632419104RT1	...cementová samonivelační podlahová stěrka, tloušťky 4 mm, ruční zpracování	m2	27,18000	226,17	6 147,31	801-1	RTS
		Samonivelační hmota k opravě a vyrovnání nerovností od 0,5 - 15 mm na betonových, cementových a anhydritových potěrech před pokládáním kobereců, PVC, linolea, dlažeb, korku a plovoucích podlah.						
		9,85*4,0-10,54-0,6*2,8		27,18000				
Díl:	9	Ostatní konstrukce, bourání				5 200,00		
		Revize komínů						
8	005231010Rc	náklady spojené s provedením všech technickými normami předepsaných zkoušek a revizí stavebních konstrukcí nebo stavebních prací.	Soubor	1,00000	5 200,00	5 200,00		Vlastní
Díl:	95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách				2 665,66		

952 90 Vyčištění budov a ostatních objektů					
952 90-11 budov bytové nebo občanské výstavby - zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízovacích předmětů před předáním do užívání					
9	952901111R00	...světla výška podlaží do 4 m 9,85*4,0-0,6*2,8	m2	37,72000 37,72000	2 665,66 801-1 RTS
Díl:	97	Prorážení otvorů		4 608,16	
970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostory					
970 03 v cihelném zdivu					
10	970031080R00	...jádrové vrtání, do D 80 mm, zdivo cihelné prostup kanalizace : 0,45+0,30	m	0,75000 0,75000	1 478,74 801-3 RTS
970 0 Jádrové vrtání, kruhové prostory					
970 03 v cihelném zdivu					
11	970031250R00	...jádrové vrtání, do D 250 mm, zdivo cihelné nové zaústění : 0,15*3	m	0,45000 0,45000	2 279,79 801-3 RTS
970 23 Řezání cihelného zdiva					
12	970231100R00	...řezání cihelného zdiva, hloubka řezu 100 mm kanalizace : 1,5*2	m	3,00000 3,00000	414,94 801-3 RTS
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,					
971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených					
13	971033431R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). pro dvířka : 3	kus	3,00000 48,07	144,22 801-3 RTS
971 03 Vybourání otvorů ve zdivu cihelném základovém nebo nadzákladovém,					
971 03-2 z jakýchkoliv cihel pálených					
14	971033431R00	...na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,25 m2, tloušťky do 150 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2). u stáv. zaústění odkouření : 3	kus	3,00000 48,07	144,22 801-3 RTS
974 03-1 Vysekání rýh v jakémkoliv zdivu cihelném					
974 03-11 v ploše					
15	974031153R00	...do hloubky 100 mm, šířky do 100 mm Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa (150 kg/m2).	m	1,50000 77,19	115,78 801-3 RTS
976 07 Vybourání kovových doplňkových konstrukcí					
976 07-2 komínových a topných dvířek, ventilací apod.					
16	976072321R00	...plochy přes 0,3 m2, ze zdiva cihelného nebo kamenného	kus	1,00000 30,47	30,47 801-3 RTS
Díl:	99	Staveništní přesun hmot		1 182,07	
999 28 Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů					
oborů 801, 803, 811 a 812					
999 28-1 pro opravy a údržbu dopravních objektů včetně vnějších plášťů					

17	999281108R00	...výšky do 12 m		t	1,81620	650,85	1 182,07	801-4	RTS
Díl:	728	Vzduchotechnika					1 564,72		
	728 45	Mřížky, regulátory							
18	728415115R00	...montáž čtyřhranné větrací nebo ventilační mřížky, nad průřez 0,20 m ² ,		kus	1,00000	492,72	492,72	800-728	RTS
19	R_3189394	Ventilační mřížka 600/600mm vč. úpravy pro vedení		kus	1,00000	1 072,00	1 072,00		Vlastní
Díl:	764	Konstrukce klempířské					2 041,56		
20	R_3169054	Úprava stávající komínové hlavy		kpl	1,00000	2 041,56	2 041,56		Vlastní
Díl:	766	Konstrukce truhlářské					1 726,84		
	766 81	Montáž kuchyňských linek							
21	766812212R00	...dřevěných, na stojany, šířky přes 1200 do 1500 mm mm		kus	1,00000	1 500,00	1 500,00	800-766	RTS
	766 81	Demontáž kuchyňských linek							
22	766812820R00	...délky do 1500 mm		kus	1,00000	203,00	203,00	800-766	RTS
	998 76-6	Přesun hmot pro konstrukce truhlářské							
	50 m	vodorovně							
23	998766202R00	...v objektech výšky do 12 m		%	17,03000	1,40	23,84	800-766	RTS
Díl:	771	Podlahy z dlaždic a obklady					13 621,61		
	771 10	Příprava podkladu pod dlažby							
24	771101210R00	...penetrace podkladu pod dlažby		m ²	10,54000	37,72	397,53	800-771	RTS
	771 13	Obklad soklíků							
	771 13-5	do tmele							
25	771130111R00	...rovných, výšky do 100 mm (5,2+2,35)*2+0,6*3		m	16,90000	92,24	1 558,92	800-771	RTS
	771 47-9	Řezání dlaždic							
26	771479001R00	...pro soklíky		m	16,90000	35,60	601,64	800-771	RTS
	771 57	Montáž podlah vnitřních z dlaždic keramických							
27	771575109RT2	...300 x 300 mm, rezných nebo glazovaných, hladkých, kladených do flexibilního tmele 5,2*2,35-0,6*2,8		m ²	10,54000	279,21	2 942,83	800-771	RTS
	771 57-8	Zvláštní úpravy spár							
28	771578011R00	...spára podlaha-stěna silikonem vč. dodávky a montáže silikonu.		m	16,90000	29,34	495,91	800-771	RTS
	771 57-9	Příplatky k položkám montáže podlah keramických							
29	771579795R00	...příplatek za spárování vodotěsnou hmotou - plošně		m ²	12,23000	29,66	362,76	800-771	RTS

30	597642030R	plocha : 10,54 soklik : 0,1*16,90 dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; povrch matný; pro interiéru i exteriér	m2	10,54000 1,69000 12,84150	515,00	6 613,37	SPCM	RTS
	998 77-1 Přesun hmot pro podlahy z dlaždic 50 m vodorovně	plocha : 10,54 soklik : 0,1*16,90 Mezisoučet prořez, ztrátové : 12,23*0,05		10,54000 1,69000 12,23000 0,61150				
31	998771202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	129 72960	5,00	648,65	800-771	RTS
Díl:	783	Nátěry				4 464,80		
	783 82 Nátěry betonových povrchů syntetické na vzduchu schnoucí							
32	783824120R00	...betonových povrchů, jednonásobné + 2x email	m2	27,18000	164,27	4 464,80	800-783	RTS
Díl:	784	Malby				6 916,85		
	784 41 Příprava povrchu 784 41-2 Penetrace (napouštění) podkladu							
33	784191101R00	...disperzní, jednonásobná stropy : 9,85*4,0-0,6*2,8 stěny : 3,7*((4,0+9,85)*2+2,4)*2,9-4,5	m2	141,69000 37,72000 103,97000	18,82	2 666,92	800-784	RTS
	784 45 Malby z malířských směsí							
34	784195112R00	...hliníkové, , bělost 77 %, dvojnásobné	m2	141,69000	29,99	4 249,93	800-784	RTS
Díl:	D96	Přesuny suti a vybouraných hmot				1 017,36		
	979 01 Svislá doprava suti a vybouraných hmot							
35	979011211R00	...za prvé podlaží nad základním podlažím	t	0,59495	620,86	369,38	801-3	RTS
	979 01 Svislá doprava suti a vybouraných hmot							
36	979011219R00	...příplatek z každé další podlaží nad prvním základním podlažím	t	0,59495	20,48	12,19	801-3	RTS
	979 08-1 Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku							
37	979081111R00	...do 1 km Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.	t	0,59495	222,62	132,45	801-3	RTS
38	979081121R00	...příplatek za každý další 1 km	t	8,32927	9,70	80,78	801-3	RTS
	979 08-4 Poplatek za skládku							
39	979990001R00	...stavební suti	t	0,59495	180,00	107,09	801-3	RTS
	979 08-7 Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m							
40	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložení na normální dopravní prostředek.	t	0,59495	440,24	261,92	800-2	RTS
41	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	5,35453	10,00	53,55	800-2	RTS

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.1	Zdravotně technické instalace - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	720	Zdravotechnická instalace				55 999,00		
1	R_3168843	Zdravotně technické instalace - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	55 999,00	55 999,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.2	Plynová odběrná zařízení - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
	Ceník, kapitola	Poznámka uchazeče						
Díl:	723	Vnitřní plynovod				36 952,00		
1 R_3168843		Plynová odběrná zařízení - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	36 952,00	36 952,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.4	Vytápění - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
		Díl: 730				950 918,00		
	1	R_3168843		1,00000	950 918,00	950 918,00		Vlastní
		Díl: D96				-459,63		
	979 01	Svislá doprava suti a vybouraných hmot						
	979 01-2	nošením						
2	979011211R00	...Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	2,28000	620,86	1 415,57	801-3	RTS
	979 01	Svislá doprava suti a vybouraných hmot						
	979 01-2	nošením						
3	979011219R00	...Přípl.k svislé dopr.suti za každé další NP nošením	t	2,28000	20,48	46,70	801-3	RTS
	979 08-1	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku						
4	979081111R00	...Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	2,28000	222,62	507,58	801-3	RTS
		Včetně naložení na dopravní prostředek a složení na skládku, bez poplatku za skládku.						
5	979081121R00	...Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	31,92000	9,70	309,58	801-3	RTS
		2,28*14		31,92000				
	979 08-4	Poplatek za skládku						
6	979990144R00	...suti - minerální vata	t	0,18000	1 400,00	252,00	801-3	RTS
	979 08-7	Vodorovné přemístění suti nošením k místu nakládky						
		nebo vybouraných hmot nošením nebo přehazováním k místu nakládky přístupnému normálním dopravním prostředkům do 10 m						
7	979087311R00	Vodorovné přemístění suti nošením do 10 m	t	2,28000	440,24	1 003,74	800-2	RTS
		S naložením suti nebo vybouraných hmot do dopravního prostředku a na jejich vyložení, popřípadě přeložením na normální dopravní prostředek.						
8	979087391R00	Příplatek za nošení suti každých dalších 10 m	t	20,52000	10,00	205,20	800-2	RTS
		2,28*9		20,52000				
9	R_3168901	Odpočet za zisk - kovový odpad	t	-2,10000	2 000,00	-4 200,00		Vlastní

Položkový soupis prací a dodávek

S:	OA-UH-1503	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	01	Oprava kotelny (objemová studie)
R:	D.1.4.6	Měření a regulace - propočet investičních nákladů

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
Díl:	M21A	Měření a regulace				173 388,00		
1	R_3168843	Měření a regulace - viz položková kalkulace	kpl	1,00000	173 388,00	173 388,00		Vlastní

Stavba :	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny	Rozpočet :
Objekt :	OA, VOŠ a JŠ Uh.Hradiště	D1.4.6 - Měření a regulace

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
D22	Dodávka periferií	33 956			
D23	Dodávka rozvaděče MaR	75 389			
M22	Montáž MaR techniky			6 926	
D21	Dodávka elektro	8 093			
M21	Montáž elektro			15 464	
HZS	Ostatní				33 560
CELKEM OBJEKT		117 438		22 390	33 560

CELKEM nabídková cena Kč bez DPH	173 388 Kč
---	-------------------

Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
D1.4.6 - Měření a regulace

P.č.	Druh	Označení	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:			D22	Dodávka MaR-Periferie				
1	Dod	10.00a,b	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000	kus	2	755,00	1510,00
			V.č.1 -technologie		2*1			
2	Dod	10.04,05	PC	Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 100mm	kus	2	600,00	1200,00
			V.č.1 -technologie		2*1			
3	Dod	15.01	PC	Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez, 300mm	kus	1	625,00	625,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
4	Dod	11.01-14.01	PC	Snímač teploty příložený, -30°C -+90°C, Ni 1000	kus	4	680,00	2720,00
			V.č.1 -technologie		4*1			
5	Dod	11.02-14.02	PC	Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm , typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání.	kus	4	3556,00	14224,00
			V.č.1 -technologie		4*1			
6	Dod	18.01,19.04	PC	Regulátor tlaku vinocový, 25-250 kPa, IP54, přepínací kontakt, 230 V AC/10A	kus	2	1409,00	2818,00
			V.č.1 -technologie		2*1			
7	Dod	18.02	PC	Solenoidový ventil 3/8", max 10 bar, cívka 230V AC, bez napětí uzavřen	kus	1	1630,00	1630,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
8	Dod	19.01a,b	PC	Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230 V AC, výstupní kontakt, volba funkce a paměti propojkou, , napájení 230 V AC	kus	2	987,00	1974,00
			V.č.1 -technologie		2*1			
9	Dod	19.05	PC	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného štítku, 1 x spín.kontakt, aretované, 230V AC/6A, IP 54	kus	1	385,00	385,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
10	Dod	19.02	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt,230 V AC/10A	kus	1	1451,00	1451,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
11	Dod	19.03	PC	Plováчковý snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65	kus	1	603,00	603,00
			V.č.1 -technologie		1*1			

12	Dod	19.06	PC	Příložný termostát 50-90°C, přep. kontakt, nastavení pod krytem	kus	1	460,00	460,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
13	Dod	19.00	PC	Svítilno nástěnné přisazené (pro signalizaci poruchy), IP54, červený kryt, LED žárovka 4W, 230 V AC	kus	1	158,00	158,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
14	Dod	19.08	PC	GSM hlásič, 4x vstup, 2x výstup, nastavení a ovládání pomocí SMS, vč. napájecího zdroje. Bez SIM karty -SIM kartu zajistí uživatel dle svého operátora.	kus	1	3558,00	3558,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
15	Dod	CO	PC	Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB	kus	1	640,00	640,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
			Celkem za	D22 Dodávka MaR - periferie				33 956,00
Díl:			D23	Dodávka MaR-Rozvaděč MaR				
16	Dod	MaR	PC	Rozvaděč nástěnný 800x1200x260 vč. MP, plné dveře, IP54,	kus	1	5652,00	5652,00
			V.č.16		1*1			
17	Dod	SB1	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/32A, vč.krytu svorek	kus	1	588,00	588,00
			V.č.1		1*1			
18	Dod	DA1	PC	Přepěťová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy	kus	1	1805,00	1805,00
			V.č.1		1*1			
19	Dod	NZ1	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A	kus	1	1887,00	1887,00
			V.č.1		1*1			
20	Dod	TR1	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC,100VA	kus	1	385,00	385,00
			V.č.1		1*1			
21	Dod	DDC	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka,integrovaný 2x Ethernet port, Web server, 1x slot pro rozšíření komunikace, 1x slot pro rozšíření IO modulu, 256 kB RAM, 8MB on board flash, napájení 24 V DC,	kus	1	18995,00	18995,00
			V.č.2		1*1			
22	Dod		PC	Modul I/O do slotu 4xUI, 2xUO	kus	1	980,00	980,00
			V.č.3		1*1			
23	Dod		PC	Interní rozšiřující modul I/O 4xUO	kus	1	980,00	980,00
			V.č.5		1*1			

24	Dod	RIO	PC	Rozšiřující modul vzdálených vstupů/výstupů , komunikační (RS485), 16xDI, 4xDO	kus	1	11500,00	11500,00
			V.č.2		1*1			
25	Dod	Web terminál	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš. 800x480, 65k barev, 128 MB flash,integrovaný browser,	kus	1	15100,00	15100,00
			V.č.2		1*1			
26	Dod	QF1	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 16C/3, Icu=10kA	kus	1	502,00	502,00
			V.č.1		1*1			
27	Dod	QF2	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA	kus	1	128,00	128,00
			V.č.1		1*1			
28	Dod	QF3,9-12	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA	kus	5	129,00	645,00
			V.č.1,13,14		1+3+1			
29	Dod	QF4,6-8,13-15	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA	kus	7	128,00	896,00
			V.č.11,14		4+3			
30	Dod	QF5	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA	kus	1	502,00	502,00
			V.č.11		1*1			
31	Dod	QF16	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA	kus	1	128,00	128,00
			V.č.15		1*1			
32	Dod	KV1	PC	Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC	kus	1	405,00	405,00
			V.č.11		1*1			
33	Dod	FI	PC	Kombinovaný jistič, proudový chránič 10A/B/0,03A	kus	1	1050,00	1050,00
			V.č.15		1*1			
34	Dod	KA1-10,19-21	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	13	155,00	2015,00
			V.č.6,10		10+3			
35	Dod	KA11,13,14	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	156,00	468,00
			V.č.8		3*1			
36	Dod	KA12,15,16	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	3	156,00	468,00
			V.č.8		3*1			
37	Dod	KA17,22,27-32	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	8	162,00	1296,00
			V.č.9,11,13,14		1+1+3+3			
38	Dod	KA18,23-26	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu	kus	5	162,00	810,00
			V.č.9,12		1+4			
39	Dod	KM1-3	PC	Stykač instalační , ovl. 230 V AC, 2 x spínací kontakt 25 A, optický ukazatel stavu	kus	3	345,00	1035,00
			V.č.12		3*1			

40	Dod	XS1,2	PC	Zásuvná soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A	kus	2	145,00	290,00
			V.č.1		2*1			
41	Dod	FU1-14	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A	kus	14	55,00	770,00
			V.č.12,3,4,6,,8,9,12,13		1+3+2+2+1 +1+2+1+1			
42	Dod	SA1-7+HL1-7	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A, prosvětlená, zelená LED 24V AC, IP54	kus	7	302,00	2114,00
			V.č.16		7*1			
43	Dod	TL1	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54	kus	1	151,00	151,00
			V.č.6		1*1			
44	Dod	X	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm2, In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu	kus	110	9,00	990,00
			V.č.1-15		3+20+12 +8+12+9+6 +6+15+5+3 +7+4			
45	Dod	N	PC	Místek ŽŽ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	50,00	50,00
			V.č.1		1*1			
46	Dod	PE	PC	Místek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm2	kus	1	50,00	50,00
			V.č.1		1*1			
47	Dod		PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice	kus	52	11,00	572,00
			V.č.16		52*1			
48	Dod		PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící	kus	16	2,00	32,00
			V.č.16		16*1			
49	Dod	CYa1,5	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm2	m	450	3,00	1350,00
			V.č.16		450*1			
50	Dod	DIN lišta	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná	m	5	55,00	275,00
			V.č.16		5*1			
51	Dod	Plast.žlab	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm	m	7	75,00	525,00
			V.č.16		7*1			
			Celkem za	D23 Dodávka MaR - Rozvaděč MaR				75 389,00
Díl:			M22	Montáž MaR techniky				

52	Mont.		PC	MTZ rozvaděče MaR na stěnu	kus	1	240,00	240,00
			V.č.17		1*1			
53	Mont.		PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR	kus	16	90,00	1440,00
			V.č.1 -technologie		16*1			
54	Mont.		PC	MTZ a zapojení servopohonů	kus	4	99,00	396,00
			V.č.1 -technologie		4*1			
55	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f	kus	2	90,00	180,00
			V.č.1 -technologie		2*1			
56	Mont.		PC	MTZ zapojení čerpadel 1f s externím ovládáním a hl.poruchy/chodu	kus	4	115,00	460,00
			V.č.1 -technologie		4*1			
57	Mont.		PC	MTZ zapojení GSM hlásiče, parametrování, odzkoušení funkce	kus	1	300,00	300,00
			V.č.1 -technologie		1*1			
58	Mont.		PC	Zapojení svorkovnic kotlů vč. odkrytování a zakrytování	kus	3	150,00	450,00
			V.č.1 -technologie		3*1			
59	Mont.		PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR v kotelně	kus	26	80,00	2080,00
			V.č.1 -technologie		26*1			
60	Mont.		210 10-0001.R00	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus	138	10,00	1380,00
			V.č.1 -technologie		138*1			
			Celkem za	M22 Montáž MaR techniky				6 926,00
Díl:			D21	Dodávka Elektro				
61	Dod		341-21550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m	168	8,00	1344,00
			Kabelová listina		168*1			
62	Dod		341-21554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m	40	13,00	520,00
			Kabelová listina		40*1			
63	Dod		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2	m	29	12,00	348,00
			Kabelová listina		29*1			
64	Dod		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2	m	50	12,00	600,00
			Kabelová listina		50*1			
65	Dod		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2	m	4	15,00	60,00
			Kabelová listina		4*1			
66	Dod		PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1,5 mm2	m	22	27,00	594,00
			Kabelová listina		22*1			
67	Dod		341-40966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát	m	20	15,00	300,00
			V.č.17		20*1			
68	Dod		345-71051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm	m	5	6,00	30,00
			V.č.17		5*1			

69	Dod		345-71425 V.č.17	Krabiče elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem	kus	8	33,00	264,00
70	Dod		345-71814 V.č.17	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč.úchyťů, délka modulu 2,5m	m	25	100,00	2500,00
71	Dod		345-72109 V.č.17	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 24x22	m	10	22,00	220,00
72	Dod		345-72120 V.č.17	Lišta vkládací z PVC délka 3 m LV 40x20	m	40	12,00	480,00
73	Dod		PC V.č.15	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka	kus	3	79,00	237,00
74	Dod		PC V.č.17	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu	kus	1	188,00	188,00
75	Dod		PC V.č.17	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku	kus	12	14,00	168,00
76	Dod		PC V.č.17	Hmoždinka 8x40mm, vrut	kus	80	3,00	240,00
			Celkem za	D21 Dodávka Elektro				8 093,00
Díl:			M21	Elektromontáže				
77	Mont.		210 86-0201.R00 Kabelová listina	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m	168	8,00	1344,00
78	Mont.		210 86-0202.R00 Kabelová listina	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m	40	8,00	320,00
79	Mont.		PC Kabelová listina	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložená	m	29	8,00	232,00
80	Mont.		PC Kabelová listina	Šňůra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložená	m	50	8,00	400,00
81	Mont.		PC Kabelová listina	Šňůra CYSY 4x1 mm2 volně uložená	m	4	8,00	32,00
82	Mont.		PC Kabelová listina	Šňůra CYSY 5x1,5 mm2 volně uložená	m	22	8,00	176,00
83	Mont.		210 80-0507.R00 V.č.17	Vodič CYA 6 mm2/zž	m	20	8,00	160,00
84	Mont.		210 01-0043.R00 V.č.17	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm	m	5	15,00	75,00
85	Mont.		210 02-0132.R00 V.č.17	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení	m	25	40,00	1000,00
86	Mont.		PC	Mž lišta vkládací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	m	10	25,00	250,00

			V.č.17		Miž lišta vkládací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi	10*1				
87	Mont.		PC			m	40	25,00	1000,00	
			V.č.17			40*1				
88	Mont.		PC		Miž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení	ks	3	55,00	165,00	
			V.č.17			3*1				
89	Mont.		PC		Miž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď	ks	8	25,00	200,00	
			V.č.17			8*1				
90	Mont.		PC		Montáž výzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu	hod.	36	210,00	7560,00	
			V.č.17			36*1				
91	Mont.		210 22-0321.R00		Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásu	kus	12	25,00	300,00	
			V.č.17			12*1				
92	Mont.		220 26-1622.R00		Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi	kus	80	25,00	2000,00	
			V.č.17			80*1				
93	Mont.		PC		Protipožární ucpávka prostupu kabelů, 50x50mm, odolnost 45 min, vč. vylepení certif. štítků	kus	1	250,00	250,00	
			V.č.17			1*1				
			Celkem za							
			HZS		M21 Elektromontáže				15 464,00	
Díl:					Ostatní					
					Demontáž stávajícího rozvaděče MaR (cca 50 kg), plastových lišt v kotelně (cca 30m) a kabeláže (cca 150 kg), odvoz k ekologické likvidaci	hod.	16	330,00	5 280,00	
94	Ost.		PC							
95	Ost.		PC		Vyhledání, odpojení a prověření 5 ks kabelů z kotelny do 1. NP, které budou zachovány	hod.	1	330,00	330,00	
					Instalace nové lišty pro stávající napájecí kabel venkovních dílů split jednotek (náhrada za zrušenou lištu)	hod.	1	250,00	250,00	
96	Ost.		PC							
97	Ost.		PC		SW pro autonomní chod kotelny vč. editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server	hod.	35	450,00	15 750,00	
98	Ost.		PC		Oživení, odladění systému, zaregulování	hod.	16	450,00	7 200,00	
99	Ost.		PC		Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy	hod.	6	300,00	1 800,00	
100	Ost.		PC		Vypracování projektu skutečného provedení	hod.	4	300,00	1 200,00	
101	Ost.		PC		Výchozí revize elektro + vypracování zprávy	hod.	5	350,00	1 750,00	
			Celkem za		HZS Ostatní				33 560,00	

Stavba :	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
Objekt :	D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **D.1.4.2**
PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

Třídění stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ	36 951,69
	Celkem objekt D.1.4.2	36 951,69

Rekapitulace soupisu D.1.4.2 PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

Stavební díl		Cena (Kč)
713	Izolace tepelné	938,40
723	Vnitřní plynovod	28 766,49
734	Armatury	1 968,60
767	Konstrukce zámečnické	2 356,20
783	Nátěry	1 602,00
M99	Ostatní práce "M"	1 320,00
	Celkem soupis D.1.4.2	36 951,69

Položkový soupis prací a dodávek

S:	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelný
O:	D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ
R:	D.1.4.2	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Cen. soustava
		Ceník, kapitola						
	Díl: 713	Izolace tepelné				938,40		
		713 55 Protipožární kabelové přepážky						
		713 55-4 Protipožární trubní ucpávky						
1	713552111R00	...El 120, do D 25 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a pořadí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000	300,00	300,00	800-713	RTS
		713 55 Protipožární kabelové přepážky						
		713 55-4 Protipožární trubní ucpávky						
2	713552121R00	...El 120, do D 108 mm, stěna Otvor se utěsní minerální vlnou. Prostup i potrubí před a za prostupem je natřeno protipožární stěrkou. Cena obsahuje dodávku minerální vlny a pořadí Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000	620,00	620,00	800-713	RTS
		998 71-3 Přesun hmot pro izolace tepelné						
		50 m vodorovně						
3	998713202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	920,00000	0,02	18,40	800-713	RTS
Díl: 723		Vnitřní plynovod				28 766,49		
		723 12 Potrubí z trubek černých závitových svařovaných						
		bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0,						
4	723120203R00	...DN 20 Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. v.č. D.1.4.2.2 : 3+4+2+1+2+1+1	m	14,00000	291,75	4 084,50	800-721	RTS
		723 15-1 Potrubí ocelové hladké černé svařované						
5	723150312R00	...D 57 mm, s 2,9 mm	m	2,00000	356,63	713,25	800-721	RTS

6	723150314R00	Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. v.č. D.1.4.2.2 : 1+1 ...D 89 mm, s 3,6 mm	m	2,00000 10,00000	548,25	5 482,50	800-721	RTS
7	723150345R00	723 15-2 Zhotovení redukce kování ... 1DN, DN 80/50 v.č. D.1.4.2.2 : 1+1+1	kus	3,00000 3,00000	725,25	2 175,75	800-721	RTS
8	723150365R00	723 15-3 Potrubí ocel. černé svařované - chráničky ...D 38 mm, s 2,6 mm v.č. D.1.4.2.2 : 0,5	m	0,50000 0,50000	161,70	80,85	800-721	RTS
9	723150371R00	...D 108 mm, s 4,0 mm v.č. D.1.4.2.2 : 0,5	m	0,50000 0,50000	463,20	231,60	800-721	RTS
10	723225124R00	723 22-1 Armatury závitové s jedním závitem včetně materiálu ...vzorkovací ventili přímý, vnější závit, DN 15, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	163,00	163,00	800-721	RTS
11	723237213R00	723 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu ...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 15, PN 5, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	120,00	120,00	800-721	RTS
12	723237214R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 20, PN 5, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	157,50	157,50	800-721	RTS
13	723237218R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní, DN 50, PN 5, mosaz v.č. D.1.4.2.2 : 1+1+1	kus	3,00000 3,00000	870,00	2 610,00	800-721	RTS
14	723190901R00	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-091 doplňkové práce ...uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách v.č. D.1.4.2.2 : 1	kus	1,00000 1,00000	23,90	23,90	800-721	RTS
15	723190907R00	723 19-09 Opravy plynovodního potrubí 723 19-091 doplňkové práce ...odvzdušnění a napaštění plynového potrubí Položka pořadí 4 : 14.00000	m	26,00000 14,00000	10,00	260,00	800-721	RTS

734 17-4 přírubové spoje		soubor		550,00		550,00 800-731		RTS	
26	734173214R00	...PN 0,6/1 MPa, DN 50 v.č. D.1.4.2.2 : 1		1,00000	550,00				RTS
734 42 Tlakové spoje									
734 42-1 včetně dodávky materiálu									
27	734421160R00	...deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100 v.č. D.1.4.2.2 : 1+1	kus	2,00000	210,00		420,00 800-731		RTS
28	42234500R	kohout tlakoměr M 20 x 1,5 mm zkušební Položka pořadí 27 : 2.00000	kus	2,00000	300,00		600,00 SPCM		RTS
29	42272630R	smýčka kondenzační druh stočená; konstrukční ocel uhlíková; Tmax 300 °C; PN 250; přípoj. rozměry M 20x1,5 Položka pořadí 27 : 2.00000	kus	2,00000	180,00		360,00 SPCM		RTS
998 73-4 Přesun hmot pro armatury									
30	998734203R00	...v objektech výšky do 4 m	%	1 930,00000	0,02		38,60 800-731		RTS
Díl:	767	Konstrukce zámečnické					2 356,20		
767 99 Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb									
31	767995101R00	...Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	11,00000	115,00		1 265,00 800-767		RTS
32	7670000T00	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí Položka pořadí 31 : 11.00000	kg	11,00000	95,00		1 045,00		Vlastní
998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce									
50 m vodorovně									
33	998767202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	2 310,00000	0,02		46,20 800-767		RTS
Díl:	783	Nátěry					1 602,00		
783 42 Nátěry potrubí a armatur syntetické na vzduchu schnoucí									
34	783424340R00	...potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem Položka pořadí 4 : 14.00000	m	16,00000	49,00		768,00 800-783		RTS
35	783424740R00	Položka pořadí 5 : 2.00000	m	2,00000					RTS
36	783425350R00	...potrubí, do DN 50 mm, základní Položka pořadí 34 : 16.00000	m	16,00000	9,00		144,00 800-783		RTS
37	783425750R00	...potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem Položka pořadí 6 : 10.00000	m	10,00000	60,00		600,00 800-783		RTS
		...potrubí, do DN 100 mm, základní Položka pořadí 36 : 10.00000	m	10,00000	9,00		90,00 800-783		RTS

Díl:	M99	Ostatní práce "M"				1 320,00	
38	R9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespecifikované práce	hod	6,00000	220,00	1 320,00	Vlastní

Celkem za objekt

36 951,69

Stavba :	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny	
Objekt :	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	JKSO :

Rekapitulace stavebního objektu

Zákl. údaje **D.1.4.1**
ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace soupisů náležejících k objektu

Soupis		Cena (Kč)
D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	55 999,33
	Celkem objekt D.1.4.1	55 999,33

Rekapitulace soupisu D.1.4.1 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

Stavební díl		Cena (Kč)
721	Vnitřní kanalizace	6 358,45
722	Vnitřní vodovod	31 655,36
724	Strojní vybavení	1 010,00
732	Strojovny	4 699,53
734	Armatury	7 048,79
767	Konstrukce zámečnické	3 427,20
M99	Ostatní práce "M"	1 800,00
	Celkem soupis D.1.4.1	55 999,33

Položkový soupis prací a dodávek

S:	A01	Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
O:	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE
R:	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem	Ceník	Gen. soustav
		Ceník, kapitola				6 358,45		
Díl:	721	Vnitřní kanalizace						
1	721170905R00	721 17-09 Opravy odpadního potrubí novodurového ...vsazení odbočky, D 50 mm	kus	1,00000	180,00	180,00	800-721	RTS
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.		1,00000				
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1						
2	721176102R00	721 17-1 Potrubí z plastových trub ...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 40 mm, s 1,8 mm, DN 40	m	11,00000	146,00	1 606,00	800-721	RTS
		164						
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 2+3+4+1+1		11,00000				
3	721176103R00	...polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mm, s 1,8 mm, DN 50	m	3,00000	164,00	492,00	800-721	RTS
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.		3,00000				
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1						
4	721194104R00	721 19 Zřízení přípojek na potrubí vyvedení a upevnění odpadních výpustek, ...D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	6,00000	45,00	270,00	800-721	RTS
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1+1		6,00000				
5	725860186R00	725 86-01 Zápachové uzávěrky (sifony) pro zařizovací předměty ...D 40 mm; pro pračky/myčky, nástěnná; PE; příslušenství příp. koleno, krytka plast	kus	3,00000	341,00	1 023,00	800-721	RTS
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1		3,00000				
6	55162149R	vtok výlevka; PP; 6/4"; s fixační objímkou	kus	6,00000	246,00	1 476,00	SPCM	RTS
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1+1		6,00000				
7	725860202R00	725 86-01 Zápachové uzávěrky (sifony) pro zařizovací předměty ...D 40, 50 mm x 6/4"; pro dřez; PP; příslušenství stavitelný kulový kloub	kus	3,00000	260,00	780,00	800-721	RTS

8	721170000	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1 Demontáž kanalizace	hod	3,00000	220,00	440,00	Vlastní
	721 29-08	Vnitrostavěbní přemístění vybouraných hmot vodorovně do 100 m		2,00000			
9	721290822R00	...svislý , v objektech výšky přes 6 do 12 m	t	0,03000	950,00	28,50 800-721	RTS
	998 72-1	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci					
	50 m	vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu					
10	998721202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	6 295,00000	0,01	62,95 800-721	RTS
Díl:	722	Vnitřní vodovod			31 655,36		
	722 17-1	Potrubí z plastických hmot					
11	722172331R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 20 mm, s 3,4 mm, PN 20, polyfuzně svařované	m	2,00000	175,88	351,75 800-721	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1		2,00000			
12	722172332R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm, PN 20, polyfuzně svařované	m	14,00000	214,88	3 008,25 800-721	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 2+3+1+2+2+1+3		14,00000			
13	722172333R00	...polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm, PN 20, polyfuzně svařované	m	11,00000	263,25	2 895,75 800-721	RTS
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí.					
		Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa.					
		v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 3+3+4+1					
14	600104.01	Žlab pozinkovaný d20	m	11,00000	21,00	42,00	Vlastní
		Položka pořadí 11 : 2.00000		2,00000			
15	600105.01	Žlab pozinkovaný d25	m	14,00000	26,25	367,50	Vlastní
		Položka pořadí 12 : 14.00000		14,00000			
16	600106.01	Žlab pozinkovaný d32	m	11,00000	30,00	330,00	Vlastní
		Položka pořadí 13 : 11.00000		11,00000			
	722 18-1	Izolace vodovodního potrubí					
17	722181234RT7	...trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 22 mm	m	2,00000	94,00	188,00 800-721	RTS
		V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásky.					

722 18-1 Izolace vodovodního potrubí	Položka pořadí 11 : 2.00000		2,00000				
722 18-12 návleková							
18 722181234RT8	...trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm, tloušťka stěny 20 mm, d 25 mm	m	14,00000	106,00	1 484,00	800-721	RTS
	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.						
	Položka pořadí 12 : 14.00000		14,00000				
722 18-1 Izolace vodovodního potrubí							
722 18-12 návleková							
19 722181235RU1	...trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm, tloušťka stěny 25 mm, d 32 mm	m	11,00000	130,00	1 430,00	800-721	RTS
	V položce je kalkulována dodávka izolační trubice, spon a lepicí pásy.						
	Položka pořadí 13 : 11.00000		11,00000				
722 23-1 Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu							
20 722237122R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 42, mosaz	kus	7,00000	174,20	1 219,40	800-721	RTS
	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1+1		7,00000				
21 722237123R00	...kulový kohout, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 35, mosaz	kus	5,00000	274,30	1 371,50	800-721	RTS
	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1		5,00000				
22 722237622R00	...zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 20, PN 16, mosaz	kus	1,00000	57,20	57,20	800-721	RTS
	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		1,00000				
23 722237623R00	...zpětný ventil, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 16, mosaz	kus	2,00000	98,80	197,60	800-721	RTS
	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1		2,00000				
24 722235523R00	...filtr, vnitřní-vnitřní závit, DN 25, PN 20, mosaz	kus	1,00000	127,40	127,40	800-721	RTS
	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		1,00000				
722 23-2 Montáž armatury závitové se dvěma závitů							
25 722239102R00	...vodovodních armatur, G 3/4"	kus	2,00000	58,48	116,96	800-721	RTS
	Položka pořadí 26 : 1.00000		1,00000				
	Položka pořadí 27 : 1.00000		1,00000				
26 722230001TT	Proplachovací filtr na pitnou vodu s vestavěným redukčním ventilem DN 20, kvs=2,9	kus	1,00000	2 315,30	2 315,30		Vlastní
	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		1,00000				
27 722230002TT	Potrubi systémový oddělovač DN 20	kus	1,00000	7 056,40	7 056,40		Vlastní
	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1		1,00000				
722 22-1 Armatury závitové s jedním závitěm včetně dodávky materiálu							
28 72223181R00	...kulový kohout výtokový (zahradní), vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	1,00000	90,00	90,00	800-721	RTS

29	722220111R00	v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1 ...nástranka nátrubková mosazná pro výtokový ventil, vnitřní závit, DN 15, PN 10, mosaz Včetně vyvedení a upevnění výpustek.	kus	1,00000	118,88	118,88 800-721	RTS
30	722224111R00	Položka pořadí 28 : 1.00000 ...kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí, vnější závit, DN 15, PN 10, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1	kus	4,00000	72,00	288,00 800-721	RTS
	722 26 Vodoměry						
31	722264311R00	722 26-1 včetně dodávky materiálu ...bytový vodoměr, závitový jednotkový suchoběžný, DN 15, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 1,5 m3/hod, P... v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000	423,80	423,80 800-721	RTS
	722 26 Vodoměry						
	722 26-1 včetně dodávky materiálu						
32	722265322R00	...domovní vodoměr, závitový vícevrtkový suchoběžný, DN 20, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně, jmenovitý průtok 2,5 m3/hod, PN 16, délka 1... v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000	1 320,00	1 320,00 800-721	RTS
	722 23-1 Armatury závitové se dvěma závitmi včetně dodávky materiálu						
33	722231161R00	...ventil pojistný, , DN 15, PN 16, litina v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000	1 250,00	1 250,00 800-721	RTS
34	722231163R00	...ventil pojistný, , DN 25, PN 16, litina v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	2,00000	2 200,00	2 200,00 800-721	RTS
	722 13-09 Opravy vodovodního potrubí závitového						
35	722131932R00	...propojení dosavadního potrubí, DN 20 v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kus	1,00000	231,00	231,00 800-721	RTS
	722 17-09 Opravy vodovodního potrubí z plastových trubek						
36	722172913R00	...propojení plastového potrubí polyfuzí, D 25 mm v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1	kus	2,00000	51,00	102,00 800-721	RTS
37	722172914R00	...propojení plastového potrubí polyfuzí, D 32 mm v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1	kus	3,00000	62,00	186,00 800-721	RTS
	722 29-023 Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí						
38	722290234R00	...do DN 80 Včetně dodání desinfekčního prostředku. Položka pořadí 11 : 2.00000 Položka pořadí 12 : 14.00000	m	27,00000	16,50	445,50 800-721	RTS

[illegible]

48	448671000TT	Položka pořadí 48 : 1.000000 Nádoba expanzní DD 8/10 vč uzav armatury s vypouštěním 3/4" a uchycení v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1	kpl	1,00000 1,00000 1,00000	1 530,00	1 530,00	Vlastní
49	998 73-2 Přesun hmot pro strojovny 998732202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	4 653,00000 0,01	46,53	800-731	RTS
Díl:	734	Armatury			7 048,79		
734 42 Tlakové měřiče							
50	734421160R00	...deformační 0-10 MPa č. 03322, D 100 v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1	kus	4,00000 4,00000	1 430,00	5 720,00	800-731 RTS
734 26 Šroubení							
51	734265313R00	...topenákové šroubení, DN 20, přímé, PN 16, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1	kus	2,00000 2,00000	142,00	284,00	800-731 RTS
734 26 Šroubení							
52	734265314R00	...topenákové šroubení, DN 25, přímé, PN 16, mosaz v.č. D.1.4.1.2; D.1.4.1.3; D.1.4.1.4 : 1+1+1+1+1	kus	5,00000 5,00000	195,00	975,00	800-731 RTS
53	998 73-4 Přesun hmot pro armatury 998734203R00	...v objektech výšky do 4 m	%	6 979,00000 0,01	69,79	800-731	RTS
Díl:	767	Konstrukce zámečnické			3 427,20		
54	767995101R00	...Výroba a montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb	kg	16,00000 115,00	1 840,00	800-767	RTS
55	7670000T00	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí Položka pořadí 54 : 16.000000	kg	16,00000 95,00	1 520,00		Vlastní
998 76-7 Přesun hmot pro kovové stavební doplňky. konstrukce							
50 m vodorovně							
56	998767202R00	...v objektech výšky do 12 m	%	3 360,00000 0,02	67,20	800-767	RTS
Díl:	M99	Ostatní práce "M"			1 800,00		
57	R9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespecifikované práce	hod	9,00000 200,00	1 800,00		Vlastní
Celkem za objekt					55 999,33		

Celkem za objekt

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl	HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
731 Kotelny		515 068			
732 Strojovny		199 320			
732 Rozvod potrubí		74 505			
734 Armatury		103 316			
737 Konstrukce zámečnické		4 056			
783 Nátěry		1 861			
713 Tepelné izolace		17 691			
799 Hodinová zúčtovací sazba					35 100
CELKEM OBJEKT		915 818			35 100

VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY

Název VRN	Kč	%	Základna	Kč
Ztížené výrobní podmínky	0	0,0	950 918	0
Oborová přírážka	0	0,0	950 918	0
Přesun stavebních kapacit	0	0,0	950 918	0
Mimostaveništní doprava	0	0,0	950 918	0
Zařízení staveniště	0	0,0	950 918	0
Provoz investora	0	0,0	950 918	0
Kompletační činnost (IČD)	0	0,0	950 918	0
Rezerva rozpočtu	0	0,0	950 918	0
Přesun hmot	0	0,0	950 918	0
CELKEM VRN				0

Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelný
D.1.4.4 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
1		731 Ústřední vytápění, kotelný				
2	731 24-4494 SP	Montáž kotlů kondenzačních o výkonu přes 28 do 45 kW	kpl	3	3 500,00	10 500
3	PC	Montáž připojovacích armatur a čerpadel kondenzačních kotlů	kpl	3	300,00	900
4	PC	Montáž montážní sada pro 3 kotle v řadě 3x120 kW, vč. stojanu, plynového připojení, hydraulické vyhýbky, izolace	kpl	1	4 762,00	4 762
5	PC	Plynový závěsný kondenzační kotel, nerez. výměník, vč. čerpadlové skupiny a připojovacích armatur, Q=24-120 kW, min. účinnost při spádu 50/30 °C je 108 %	kpl	3	103 350,00	310 050
6	PC	Montážní sada pro 3 kotle v řadě 3x120 kW, vč. stojanu, plynového připojení, hydraulické vyhýbky, izolace	kpl	1	109 534,00	109 534
7	PC	Připojovací modul k nadřazené regulaci, ovládání 0-10 V	kpl	3	3 900,00	11 700
8	PC	Koncentrické odkouření kotlů, Ø 110/160 mm, revizní T-kus 87°	kus	3	2 112,00	6 336
9	PC	Koncentrické odkouření kotlů, Ø 110/160 mm, trubka 2 m	kus	3	2 712,00	8 136
10	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, patní koleno	kus	3	900,00	2 700
11	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, revizní T-kus přímý	kus	3	500,00	1 500
12	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, trubka 1 m	kus	3	500,00	1 500
13	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, trubka 2 m	kus	6	750,00	4 500
14	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, držák odstupe pro komín 40x40 cm	sada	1	800,00	800
15	PC	Odkouření kotlů, Ø 110 mm, kryt komínu	kus	3	1 184,00	3 552
16	PC	Odkouření kotlů, dvířka komínová revizní s rámem 33,5 x 21,5 cm	kus	3	518,00	1 554
17	PC	Demontáž stávajícího odkouření, vyčištění stávajících komínových průduchů	kpl	3	1 920,00	5 760
18	PC	Montáž odkouření	kpl	3	4 640,00	13 920
19	731 34-1130	Hadice napouštěcí pryžová Ø 16/23	m	10	120,00	1 200
20	998 73-1202	Přesun hmot pro kotelný výška objektu přes 6 do 12 m	%	3,24	498 904,00	16 164
21	Celkem za	731 Ústřední vytápění, kotelný				515 068
22		732 Strojovny				
23	732 19-9100	Montáž orientačních štítků	kpl	30	50,00	1 500
24	PC	Dodávka orientačních štítků	kus	30	20,00	600
25	732 21-9315	Montáž ohříváků vody zásobníkových, stojatých do 1000 l	kpl	1	4 520,00	4 520
26	PC	Zásobníkový ohříváč vody V= 500 l, F=6 m2, PN10, vestavěná bezúdržbová anoda	kpl	1	36 800,00	36 800
27	732 33-1624	Tlaková expanzní nádoba 300 l	kpl	2	7 200,00	14 400
28	PC	Kulový kohout se zajištěním G 1"	kus	2	1 150,00	2 300
29	PC	Montáž úpravny vody a příslušenství	kpl	1	1 300,00	1 300
30	PC	Kabinetový změkčovací filtr, kapacita 40 m3x°dH, elektronické časové řízení	kpl	1	8 560,00	8 560
31	PC	Dávkovací čerpadlo, proporcionální dávkování, součástí vodoměr 3/4"	kpl	1	14 000,00	14 000
32	PC	Zásobníková nádrž pro dávkovací čerpadlo 50 l	kus	1	550,00	550
33	PC	Instalační armatury změkčovacího filtru ,montážní blok s ochozem 1", 2x nerez hadice 600 mm	kpl	1	3 500,00	3 500
34	PC	Kapky na měření tvrdosti vody	kus	1	300,00	300
35	PC	Chemie na prvotní spuštění, 25 kg regenerační sůl	25kg	1	150,00	150
36	PC	Chemie na prvotní spuštění 20 kg, pohlcovač kyslíku se stabilizátorem tvrdosti a úpravou pH kotelní vody	20kg	1	1 800,00	1 800
37	PC	Montáž neutralizačního boxu	kus	1	100,00	100
38	PC	Neutralizační box do 500 kW, max. průtok 70 l/h	kus	1	4 800,00	4 800
39	732 42-9212	Montáž čerpadel oběhových DN 25	kpl	1	600,00	600
40	732 42-9215	Montáž čerpadel oběhových DN 32	kpl	5	1 000,00	5 000
41	PC	Čerpadlo cirkulační nerezové, řada 25-40, R 1"	kus	1	5 500,00	5 500
42	PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízenými otáčkami, bez funkce Autoadapt, řada 32-60, potrubní přípojka R 2"	kus	1	6 500,00	6 500
43	PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízenými otáčkami, s funkcí Autoadapt, řada 32-80, potrubní přípojka R 2"	kus	2	12 000,00	24 000

Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelný
D.1.4.4 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
44	PC	Čerpadlo oběhové s elektronickými řízeními otáčkami, s funkcí Autoadapt, řada 32-100, potrubní přípojka R 2"	kus	2	16 500,00	33 000
45	PC	Montáž RS Kombi dl. 2,95 m	kpl	1	1 000,00	1 000
46	PC	Kombinovaný rozdělovač se sběračem, modul 150 mm, 2,95m	m	2,95	7 600,00	22 420
47	PC	Stavitelné stojánky pro RS kombi modul 150 mm	kus	3	1 000,00	3 000
48	998 73-2202	Přesun hmot pro strojovny výška objektu přes 6 do 12 m	%	1,59	196 200,00	3 120
49	Celkem za	732 Strojovny				199 320
50		733 Rozvody potrubí				
51	733 11-1113	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 15	m	5	222,38	1 112
52	733 11-1114	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 20	m	11	249,00	2 739
53	733 11-1115	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 25	m	2	304,50	609
54	733 11-1116	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 32	m	3	387,75	1 163
55	733 11-1117	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 40	m	12	437,25	5 247
56	733 11-1118	Potrubí z trubek zavít.v kotel.a stroj. DN 50	m	28	555,00	15 540
57	733 11-3115	Příplatek za zhotovení přípojky DN 25	kus	2	105,00	210
58	733 11-3116	Příplatek za zhotovení přípojky DN 32	kus	2	161,25	323
59	733 11-3117	Příplatek za zhotovení přípojky DN 40	kus	1	186,75	187
60	733 11-3118	Příplatek za zhotovení přípojky DN 50	kus	8	240,75	1 926
61	733 12-1222	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø76/3,2	m	16	634,50	10 152
62	733 12-1228	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø108/4	m	21	1 068,00	22 428
63	733 12-1239	Potrubí z trubek hladkých v kotelnách a strojovnách Ø219/6,3 (chránička kouřovodu 3x0,3m)	m	1	2 366,25	2 366
64	733 12-3123	Příplatek za hotovení přípojky Ø76/3,2	kus	4	386,25	1 545
65	733 12-4117	Zhotovení trubkových přechodů 50/32	kus	6	456,00	2 736
66	733 12-4119	Zhotovení trubkových přechodů 70/40	kus	2	540,00	1 080
67	733 14-1102	Odvzdušňovací nádobky DN 50	kus	1	377,25	377
68	733 14-1105	Odvzdušňovací nádobky DN 100	kus	2	620,00	1 240
69	733 19-0107	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových do DN 40	m	33	5,04	166
70	733 19-0108	Tlak.zkoušky potrubí z trubek závitových přes 40 do DN 50	m	28	7,63	214
71	733 19-0225	Tlak.zkoušky potrubí z trub. hladkých do 89/5,0	m	16	11,62	186
72	733 19-0232	Tlak.zkoušky potrubí z trub. hladkých přes 89/5,0 do 133/5,0	m	21	15,33	322
73	998 73-3203	Přesun hmot pro rozvody potrubí výška objektu přes 12 do 24 m	%	3,67	71 868	2 638
74	Celkem za	733 Rozvody potrubí				74 505
75		734 Armatury				
76	734 10-9115	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 65, PN6	kpl	10	617,40	6 174
77	734 10-9117	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 100, PN6	kpl	8	1 124,20	8 994
78	734 10-9215	Montáž přírubových armatur se dvěma přírubami DN 65, PN16	kpl	2	753,20	1 506
79	PC	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 65, PN 6/16	kus	8	997,10	7 977
80	PC	Uzavírací klapka mezipřírubová DN 100, PN 6/16	kus	6	1 353,30	8 120
81	PC	Filtr přírubový BOA-S, DN 65, PN 6	kus	2	1 723,80	3 448
82	PC	Filtr přírubový BOA-S, DN 100, PN 6	kus	2	3 104,40	6 209
83	PC	Zpětná klapka mezipřírubová DN 65, PN 16	kus	2	620,10	1 240
84	734 17-3218	Přírubový spoj DN 100, PN 6	kpl	4	1 200,00	4 800
85	734 20-9103	Montáž armatur s 1 závitem G 1/2"	kus	31	14,88	461
86	734 20-9112	Montáž armatur se 2 závity G 3/8"	kus	3	45,52	137
87	734 20-9113	Montáž armatur se 2 závity G 1/2"	kus	2	46,48	93
88	734 20-9114	Montáž armatur se 2 závity G 3/4"	kus	2	58,24	116
89	734 20-9115	Montáž armatur se 2 závity G 1"	kus	6	65,60	394
90	734 20-9116	Montáž armatur se 2 závity G 5/4"	kus	6	78,24	469
91	734 20-9117	Montáž armatur se 2 závity G 6/4"	kus	6	102,80	617
92	734 20-9118	Montáž armatur se 2 závity G 2"	kus	30	128,80	3 864
93	734 20-9126	Montáž armatur se 3 závity G 5/4"	kus	2	100,80	202
94	734 20-9127	Montáž armatur se 3 závity G 6/4"	kus	2	129,60	259
95	PC	Šroubení přímé, G 3/8"	kus	2	32,50	65
96	PC	Šroubení přímé, G 1"	kus	2	123,50	247
97	PC	Šroubení přímé, G 5/4"	kus	6	172,90	1 037

Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
D.1.4.4 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
98	PC	Šroubení přímé, G 6/4"	kus	4	231,40	926
99	PC	Šroubení přímé, G 2"	kus	14	432,90	6 061
100	PC	Kulový výpustný kohout, G 1/2"	kus	17	62,40	1 061
101	PC	Automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou, G 1/2"	kus	11	140,40	1 544
102	PC	Kulový kohout s pákou, G 3/4"	kus	2	94,90	190
103	PC	Kulový kohout s pákou, G 6/4"	kus	2	352,30	705
104	PC	Kulový kohout s pákou, G 2"	kus	11	518,70	5 706
105	PC	Filtr závitový, G 2"	kus	2	432,90	866
106	PC	Ventil zpětný závitový, G 2"	kus	3	247,00	741
107	PC	Kulový kohout s vypouštěním, G 1/2"	kus	2	117,00	234
108	PC	Trojcestný směšovací ventil, DN32, kvs=16	kus	2	1 301,30	2 603
109	PC	Trojcestný směšovací ventil, DN40, kvs=25	kus	2	1 872,00	3 744
110	PC	Hygroskopický odvzdušňovací ventil G 1/2"	kus	3	120	360
111	PC	Pojistný ventil DN 25, 1"x5/4"; otevírací přetlak 3 bary	kus	4	920,00	3 680
112	734 41-1124	Teploměr technický DTR, Ø 100 mm, 0-120°C, stonek 75mm, teploměrná jímka 75mm, návarek	kpl	15	450	6 750
113		Tlakoměr deformační se spodním přípojem, Ø pr.100, 0-0,6MPa, kohout tlakoměrný M20x1,5, návarek M20x1,5	kpl	7	1 630,00	11 410
114	998 73-4203	Přesun hmot pro armatury výška objektu přes 12 do 24 m	%	0,30	103 007	309
115	Celkem za	734 Armatury				103 316
116		767 Konstrukce zamečnické				
117	767 99-5101	Montáž atypických konstrukcí do 5 kg	kg	19	115,00	2 185
118	PC-DOD	Dodávka uchycení potrubí a odkouření (žárově pozinkováno)	kg	19	95,00	1 805
119	998767201	Přesun hmot pro KDK výška objektu do 6 m -procentuální přesun hmot	%	1,65	3 990,00	66
120	Celkem za	767 Konstrukce zamečnické				4 056
121		783 Nátěry				
122	PC	Nátěry vodou ředitelné KDK barva dražší matný povrch 2x antikorozní a 2x email	m2	1,0	200,00	200
123	783 42-5414	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, polomatný povrch, 2x antikorozní a 1x základní a 2x email	m	5	50,00	250
124	783 42-5428	Nátěry syntetické potrubí do DN 50, základní antikorozní	m	56	10,00	560
125	PC	Nátěry syntetické potrubí do DN 100, základní antikorozní	m	37	23,00	851
126	Celkem za	783 Nátěry				1 861
127		713 Tepelné izolace				
128	PC	Montáž skružovatelných pouzder do Ø 60 mm	m	56	25,00	1 400
129	PC	Montáž skružovatelných pouzder nad Ø 60 mm do 110 mm	m	37	30,00	1 110
130	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, Ø 28mm, tl.20 mm	m	11	65,00	715
131	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, Ø 35mm, tl.30 mm	m	2	75,00	150
132	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, Ø 42mm, tl.30 mm	m	3	78,00	234
133	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, Ø 48mm, tl.30 mm	m	12	84,00	1 008
134	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, Ø 60mm, tl.40 mm	m	28	118,00	3 304
135	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, Ø 76mm, tl.50 mm	m	16	172,00	2 752
136	PC	Potrubní pouzdra z čedičové vlny kaširovaná hliníkovou folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, Ø 108mm, tl.60 mm	m	21	231,00	4 851
137	PC	Páska samolepící ALS 50m x 50 mm	kus	1	230,00	230
138	PC	Montáž rohoží	m2	3,1	150,00	465
139	PC	Lamelové rohože z čedičové vaty kaširované Al folií, tepelná vodivost $\lambda=0,034\text{W/mK}$ při 10°C, tl. 80mm	m2	4,2	274,00	1 151
140	998 71-3201	Přesun hmot pro tep.izol. v obj.výšky do 6 m	%	1,85	17 369,80	321
141	Celkem za	713 Tepelné izolace				17 691

Obchodní akademie, VOŠ a JŠ Uherské Hradiště - oprava kotelny
D.1.4.4 Vytápění

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
142		HZS				
143	PC	Demontáže kotlů, volně vedených kouřovodů, strojního vybavení kotelny a strojoven (kotelna 3.NP, ohřívač TV 3.NP, ohřívač TV a čerpadlo 1.NP), demontáž potrubí, armatur tepelných izolací a doplňkových konstrukcí)	hod	130	100,00	13 000
144	PC	Proplach otopné soustavy	hod	8	100,00	800
145	PC	Vypracování revizní knihy kotelny	kpl	1	7 500,00	7 500
146	PC	Topná zkouška (ČSN 060310)	hod	48	150,00	7 200
147	PC	Uvedení kotlů do provozu servisním technikem	hod	12	550,00	6 600
148	Celkem za	HZS				35 100