

Soupis stavebních prací, dodávek a služeb

Stavba: **10769-00; OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD**

Zadavatel **Gymnázium J.A.Komenského a Jazyková šk
Komenského 169
68801 Uherský Brod**

IČO: **60371757**
DIČ:

Zhotovitel: **VODO-TOPO Horecký s.r.o.
Šumice 126
687 31 Šumice**

IČO: **46970592**
DIČ: **CZ46970592**

Rozpis ceny

Celkem

HSV			279 896,68
PSV			2 164 242,93
MON			55 285,00
Vedlejší náklady			0,00
Ostatní náklady			0,00
Celkem			2 499 424,61

Rekapitulace daní

Základ pro sníženou DPH	15 %	0,00 CZK
Snížená DPH	15 %	0,00 CZK
Základ pro základní DPH	21 %	2 499 424,61 CZK
Základní DPH	21 %	524 879,17 CZK
Zaokrouhlení		0,00 CZK

Cena celkem s DPH

3 024 303,78 CZK

v Šumice

dne

9.5.2018

VODO-TOPO Horecký s.r.o.
687 31 Šumice 126
tel. 572 691 261 mob. 603 449 234
DIČ CZ46970592

Za zhotovitele

Gymnázium J. A. Komenského
a Jazyková škola
s právem státní jazykové zkoušky
Uherský Brod

688 31 Uherský Brod, Komenského 169

Za objednatele

Rekapitulace dílčích částí

Číslo	Název	Základ pro sníženou DPH	Základ pro základní DPH	DPH celkem	Cena celkem	%
00	Vedlejší a ostatní náklady	0	24 000	5 040	29 040	1
00	Rozpočet projektanta	0	24 000	5 040	29 040	1
01	OPRAVA KOTELNY NOVÉ BU	0	2 475 425	519 839	2 995 264	99
D1.01	ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ	0	122 196	25 661	147 858	5
D1.04	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE	0	170 300	35 763	206 063	7
D1.05	PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ	0	98 328	20 649	118 977	4
D1.07	VYTÁPĚNÍ	0	1 865 200	391 692	2 256 892	75
D1.10	MĚŘENÍ A REGULACE	0	219 400	46 074	265 474	9
Celkem za stavbu		0	2 499 425	524 879	3 024 304	100

Popis rozpočtu: D1.01 - ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Tento soupis stavebních prací, dodávek a služeb je sestaven jako podklad pro zpracování nabídky dodavatele na veřejnou zakázku na stavební práce a obsahuje podmínky a požadavky zadavatele, za kterých má být zpracována nabídková cena dodavatele. Účelem tohoto soupisu je zabezpečit obsahovou shodu všech nabídkových cen a usnadnit následné posouzení dodavateli předložených cenových nabídek.

Cenový podklad :

Soupis prací je sestaven za využití položek Cenové soustavy RTS.

Cenové a technické podmínky položek Cenové soustavy RTS, které nejsou uvedeny v soupisu prací (tzv.úvodní části katalogů) jsou neomezeně dálkově k dispozici na www.cenovasoustava.cz.

Položky soupisu prací, které nemají ve sloupci "Cenová soustava" uveden žádný údaj (číselný kód položky), nepochází z cenové soustavy RTS, ale jsou vytvořeny individuální kalkulací (označení položek " Nezatř.PC 01.... ").

Cenová soustava : RTS DATA 2017/ II

Rekapitulace dílů

Číslo	Název	Typ dílu			Celkem	%
006	Vedlejší náklady	HSV			20 500,00	1
007	Ostatní náklady	HSV			3 500,00	0
1	Zemní práce	HSV			8 500,80	0
2	Základy a zvláštní zakládání	HSV			731,99	0
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			9 069,20	0
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			13 731,94	1
62	Úpravy povrchů vnější	HSV			2 166,97	0
63	Podlahy a podlahové konstrukce	HSV			13 701,89	1
94	Lešení a stavební výtahy	HSV			3 306,00	0
95	Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	HSV			1 923,12	0
96	Bourání konstrukcí	HSV			4 295,89	0
97	Bourání konstrukcí	HSV			6 588,56	0
99	Staveništní přesun hmot	HSV			7 759,79	0
D21	Dodávka Elektro	HSV			18 565,00	1
D22	Dodávka MaR - Periferie	HSV			34 310,00	1
D23	Dodávka MaR - Rozvaděč MaR	HSV			91 120,00	4
HZS	Ostatní	HSV			38 420,00	2
711	Izolace proti vodě	PSV			2 802,14	0
712	Živičné krytiny	PSV			432,00	0
713	Izolace tepelné	PSV			82 921,01	3
721	Vnitřní kanalizace	PSV			6 344,71	0
722	Vnitřní vodovod	PSV			129 328,53	5
723	Vnitřní plynovod	PSV			81 965,73	3
730	Ústřední vytápění	PSV			98 400,00	4
731	Kotelny	PSV			787 927,82	32
732	Strojovny	PSV			443 737,68	18
733	Rozvod potrubí	PSV			277 243,86	11
734	Armatury	PSV			154 954,51	6
735	Otopná tělesa	PSV			11 810,49	0
767	Konstrukce zámečnické	PSV			48 184,38	2
771	Podlahy z dlaždic a obklady	PSV			28 716,30	1

783	Nátěry	PSV			5 427,40	0
784	Malby	PSV			4 046,37	0
M21	Elektromontáže	MON			31 441,00	1
M22	Montáž MaR techniky	MON			8 844,00	0
M99	Ostatní práce "M"	MON			15 000,00	1
D96	Přesuny suti a vybouraných hmot	PSU			1 705,53	0
Cena celkem					#####	100

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000	OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	00	Vedlejší a ostatní náklady
R:	00	Rozpočet projektanta

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 006		Vedlejší náklady				20 500,00			
1	001R	Vybudování zařízení staveniště náklady spojené s případným vypracováním PD zařízení staveniště, : zřízením přípojek energií k objektům zařízení staveniště, vybudování : případných měřicích odběrných míst a zřízení, případná příprava území : pro objekty zařízení staveniště a vlastní vybudování objektů zařízení : staveniště včetně oplocení : 1	soubor	1,00000	5 500,00	5 500,00		Vlastní	Indiv
2	002R	Provoz zařízení staveniště náklady na vybavení objektů zařízení staveniště, náklady na energie : spotřebované dodavatelem v rámci provozu zařízení staveniště, náklady : na potřebný úklid v prostorách zařízení staveniště, náklady na nutnou : údržbu a opravy na objektech zařízení staveniště a na přípojkách energií : 1 včetně nákladů na zábor veřejného prostranství :	soubor	1,00000	3 000,00	3 000,00		Vlastní	Indiv
3	003R	Odstranění zařízení staveniště Odstranění objektů zařízení staveniště včetně přípojek energií a jejich : odvoz. Položka zahrnuje i náklady na úpravu povrchů po odstranění : zařízení staveniště a úklid ploch, na kterých bylo zařízení staveniště : provozováno. : 1	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	Indiv
4	004R	Kompletační činnost Koordinace stavebních prací generálním dodavatelem stavby. : 1	soubor	1,00000	2 000,00	2 000,00		Vlastní	Indiv
5	005R	Provoz investora Náklady spojené se zajištěním provozu investora v průběhu realizace : 1 stavby. :	soubor	1,00000	4 000,00	4 000,00		Vlastní	Indiv
6	PC03	Bezpečnostní a ochranná opatření na staveništi Oplocení, opatření proti vniknutí třetích osob na staveniště, : 1 ochranné prvky při realizaci :	soubor	1,00000	2 500,00	2 500,00		Vlastní	Indiv
Díl 007		Ostatní náklady				3 500,00			
7	012R	Uvedení všech povrchů dotčených stavbou, do původního stavu komunikace, chodníky, zeleň : 1	soubor	1,00000	3 500,00	3 500,00		Vlastní	Indiv
Celkem						24 000,00			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 1		Zemní práce	8 500,80						
1	174101102R0	Zásyp sypaninou se zhuštěním v uzavřených prostorech s urovnáním povrchu zásvnu s ručním zhuštěním z jakékoliv horniny s uložením výkopku po vrstvách, zásyp kanálů v.1150 mm : (2,35*1,6+1,6*3,2+0,6*0,6)*1,15	m3	10,62600	356,00	3 782,86	800-1	RTS 17/ II	Indiv
2	59691003.AR	recyklat betonový; frakce 32,0 až 120,0 mm	t	21,25200	222,00	4 717,94	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
Díl 2		Základy a zvláštní zakládání	731,99						
3	275313711R0	Beton základových patek prostý třídy C 25/30	m3	0,10840	2 291,00	248,34	801-1	RTS 17/ II	Indiv
4	275351215RT	Bednění stěn základových patek zřízení	m2	0,85000	476,00	404,60	801-1	RTS 17/ II	Indiv
5	275351216R0	Bednění stěn základových patek odstranění	m2	0,85000	93,00	79,05	801-1	RTS 17/ II	Indiv
Díl 3		Svislé a kompletní konstrukce	9 069,20						
6	310236241RT	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovým cihlami nálenými o tloušťce zdi do 300 mm včetně pomocného pracovního lešení	kus	3,00000	170,00	510,00	801-4	RTS 17/ II	Indiv
7	310236251RT	Zazdívká otvorů o ploše přes 0,0225 m2 do 0,09 m2 ve zdivu nadzákladovým cihlami nálenými o tloušťce zdi přes 300 do 450 mm včetně pomocného pracovního lešení	kus	2,00000	261,00	522,00	801-4	RTS 17/ II	Indiv
8	342248112R0	Příčky z tvárcí pálených Příčky z tvárcí pálených tloušťky 115 mm, z děrovaných příčkových P 10 na maltu MVC 5 jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), kanál zazdění : 1,6*0,75	m2	1,20000	522,00	626,40	801-1	RTS 17/ II	Indiv
9	342248140R0	Příčky z tvárcí pálených Příčky z tvárcí pálených tloušťky 80 mm, z děrovaných příčkových P 10 zděných na tenkovrstvou maltu jednoduché nebo příčky zděné do svislé dřevěné, cihelné, betonové nebo ocelové konstrukce na jakoukoliv maltu vápenocementovou (MVC) nebo cementovou (MC), 0,5*3,2	m2	1,60000	514,00	822,40	801-1	RTS 17/ II	Indiv
10	342948111R0	Kotvení příček ke konstrukcím kotvami na hmoždinky	m	3,20000	97,00	310,40	801-1	RTS 17/ II	Indiv
11	Nezatř.PC01	Stavební úprava - prostup komína D+M podlaha + strop se střechou spojovacího krčku : 2	ks	2,00000	3 139,00	6 278,00		Vlastní	Indiv
Díl 61		Úpravy povrchů vnitřní	13 731,94						
12	611401111RT	Omítká malých ploch na stropěch do 0,09 m2, vápennou štukovou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ÚT - šatny a umývárna : 1	kus	1,00000	159,00	159,00	801-4	RTS 17/ II	Indiv
13	611421231RT	Oprava vnitřních vápenných omítek stropů železobetonových rovných tvárcíkových a kleneb v množství opravované plochy v množství opravované plochy přes 5 do 10 % štukových kotelna : 24,08	m2	24,08000	88,00	2 119,04	801-4	RTS 17/ II	Indiv
14	612401191RT	Omítky malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2, vápennou štukovou omítkou jakoukoliv maltou, z pomocného pracovního lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa, ÚT - šatny a umývárna : 52	kus	52,00000	99,00	5 148,00	801-4	RTS 17/ II	Indiv
15	612421231RT	Oprava vnitřních vápenných omítek stěn v množství opravované plochy přes 5 do 10 % štukových kotelna : 68,3	m2	68,30000	73,00	4 985,90	801-4	RTS 17/ II	Indiv
16	612474611RT	Omítky stěn ze suchých směsí Omítká dvouvrstvá, vápenný štuk, ruční zpracování na pálené cihly a tvarovky kompletní souvrství nová příčka : 1,1*3,2	m2	3,52000	375,00	1 320,00	801-1	RTS 17/ II	Indiv
Díl 62		Úpravy povrchů vnější	2 166,97						
17	622471317R0	Nátěry a nástřiky vnějších stěn a pilířů základním a krycím nátěrem (nebo přestřikem povrchu) hmotu akrylátová složitost 1 + 2 Penetrace + 2 x krycí nátěr krycí deska : 1,59*1,6	m2	2,54400	147,00	373,97	801-1	RTS 17/ II	Indiv
18	Nezatř.PC01	Zpětná montáž krycí desky 1590x1600 mm	ks	1,00000	717,00	717,00		Vlastní	Indiv
19	Nezatř.PC02	Oprava fasády D+M, Z1	ks	2,00000	538,00	1 076,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 63 Podlahy a podlahové konstrukce						13 701,89			
20	631313511R0	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C -/12,5 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem kanál - P.B. : (2,35*1,6+1,6*3,2+0,6*0,6)*0,1 0,92	m3	0,92400	2 529,00	2 336,80	801-1	RTS 17/ II	Indiv
21	631313711R0	Mazanina z betonu prostého tl. přes 80 do 120 mm třídy C 25/30 (z kameniva) hlazená dřevěným hladítkem podlaha : (2,2*1,75+1,9*3,2+0,6*0,9)*0,085 0,89	m3	0,89000	2 805,00	2 496,45	801-1	RTS 17/ II	Indiv
22	631319173R0	Příplatek za stržení povrchu tloušťka mazaniny od 80 mm do 120 mm spodní vrstvy mazaniny latí před vložením výztuže nebo pletiva pro tloušťku obou vrstev mazaniny	m3	0,89000	143,00	127,27	801-1	RTS 17/ II	Indiv
23	631361921RT	Výztuž mazanin z betonů a z lehkých betonů ze svařovaných sítí průměr drátu 6 mm velikost oka 100/100 mm včetně distančních prvků (2,2*1,75+1,9*3,2+0,6*0,9)*4,44*1,2*0,001 0,06	t	0,05580	26 330,00	1 469,21	801-1	RTS 17/ II	Indiv
24	632421115RT	Potěr ze suchých směsí samonivelační podlahová modifikovaná hmota na bázi cementu tloušťka 5 mm včetně penetrace s rozprostřením a uhlazením kotelna : 24,08 24,08	m2	24,08000	302,00	7 272,16	801-1	RTS 17/ II	Indiv
Díl 94 Lešení a stavební výtahy						3 306,00			
25	941941041R0	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami šířky od 1,00 do 1,20 m výšky do 10 m včetně kotvení fasáda - komín : 3*9,5 28,5	m2	28,50000	50,00	1 425,00	800-3	RTS 17/ II	Indiv
26	941941291R0	Montáž lešení lehkého pracovního řadového s podlahami příplatek za každý další i započatý měsíc použití lešení šířky od 1,00 do 1,20 m a výšky do 10 m včetně kotvení	m2	28,50000	29,00	826,50	800-3	RTS 17/ II	Indiv
27	941941841R0	Demontáž lešení lehkého řadového s podlahami šířky přes 1 do 1,2 m, výšky do 10 m	m2	28,50000	37,00	1 054,50	800-3	RTS 17/ II	Indiv
Díl 95 Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách						1 923,12			
28	952901411R0	Vyčištění budov a ostatních objektů ostatních objektů (např. kanálů, zásobníků, kůlen apod.) - vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2 x zametení podlah oprášení stěn a vnitřní otvorů jakékoliv výšky podlaží kotelna : 24,08 24,08	m2	24,08000	38,00	939,12	801-1	RTS 17/ II	Indiv
29	953921121R0	Dvířka komínová plechová 380 x 220 x 23 mm Z2 - 250x250 mm : 3 3	kus	3,00000	328,00	984,00	801-1	RTS 17/ II	Indiv
Díl 96 Bourání konstrukcí						4 295,89			
30	965042131R0	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tloušťky do 100 mm plochy do 4 m2 podél kanálu pás š.150 mm, tl.100 mm : 8,2*0,15*0,1 0,12	m3	0,12300	2 583,00	317,71	801-3	RTS 17/ II	Indiv
31	965042221R0	Bourání podkladů pod dlažby nebo litých celistvých dlažeb a mazanin betonových nebo z litého asfaltu tloušťky přes 100 mm plochy do 1 m2 základ pod TUV : 3,14*0,8*0,8*0,15 0,3	m3	0,30140	2 489,00	750,18	801-3	RTS 17/ II	Indiv
32	Nezatř.PC01	Demontáž nadstřešní části komínu, včetně likvidace suti	ks	1,00000	2 690,00	2 690,00		Vlastní	Indiv
33	Nezatř.PC01	Demontáž krycí desky 1590x1600 mm	ks	1,00000	538,00	538,00		Vlastní	Indiv
Díl 97 Bourání konstrukcí						6 588,56			
34	970241100R0	Řezání prostého betonu hloubka řezu 100 mm podél kanálu pás š.150 mm : 2,2+1,45+3,2+0,6+0,6 8,05	m	8,05000	438,00	3 525,90	801-3	RTS 17/ II	Indiv
35	971033231R0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2 tloušťky do 150 mm základovém nebo nadzákladovém, ÚT - šatny a umývárna : 8 8	kus	8,00000	38,00	304,00	801-3	RTS 17/ II	Indiv
36	971033241R0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,0225 m2 tloušťky do 300 mm základovém nebo nadzákladovém, ÚT - šatny a umývárna : 1 1	kus	1,00000	57,00	57,00	801-3	RTS 17/ II	Indiv
37	971033331R0	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném z jakýchkoliv cihel pálených na jakoukoliv maltu vápenou nebo vápenocementovou, plochy do 0,09 m2 tloušťky do 150 mm základovém nebo nadzákladovém, ÚT - šatny a umývárna : 5 5	kus	5,00000	59,00	295,00	801-3	RTS 17/ II	Indiv
38	971052341R0	Vybourání a prorážení otvorů v železobetonových zdech a příchách plochy do 0,09 m2 tloušťky do 300 mm základových nebo nadzákladových, prostupy do komína 200x200 : 3 3	kus	3,00000	550,00	1 650,00	801-3	RTS 17/ II	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNÁZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	972055241R0	Vybourání otvorů ve stropěch nebo klenbách z dutých prefabrikátů plochy do 0,09 m ² tloušťky přes 120 mm bez odstranění podlahy a násypu, ÚT - šatny a umývárna : 1	kus	1,00000	110,00	110,00	801-3	RTS 17/ II	Indiv
40	978011121R0	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár s očištěním zdiva stropů v rozsahu do 10 % kotelna : 24,08	m ²	24,08000	7,00	168,56	801-3	RTS 17/ II	Indiv
41	978013121R0	Otlučení omítek vápenných nebo vápenocementových vnitřních s vyškrabáním spár s očištěním zdiva stěn v rozsahu do 10 % kotelna : 68,3	m ²	68,30000	7,00	478,10	801-3	RTS 17/ II	Indiv
Díl 99 Staveništní přesun hmot					7 759,79				
42	999281105R0	Přesun hmot pro opravy a údržbu objektů pro opravy a údržbu dosavadních objektů včetně vnějších plášťů výšky do 6 m oborů 801, 803, 811 a 812 Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 2,3,4,6,7,8,9,10,12,13,14,15,16,17,20,21,23,24,25,26,29,37,38, : Součet : 28,21740	t	28,21740	275,00	7 759,79	801-4	RTS 17/ II	Indiv
Díl 711 Izolace proti vodě					2 802,14				
43	711111001RZ	Provedení izolace proti zemní vlhkosti natěradly za studena na ploše vodorovné natěrem penetračním, 1 x nátěr, včetně dodávky penetračního laku ALP kanál : 2,2*1,75+1,9*3,2+0,6*0,9	m ²	10,47000	22,00	230,34	800-711	RTS 17/ II	Indiv
44	711141559RY	Provedení izolace proti zemní vlhkosti pásy přitavením vodorovná, 1 vrstva, s dodávkou izolačního pásu se skleněnou nebo polyesterovou vložkou s minerálním posypem	m ²	10,47000	241,00	2 523,27	800-711	RTS 17/ II	Indiv
45	998711101R0	Přesun hmot pro izolace proti vodě svisle do 6 m 50 m vodorovné měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 43,44, : Součet : 0,06198	t	0,06198	783,00	48,53	800-711	RTS 17/ II	Indiv
Díl 712 Živičné krytiny					432,00				
46	Nezatř.PC01	Zabezpečení podlahy na střeše D+M oprava komínu - montáž a demontáž : 3*2	m ²	6,00000	72,00	432,00		Vlastní	Indiv
Díl 767 Konstrukce zámečnické					9 418,00				
47	767996801R0	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 20 do 50 kg žaluzie : 20*2	kg	40,00000	36,00	1 440,00	800-767	RTS 17/ II	Indiv
48	767996803R0	Demontáž ostatních doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti přes 100 do 250 kg podlaha - plechy : (3,95*1,6+1,6*1,6)*25 včetně nosné konstrukce :	kg	222,00000	22,00	4 884,00	800-767	RTS 17/ II	Indiv
49	Nezatř.PC01	Ocelový úhelník 20x20x3 mm D+M kotvení chemickými kotvami : Z3 - dl.1350 mm : 1	ks	1,00000	762,00	762,00		Vlastní	Indiv
50	Nezatř.PC02	Větrací kovová mřížka 300x300 mm D+M horizontální žaluzie, síťka proti hmyzu : Z1 : 4	ks	4,00000	583,00	2 332,00		Vlastní	Indiv
Díl 771 Podlahy z dlaždic a obkladů					28 716,30				
51	771101210R0	Příprava podkladu pod dlažby penetrace podkladu pod dlažby kotelna : 24,08	m ²	24,08000	37,00	890,96	800-771	RTS 17/ II	Indiv
52	771475014R0	Montáž soklíků z dlaždic keramických výšky 100 mm, soklíků vodorovných kladených do flexibilního tmele kotelna : 21,67	m	21,67000	93,00	2 015,31	800-771	RTS 17/ II	Indiv
53	771479001R0	Montáž soklíků z dlaždic keramických Řezání dlaždic pro soklíky	m	21,67000	72,00	1 560,24	800-771	RTS 17/ II	Indiv
54	771575109R0	Montáž podlah z dlaždic keramických 300 x 300 mm, režných nebo glazovaných hladkých kladených do flexibilního tmele	m ²	24,08000	436,00	10 498,88	800-771	RTS 17/ II	Indiv
55	771579795R0	Příplatky k položkám montáže podlah keramických příplatek za spárování vodorovnou hmotou - plošně	m ²	24,08000	18,00	433,44	800-771	RTS 17/ II	Indiv
56	597642031R	dlažba keramická š = 300 mm; l = 300 mm; h = 9,0 mm; protiskluzová úprava pro interiér i exteriér PEI 4, R10 : 24,08*1,1 soklíky : 21,67*0,1*1,1	m ²	28,87170	450,00	12 992,27	SPCM	RTS 17/ II	Indiv
57	998771101R0	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic v objektech výšky do 6 m 50 m vodorovné Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :	t	0,70696	460,00	325,20	800-771	RTS 17/ II	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

51,52,54,55,56, :

Součet : 0,70696

0,70696

Díl 784	Malby					4 046,37			
----------------	--------------	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

58	784411301R0	Příprava povrchu Pačokování vápeným mlékem se začistěním v místnostech do 3,8 m, jednonásobné s obroušením a přesádrováním nová příčka : 1,1*3,2	m2	3,52000	10,00	35,20	800-784	RTS 17/ II	Indiv
----	-------------	--	----	---------	-------	-------	---------	------------	-------

3,52

59	784452911R0	Oprava maleby z malířských směsí se začistěním v místnostech do 3,8 m, z malířských směsí tekutých, dvojnásobné bez pačokování, jednobarevné s obroušením a oprášením	m2	95,50400	42,00	4 011,17	800-784	RTS 17/ II	Indiv
----	-------------	---	----	----------	-------	----------	---------	------------	-------

kotelna - strop : 24,08

24,08

stěny : (7,46+3,2)*2*3,2+0,5*3,2*2

71,42

Díl M21	Elektromontáže					3 300,00			
----------------	-----------------------	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

60	Nezatř. PC01	Doplnění pomocného jímáče hromosvodu D+M	ks	1,00000	3 300,00	3 300,00		Vlastní	Indiv
----	--------------	--	----	---------	----------	----------	--	---------	-------

Díl D96	Přesuny sutí a vybouraných hmot					1 705,53			
----------------	--	--	--	--	--	-----------------	--	--	--

61	979081111R0	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku do 1 km	t	1,93590	170,00	329,10	801-3	RTS 17/ II	Indiv
----	-------------	--	---	---------	--------	--------	-------	------------	-------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :

30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,47,48, :

Součet : 1,93590

1,9359

62	979081121R0	Odvoz sutí a vybouraných hmot na skládku příplatek za každý další 1 km	t	11,61542	13,00	151,00	801-3	RTS 17/ II	Indiv
----	-------------	--	---	----------	-------	--------	-------	------------	-------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :

30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,47,48, :

Součet : 11,61542

11,61542

63	979082111R0	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot do 10 m	t	1,93590	224,00	433,64	801-3	RTS 17/ II	Indiv
----	-------------	---	---	---------	--------	--------	-------	------------	-------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :

30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,47,48, :

Součet : 1,93590

1,9359

64	979082121R0	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot příplatek k ceně za každých dalších 5 m	t	3,87181	25,00	96,80	801-3	RTS 17/ II	Indiv
----	-------------	---	---	---------	-------	-------	-------	------------	-------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :

30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,47,48, :

Součet : 3,87181

3,87181

65	979990001R0	Poplatek za skládku stavební sutí	t	1,93590	359,00	694,99	801-3	RTS 17/ II	Indiv
----	-------------	-----------------------------------	---	---------	--------	--------	-------	------------	-------

Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : :

30,31,34,35,36,37,38,39,40,41,47,48, :

Součet : 1,93590

1,9359

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Celkem

122 196,49

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.04 ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Gen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 721		Vnitřní kanalizace	6 344,71						
1	721176102R0	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 40 mm s 1,8 mm DN 40	m	6,00000	185,00	1 110,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
		2+1+1+1			5				
		0,2			1				
2	721176103R0	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, přípojovací, D 50 mm s 1,8 mm DN 50	m	8,40000	202,00	1 696,80	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Potrubí včetně tvarovek. Bez zednických výpomocí.							
		4+2+1			7				
		0,2			1,4				
3	721176114R0	Potrubí z plastových trub polypropylenové potrubí PP, odpadní (svislé), D 75 mm s 1,9 mm DN 70	m	1,20000	479,00	574,80	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
					1				
		0,2			0,2				
4	725334301R0	Výlevky diturvitové nálevka se sifonem	kus	3,00000	393,00	1 179,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		3			3				
5	721194104R0	Zřízení přípojek na potrubí D 40 mm, materiál ve specifikaci	kus	3,00000	60,00	180,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		vyvedení a upevnění odpadních výpustek,							
		Položka pořadí 4 : 3,00000			3				
6	721140913R0	Opavy odpadního potrubí litinového propojení dosavadního potrubí, DN	kus	1,00000	471,00	471,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1			1				
7	721290111R0	Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou, DN 125	m	15,60000	19,00	296,40	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 1 : 6,00000			6				
		Položka pořadí 2 : 8,40000			8,4				
		Položka pořadí 3 : 1,20000			1,2				
8	877313123R0	Montáž tvarovek na potrubí z trub z plastů těsněných gumovým kroužkem	kus	2,00000	62,00	124,00	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		jednosměrných DN 150 mm							
		v otevřeném výkopu,							
		Položka pořadí 9 : 1,00000			1				
		Položka pořadí 10 : 1,00000			1				
9	28615442.AR	kus čistící DN 70,0 mm	kus	1,00000	99,00	99,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1			1				
10	721001	Zpětná klapka KGZK jednoklapková s aretací DN50	kus	1,00000	550,00	550,00		Vlastní	Kalkul
		1			1				
11	721171803R0	Demontáž potrubí z novodurových trub do D 75 mm	m	5,00000	9,00	45,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		odpadního nebo přípojovacího,							
		5			5				
12	721290821R0	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislý, v objektech výšky do 6m	t	0,01050	1 351,00	14,19	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		vodorovně do 100 m							
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		11, :							
		Součet : 0,01050			0,0105				
13	998721101R0	Přesun hmot pro vnitřní kanalizaci v objektech výšky do 6 m	t	0,00805	561,00	4,52	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		50 m vodorovně, měřeno od těžiště půdorysné plochy skládky do těžiště půdorysné plochy objektu							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :							
		1,2,3,4,8,9,10, :							
		Součet : 0,00805			0,00805				
Díl 722		Vnitřní vodovod	129 328,53						
14	871241121R0	Montáž potrubí z plastických hmot z tlakových trubek polyetylenových, vnějšího průměru 90 mm	m	18,00000	49,00	882,00	827-1	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		v otevřeném výkopu,							
		Položka pořadí 15 : 18,00000			18				
15	28613425R	trubka plastová vodovodní hladká; HDPE (PE 100); SDR 11,0; PN 16; D = 90,0 mm; s = 8,20 mm; l = 6 000,0 mm	m	18,00000	164,00	2 952,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		5+10			15				
		0,2			3				
16	722006	Propojení se stáv. vodovodem DN80	soubor	2,00000	6 483,00	12 966,00		Vlastní	Indiv
		2			2				
17	28653326.AR	koleno PE 100; 90,0 °; SDR 11,0; D = 90,0 mm; hladké; spoj elektrosvařovaný	kus	4,00000	657,00	2 628,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		4			4				

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	28613126.MR	T-kus 90,0 °; PE 100; KIT; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	990,00	990,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
19	28653085.AR	spojka/nátrubek PE 100; SDR 11,0; D = 90,0 mm; spoj elektrosvařovaný	kus	1,00000	270,00	270,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
20	28653765.R	nákrůžek lemový PE 100; SDR 17,0; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	209,00	209,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
21	28654368.R	příruba volná, k lemovému nákrůžku; PPR; d = 200,0 mm; D = 94,0 mm	kus	2,00000	504,00	1 008,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 20 : 1,00000		1					
		Položka pořadí 22 : 1,00000		1					
22	28654362.R	nákrůžek lemový PPR; PN 20; D = 90,0 mm; spoj svařovaný	kus	1,00000	172,00	172,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
23	722172632.R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 25 mm, s 4,2 mm PN 20 polyfúzně svařované bez zednických výpomocí	m	16,80000	203,00	3 410,40	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		3+3+8		14					
		0,2		2,8					
24	722172633.R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 32 mm, s 5,4 mm PN 20 polyfúzně svařované bez zednických výpomocí	m	8,40000	264,00	2 217,60	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		3+3+1		7					
		0,2		1,4					
25	722172638.R0	Potrubí z plastických hmot polypropylenové potrubí PP-R, D 90 mm, s 15,0 mm PN 20 polyfúzně svařované bez zednických výpomocí	m	14,40000	1 105,00	15 912,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		8+3+1		12					
		0,2		2,4					
26	722181235.RT	Izolace vodovodního potrubí nálevková trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm tloušťka stěny 25 mm d 25 mm	m	16,80000	156,00	2 620,80	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 23 : 16,80000		16,8					
27	722181235.RU	Izolace vodovodního potrubí nálevková trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm tloušťka stěny 25 mm d 32 mm	m	8,40000	184,00	1 545,60	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 24 : 8,40000		8,4					
28	722181235.RY	Izolace vodovodního potrubí nálevková trubice z pěnového polyetylenu s povrchovou ochrannou PET fólií zesílenou polyesterovou mřížkou 8x8 mm tloušťka stěny 25 mm d 89 mm	m	14,40000	566,00	8 150,40	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 25 : 14,40000		14,4					
29	722212440.R0	Armatury přírubové včetně dodávky materiálu doplňky pro armatury přírubové štičky orientační na zeď	soubor	3,00000	219,00	657,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
3				3					
30	722216458.R0	Armatury přírubové včetně dodávky materiálu přírubová uzavírací a regulační klapka DN 80 PN 16 litina spoj bez navaření přírub	kus	1,00000	2 986,00	2 986,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
31	72223131.R0	Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí vnější závit DN 15 PN 10 mosaz	kus	4,00000	174,00	696,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
4				4					
32	722237122.R0	Armatury závitové se dvěma závity včetně dodávky materiálu kulový kohout vnitřní-vnitřní závit DN 20 PN 42 mosaz	kus	5,00000	268,00	1 340,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
5				5					
33	722237123.R0	Armatury závitové se dvěma závity včetně dodávky materiálu kulový kohout vnitřní-vnitřní závit DN 25 PN 35 mosaz	kus	3,00000	384,00	1 152,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
3				3					
34	722237132.R0	Armatury závitové se dvěma závity včetně dodávky materiálu kulový kohout s vypouštěním vnitřní-vnitřní závit DN 20 PN 42 mosaz	kus	1,00000	351,00	351,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
35	722237133.R0	Armatury závitové se dvěma závity včetně dodávky materiálu kulový kohout s vypouštěním vnitřní-vnitřní závit DN 25 PN 35 mosaz	kus	1,00000	468,00	468,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
36	722237622.R0	Armatury závitové se dvěma závity včetně dodávky materiálu zpětný ventil vnitřní-vnitřní závit DN 20 PN 16 mosaz	kus	3,00000	228,00	684,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
3				3					
37	722237623.R0	Armatury závitové se dvěma závity včetně dodávky materiálu zpětný ventil vnitřní-vnitřní závit DN 25 PN 16 mosaz	kus	1,00000	294,00	294,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
1				1					
38	722235522.R0	Armatury závitové se dvěma závity včetně dodávky materiálu filtr, vnitřní-vnitřní závit DN 20 PN 20 mosaz	kus	2,00000	275,00	550,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
2				2					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNÁZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.04 ZDRAVOTNÉ TECHNICKÉ INSTALACE

P.Č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
39	722235523R0	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu filtr, vnitřní-vnitřní závit DN 25 PN 20 mosaz	kus	1,00000	319,00	319,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
40	722231161R0	Armatury závitové se dvěma závitů včetně dodávky materiálu ventil pojistný DN 15 PN 16 litina	kus	1,00000	1 914,00	1 914,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
41	722221122R0	Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu kulový kohout výtokový (zahradní) vnější závit DN 15 x 20 PN 15 mosaz	kus	1,00000	199,00	199,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
42	722220111R0	Armatury závitové s jedním závitem včetně dodávky materiálu nástěnka nátrubková mosazná pro výtokový ventil, vnitřní závit, DN 15, PN 10, mosaz	kus	1,00000	185,00	185,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Včetně vyvedení a upevnění výpustek.							
		Položka pořadí 41 : 1,00000		1					
43	722264311R0	Vodoměry včetně dodávky materiálu bytový vodoměr, závitový jednovtokový suchoběžný, DN 15, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně i vertikálně, jmenovitý průtok 1,5 m ³ /hod. D	kus	1,00000	654,00	654,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
44	722265313R0	Vodoměry včetně dodávky materiálu domovní vodoměr, závitový vícevtokový mokroběžný, DN 20, pro teplotu vody do 30°C, montáž horizontálně, jmenovitý průtok 2,5 m ³ /hod, PN 16, tláka 160 mm	kus	1,00000	1 229,00	1 229,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
45	722239102R0	Montáž armatury závitové se dvěma závitů vodovodních armatur, G 3/4"	kus	1,00000	82,00	82,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 46 : 1,00000		1					
46	722230001TT	Potrubní oddělovač BA DN20	kus	1,00000	8 038,00	8 038,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
47	722001	Úpravna topné vody 500-N - 1,2 m ³ /h, výška: 82,2cm, hloubka: 48,0cm, šířka: 30,2cm	kus	1,00000	24 644,00	24 644,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
48	722002	Montáž úpravny vody	kus	1,00000	1 706,00	1 706,00		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 47 : 1,00000		1					
49	722003	Regenerační sůl v tabletách 25kg	kus	3,00000	768,00	2 304,00		Vlastní	Indiv
	3			3					
50	722004	Testr tvrdosti vody TH	kus	1,00000	1 166,00	1 166,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
51	722005	Filtr s ručním zpětným proplachováním A25-2	kus	1,00000	5 763,00	5 763,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
52	722131932R0	Opavy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 20	kus	1,00000	315,00	315,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
53	722131933R0	Opavy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 25	kus	1,00000	363,00	363,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
54	722131938R0	Opavy vodovodního potrubí závitového propojení dosavadního potrubí, DN 80	kus	3,00000	1 551,00	4 653,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	3			3					
55	722290234R0	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	57,60000	25,00	1 440,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Včetně dodání desinfekčního prostředku.							
		Položka pořadí 15 : 18,00000		18					
		Položka pořadí 23 : 16,80000		16,8					
		Položka pořadí 24 : 8,40000		8,4					
		Položka pořadí 25 : 14,40000		14,4					
56	722290226R0	Díli tlakové zkoušky vodovodního potrubí závitového, do DN 50	m	57,60000	35,00	2 016,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí.							
		Položka pořadí 55 : 57,60000		57,6					
57	722130803R0	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes DN 40 do DN 50	m	50,00000	74,00	3 700,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	50			50					
58	722130805R0	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových DN 80	m	10,00000	92,00	920,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	10			10					
59	722181812R0	Demontáž plstěných pásů z trub do D 50	m	50,00000	23,00	1 150,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 57 : 50,00000		50					
60	722181817R0	Demontáž plstěných pásů z trub přes 50 do D 150	m	10,00000	67,00	670,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 58 : 10,00000		10					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000	OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01	OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.04	ZDRAVOTNĚ TECHNICKÉ INSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
61	722290821R0	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky do 6m	t	0,46270	1 351,00	625,11	800-721	RTS 17/II	RTS 17/II

vodorovně do 100 m,
Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
57,58,59,60, :
Součet: : 0,46270

0,4627

62	998722101R0	Přesun hmot pro vnitřní vodovod v objektech výšky do 6 m	t	0,31629	511,00	161,62	800-721	RTS 17/II	RTS 17/II
----	-------------	--	---	---------	--------	--------	---------	-----------	-----------

vodorovně do 50 m
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
15,16,17,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,40,41,4
2 43 44 46 47 48 49 50 51 52 :
53,54,55,56, :
Součet: : 0,31629

0,31629

Díl 732		Strojovny	11 553,08						
63	732429112R0	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40	soubor	1,00000	276,00	276,00	800-731	RTS 17/II	RTS 17/II

Položka pořadí 64 : 1,00000

1

64	7320001	Čerpadlo oběhové UPS 25-40 N	soubor	1,00000	8 407,00	8 407,00		Vlastní	Indiv
----	---------	------------------------------	--------	---------	----------	----------	--	---------	-------

1

1

65	732339102R0	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 25 l	soubor	1,00000	200,00	200,00	800-731	RTS 17/II	RTS 17/II
----	-------------	---	--------	---------	--------	--------	---------	-----------	-----------

Položka pořadí 66 : 1,00000

1

66	73202	Expanzní nádoba DD 25/10 vč uzav armatury s vypouštěním 3/4" a uchycení	kus	1,00000	2 647,00	2 647,00		Vlastní	Indiv
----	-------	---	-----	---------	----------	----------	--	---------	-------

1

1

67	998732101R0	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	0,01541	1 498,00	23,08	800-731	RTS 17/II	RTS 17/II
----	-------------	--	---	---------	----------	-------	---------	-----------	-----------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
63,64,65,66, :
Součet: : 0,01541

0,01541

Díl 734		Armatury	2 345,51						
68	734421150R0	Tlakové měřiče včetně dodávek materiálu deformací 0-10 MPa č. 53312 D 100	kus	1,00000	1 889,00	1 889,00	800-731	RTS 17/II	RTS 17/II

1

1

69	734411142R0	Teploměry technické a měřiče tepla teploměr dvojkový s pevným stonkem a jímku rozsah do 200° C DTR pevný stonok 100 mm	kus	1,00000	453,00	453,00	800-731	RTS 17/II	RTS 17/II
----	-------------	--	-----	---------	--------	--------	---------	-----------	-----------

1

1

70	998734101R0	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,00319	1 099,00	3,51	800-731	RTS 17/II	RTS 17/II
----	-------------	---	---	---------	----------	------	---------	-----------	-----------

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
68,69, :
Součet: : 0,00319

0,00319

Díl 767		Konstrukce zámečnické	10 727,98						
71	767995101R0	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb Výroba a montáž kov. atypických konstr. do 5 kg	kg	48,96000	168,00	8 225,28	800-767	RTS 17/II	RTS 17/II

Položka pořadí 55 : 57,60000*0,85

48,96

72	7670000T00	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí	kg	48,96000	50,00	2 448,00		Vlastní	Indiv
----	------------	---	----	----------	-------	----------	--	---------	-------

Položka pořadí 71 : 48,96000

48,96

73	998767101R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce Přesun hmot pro zámečnické konstr. výšky do 6 m	t	0,05190	1 054,00	54,70	800-767	RTS 17/II	RTS 17/II
----	-------------	--	---	---------	----------	-------	---------	-----------	-----------

50 m vodorovně
Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :
71,72, :
Součet: : 0,05190

0,0519

Díl M99		Ostatní práce "M"	10 000,00						
74	R9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespecifikované práce	hod	40,00000	250,00	10 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem

170 299,81

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.05 PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 723		Vnitřní plynovod	81 965,73						
1	723120202R0	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 15 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, 1 0,2	m	1,20000	272,00	326,40	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
2	723120203R0	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 20 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, 2+5+1+1 0,2	m	10,80000	377,00	4 071,60	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
3	723120204R0	Potrubí z trubek černých závitových svařovaných DN 25 bezešvých ČSN 42 0250 a běžných ČSN 42 5710 - jakost 11353.0, Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. Včetně pomocného lešení o výšce podlahy do 1900 mm a pro zatížení do 1,5 kPa. 1+1+1 0,2	m	3,60000	369,00	1 328,40	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
4	723150315R0	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 108 mm, s 4,0 mm 2+5+3+1 0,2	m	13,20000	792,00	10 454,40	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
5	723150317R0	Potrubí ocelové hladké černé svařované D 159 mm, s 4,5 mm 2 0,2	m	2,40000	1 173,00	2 815,20	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
6	723185115R0	Potrubí ohebné vlnovcové spojované šroubením se svěřacím kroužkem potrubí nerezové ohebné vlnovcové, DN 25, spojované šroubením se svěřacím kroužkem včetně tvarovek, bez zednických výpomocí, 3	m	3,00000	889,00	2 667,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
7	723190901R0	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce uzavření nebo otevření plynového potrubí při opravách 2	kus	2,00000	25,00	50,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
8	723190907R0	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce odvzdušnění a napuštění plynového potrubí Položka pořadí 1 : 1,20000 Položka pořadí 2 : 10,80000 Položka pořadí 3 : 3,60000 Položka pořadí 4 : 13,20000 Položka pořadí 5 : 2,40000 70+50+30	m	181,20000	21,00	3 805,20	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
9	723190909R0	Opravy plynovodního potrubí doplňkové práce neúřední tlaková zkouška dosavadního potrubí 1+1	kus	2,00000	184,00	368,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
10	722212440R0	Armatury přírubové včetně dodávky materiálu doplňky pro armatury přírubové štitky orientační na zeď 1+1+1+1	soubor	4,00000	197,00	788,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
11	723239103R0	Montáž plynovodních armatur se dvěma závitů , G 1" Položka pořadí 12 : 3,00000	kus	3,00000	90,00	270,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
12	7230001	Filtr plynový FO, vnitřní-vnitřní závit, DN 25 3	kus	3,00000	1 461,00	4 383,00		Vlastní	Indiv
13	723225124R0	Armatury závitové s jedním závitem včetně materiálu vzorkovací ventil nřímý vnější závit DN 15 mosaz 1	kus	1,00000	179,00	179,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
14	723237213R0	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní- vnitřní DN 15 PN 5 mosaz 1	kus	1,00000	207,00	207,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
15	723237214R0	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní- vnitřní DN 20 PN 5 mosaz 1	kus	1,00000	285,00	285,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
16	723237215R0	Armatury závitové se dvěma závitů včetně materiálu kulový kohout, vnitřní- vnitřní DN 25 PN 5 mosaz 3	kus	3,00000	403,00	1 209,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
17	31960109R	dno klenuté dle DIN 28011; Js (DN) 150 mm; jmen. tlak Jt 63; materiál ocel 11 416.1; vnější průměr 159,0 mm; tl. stěny 8,0 mm; celková výška 65,0 mm 2	kus	2,00000	323,00	646,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
18	230023067R0	Montáž trub.dílů přivař.do 10 kg tř.11-13, 108x4 Položka pořadí 19 : 8,00000	kus	8,00000	488,00	3 904,00		RTS 17/ II	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.05 PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	31946510R	přiruba přivařovací s krkem; mat. uhlík. ocel (11 416); Js (DN) 100 mm; 4 MPa; PN 40; vnitř. D = 100,0 mm; vnější D1= 230 mm; V = 65 mm; ČSN 13 1233	kus	8,00000	377,00	3 016,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 20 : 2,00000*2		4					
		Položka pořadí 21 : 1,00000*2		2					
		Položka pořadí 22 : 1,00000*2		2					
20	723215419R0	Armatury přírubové včetně dodávky materiálu mezipřírubová uzavírací a regulační klanka DN 100 PN 16 litina spoji bez navaření přírub	kus	2,00000	2 271,00	4 542,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		2		2					
21	72302	Dem+ zpětná mont. bezpečnostního uzávěry BAP DN 100	kus	1,00000	3 921,00	3 921,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
22	723214125R0	Armatury přírubové včetně dodávky materiálu filtr, DN 100, PN 16, ocel, spoji s navařením přírub	soubor	1,00000	12 075,00	12 075,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1		1					
23	00523 R	Zkoušky a revize	Soubor	1,00000	16 093,00	16 093,00		RTS 17/ II	Indiv
		Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatelem a které jsou pro provedení díla nezbytné.							
		1		1					
24	723190913R0	Opavy plynovodního potrubí navaření odbočky na potrubí DN 20	kus	1,00000	167,00	167,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1		1					
25	723002	Propojení se stáv. potrubím DN 100	kus	1,00000	552,00	552,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
26	723120804R0	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových do DN 25 3*5+6	m	21,00000	32,00	672,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				21					
27	723120805R0	Demontáž potrubí svařovaného z trubek závitových přes 25 do DN 50 3*5	m	15,00000	92,00	1 380,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				15					
28	723150804R0	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 76 mm do D 108 mm	m	6,00000	89,00	534,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		6		6					
29	723150805R0	Demontáž potrubí svařovaného z trubek hladkých přes D 108 mm do D 159 mm	m	5,00000	133,00	665,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		5		5					
30	723290821R0	Vnitrostaveništní přemístění vybouraných hmot svislé, v objektech výšky do 6m	t	0,23771	1 214,00	288,58	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		vodorovně do 100 m,							
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		26,27,28,29, :							
		Součet: : 0,23771		0,23771					
31	998723101R0	Přesun hmot pro vnitřní plynovod v objektech výšky do 6 m	t	0,65573	462,00	302,95	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		vodorovně do 50 m							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		1,2,3,4,5,6,10,11,13,14,15,16,17,18,19,20,22,24,25,26,27,28,29, :							
		Součet: : 0,65573		0,65573					
Díl 734 Armatury					3 399,43				
32	734421150R0	Tlakoměry včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 53312 D 100	kus	2,00000	1 698,00	3 396,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		2		2					
33	998734101R0	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,00504	680,00	3,43	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		32, :							
		Součet: : 0,00504		0,00504					
Díl 767 Konstrukce zámečnické					5 079,80				
34	767995101R0	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti do 5 kg	kg	25,27200	151,00	3 816,07	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 1 : 1,20000*0,81		0,972					
		Položka pořadí 2 : 10,80000*0,81		8,748					
		Položka pořadí 3 : 3,60000*0,81		2,916					
		Položka pořadí 4 : 13,20000*0,81		10,692					
		Položka pořadí 5 : 2,40000*0,81		1,944					
35	7670000T00	Dodávka atyp. ocel. konstrukcí pro uchycení potrubí	kg	25,27200	49,00	1 238,33		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 34 : 25,27200		25,272					
36	998767101R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,02679	948,00	25,40	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		50 m vodorovně							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.05 PLYNOVÁ ODBĚRNÁ ZAŘÍZENÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
------	---------------	---------------	----	----------	-----------	--------	-------	--------------------------	---------------

34,35, :

Součet : 0,02679

0,02679

Díl 783	Nátěry					1 772,40			
37	783424340R0	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	15,60000	50,00	780,00	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II

Položka pořadí 1 : 1,20000

1,2

Položka pořadí 2 : 10,80000

10,8

Položka pořadí 3 : 3,60000

3,6

38	783425350R0	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	13,20000	61,00	805,20	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II
----	-------------	---	---	----------	-------	--------	---------	------------	------------

Položka pořadí 4 : 13,20000

13,2

39	783426360R0	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 150 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	2,40000	78,00	187,20	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II
----	-------------	---	---	---------	-------	--------	---------	------------	------------

Položka pořadí 5 : 2,40000

2,4

Díl 713	Izolace tepelné					1 111,04			
40	713571115R0	Požární ochranná manžeta EI 90, D 110 mm	kus	1,00000	1 111,00	1 111,00	800-713	RTS 17/ II	RTS 17/ II

1

1

41	998713101R0	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,00005	820,00	0,04	800-713	RTS 17/ II	RTS 17/ II
----	-------------	--	---	---------	--------	------	---------	------------	------------

50 m vodorovně

Hmotnosti z položek s pořadovými čísly :

40, :

Součet : 0,00005

0,00005

Díl M99	Ostatní práce "M"					5 000,00			
42	R9709001	Stavební výpomoc, pomocné zednické práce, burací práce a nespecifikované práce	hod	20,00000	250,00	5 000,00		Vlastní	Indiv

Celkem						98 328,40			
---------------	--	--	--	--	--	------------------	--	--	--

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl 713		Izolace tepelné	81 809,97						
1	631547115R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 35,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,027 W/mK	m	102,00000	104,00	10 608,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		102		102					
2	631547116R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 42,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,027 W/mK	m	46,00000	105,00	4 830,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		46		46					
3	631547117R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 48,0 mm; tl. izolace 30,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,027 W/mK	m	2,00000	128,00	256,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		2		2					
4	631547219R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 60,0 mm; tl. izolace 40,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,027 W/mK	m	23,00000	215,00	4 945,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		23		23					
5	631547322R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 76,0 mm; tl. izolace 50,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,027 W/mK	m	45,00000	538,00	24 210,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		45		45					
6	631547424R	pouzdro potrubní řezané; minerální vlákno; povrchová úprava Al fólie se skelnou mřížkou; vnitřní průměr 108,0 mm; tl. izolace 60,0 mm; provozní teplota do 250 °C; tepelná vodivost (10°C) 0,0330 W/mK; tepelná vodivost (50°C) 0,027 W/mK	m	28,00000	610,00	17 080,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		28		28					
7	63141776R	rohož, pas izolační skružovatelný lamelový; minerální vlákno; tl. 80,0 mm; součinitel tepelné vodivosti 0,040 W/mK; kaširování Al fólie; obj. hmotnost 35,00 kg/m3; hydrofobizováno	m2	5,50000	246,00	1 353,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		5,5		5,5					
8	722182001R0	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj, rychlouzávěr, do DN 25	m	102,00000	27,00	2 754,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 1 : 102,00000		102					
9	722182004R0	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj, rychlouzávěr, přes DN 25 do DN 40	m	48,00000	41,00	1 968,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 2 : 46,00000		46					
		Položka pořadí 3 : 2,00000		2					
10	722182006R0	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj, rychlouzávěr, přes DN 40 do DN 80	m	68,00000	55,00	3 740,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 4 : 23,00000		23					
		Položka pořadí 5 : 45,00000		45					
11	722182008R0	Montáž tepelné izolace potrubí samolepicí spoj, rychlouzávěr, přes DN 80 do DN 110	m	28,00000	61,00	1 708,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 6 : 28,00000		28					
12	713001	Montáž tep. izol. lamelových rohoží tl.80mm	m2	5,50000	189,00	1 039,50		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 7 : 5,50000		5,5					
13	713002	Demontáž odebrání stávajících tepelných izolací	kpl	1,00000	7 061,00	7 061,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
14	998713101R0	Přesun hmot pro izolace tepelné v objektech výšky do 6 m	t	0,31171	826,00	257,47	800-713	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		50 m vodorovně							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 1,2,3,4,5,6,7,8, :							
		Součet : 0,31171		0,31171					
Díl 730		Ústřední vytápění	98 400,00						
15	730001	Topná zkouška dle ČSN060310 vč. hydraulického vyregulování a kompletní provozní zkoušky	hod	72,00000	220,00	15 840,00		Vlastní	Indiv
		72		72					
16	730002	Uvedení plyn. kotlů do provozu servisním technikem	hod	18,00000	500,00	9 000,00		Vlastní	Indiv
		18		18					
17	730003	Proplach celého topného systému vč. stávajícího ponechaného	hod	36,00000	320,00	11 520,00		Vlastní	Indiv
		36		36					
18	730004	Vypuštění, napuštění a odvzdušnění celého topného systému včetně stávajícího ponechaného	hod	48,00000	320,00	15 360,00		Vlastní	Indiv
		48		48					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
19	730005	Stavební přípojn	hod	24,00000	320,00	7 680,00		Vlastní	Indiv
		24		24					
20	730007	Revize kouřovodu a komína vč. technické zprávy	hod	16,00000	500,00	8 000,00		Vlastní	Indiv
		16		16					
21	730008	Odvoz a likvidace demontovaného zařízení a materiálu, poplatky a pod.	kpl	1,00000	16 000,00	16 000,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
22	730009	Vypracování revizní knihy kotelny	kpl	1,00000	15 000,00	15 000,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
Díl 731 Kotelny						787 927,82			
23	731249129R0	Montáž ocelových kotlů do 50 kW (100 kW) na kapalná a plynná paliva přes 85 do 100 kW	soubor	3,00000	4 308,00	12 924,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1+1+1		3					
24	731001	Montáž hydraulického propojení pod kotli	soubor	3,00000	4 274,00	12 822,00		Vlastní	Indiv
		1+1+1		3					
25	731002	Montáž stojanu pro kotle v řadě do prostoru	soubor	3,00000	2 624,00	7 872,00		Vlastní	Indiv
		1+1+1		3					
26	732349104R0	Nádobý válcové tlakové Montáž anuloidu IV - průtok 20 m3/hod	soubor	1,00000	4 151,00	4 151,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1		1					
27	732001	Montáž tepelné izolace hydraulického propojení a anuloidu	kpl	1,00000	928,00	928,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
28	731003	Kompletní kaskádová sestava 3-kotlového zařízení v řadě do prostoru s plyn. kondenzačními závěsnými, kotli s nerezovým hořákem a výměníkem o objemu min 12 8 l řízené spalování Normovaný stupeň využití při 40/30 min. 109%, spotřeba plynu E 3x 9,93 m3/h o tepelném výkonu v rozsahu max 3x 20 až 99 kW- celkem 20 až 297 kW (při 50/30°C) vč. hydraulického propojení pod kotli s tepelnou izolací vč. kaskádového stojanu pro 3-kotlové zařízení do prostoru v řadě	kpl	1,00000	584 225,00	584 225,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
29	731004	Hydraulická vyhybka (anuloid) pro 3-kotlové zařízení s max. tepelným výkonem 297 kW 18m3/h připojovací hrda DN80 vč. tepelné izolace	kpl	1,00000	19 222,00	19 222,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
30	731005	Rozšiřovací modul ke komunikaci s navrženou regulací EA1	kus	1,00000	3 890,00	3 890,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
31	731006	Kompletní dodávka zařízení a materiálů pro odkouření všech tří kondenzačních kotlů (každý samostatně), systém závislý na vzduchu z prostoru kotelny v dim. spalovacího potrubí tvarovek a pod DN110, plast	kpl	1,00000	33 221,00	33 221,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
32	731007	Kompletní montáž odkouření z kotlů vč. přípravy a zabezpečení	kpl	1,00000	19 366,00	19 366,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
33	731008	Úprava stávajících izolovaných komínů, uchycení, demontáže a pod.	kpl	1,00000	11 881,00	11 881,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
34	731009	Montážní plošina, doprava plošiny, doprava	kpl	1,00000	17 380,00	17 380,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
35	73100010	Autorizované měření emisí kotlů	soubor	3,00000	6 639,00	19 917,00		Vlastní	Indiv
		3		3					
36	73100014	Neutralizační zařízení kondenzátu pro tepelný výkon kondenz. kotlů do 500 kW vel. N70	kus	1,00000	7 170,00	7 170,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
37	73100015	Montáž neutralizačního zařízení kondenz.	kus	1,00000	381,00	381,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
38	731341130R0	Hadice napouštěcí pryžové D 16/23	m	12,00000	55,00	660,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		12		12					
39	731341140R0	Hadice napouštěcí pryžové D 20/28	m	4,00000	71,00	284,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		4		4					
40	998731101R0	Přesun hmot pro kotelny umístěné ve výšce (hloubce) do 6 m vodorovně do 50 m Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 23,24,25,26,27,28,29,30,31,32,33,34,35,36,37,38,39, : Součet: : 2,08416	t	2,08416	3 518,00	7 327,91	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				2,08416					
41	731200829R0	Demontáž kotlů ocelových na kapalná a plynná paliva o výkonu přes 100 do 125 kW	kus	3,00000	3 980,00	11 880,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1+1+1		3					
42	731391813R0	Vypouštění vody z kotlů do kanalizace samospádem, o výhřevné ploše kotlů přes 10 do 20 m2	kus	3,00000	588,00	1 764,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1+1+1		3					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
43	73100016	Demontáž potr. kouřovodu DN250 vč. tep. izolace od stávajících kotlů do komína 1+1+1	kus	3,00000	1 287,00	3 861,00		Vlastní	Indiv
				3					
44	731890801R0	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot umístěných ve výšce (hloubce) do 6 m kotelny vodorovně 100 m, umístěných ve výšce (hloubce) Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 13.41,43, : Součet: : 1,65795	t	1,65795	4 102,00	6 800,91	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				1,65795					
Díl 732 Strojoვნ					432 184,60				
45	732199100RM	Montáž orientačních štítků s dodávkou orientačního štítku 29	soubor	29,00000	138,00	4 002,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				29					
46	7320002	Jednočerpádkový expanzní automat se základní nádobou 300 l VS1/300 1	kpl	1,00000	143 370,00	143 370,00		Vlastní	Indiv
				1					
47	732006	Montáž expanzního automatu vč. základní nádoby, propojení a příslušenství 1	kpl	1,00000	8 126,00	8 126,00		Vlastní	Indiv
				1					
48	732003	Tepelná izolace základní nádoby 300 l čerpadlového expanzního automatu - dod 1	kpl	1,00000	5 900,00	5 900,00		Vlastní	Indiv
				1					
49	732007	Montáž tepelná izolace zákl. nádoby a propoj s exp. automatem 1	kpl	1,00000	1 122,00	1 122,00		Vlastní	Indiv
				1					
50	732008	Uvedení do provozu UPV1 1	kpl	1,00000	5 931,00	5 931,00		Vlastní	Indiv
				1					
51	48466204R	nádrž tlaková expanzní membránová; pro topné a chladicí soustavy; objem 35 l; d nádrže 354 mm; uložení: stojatý; max. přetlak do 6 bar; přetlak plynu 1,5 bar; prac. látka plyn; membrána vyměnitelná; prac. teplota do 70 °C; ořezání R 3/4"; barva bílá, čerpané řadě 1	kus	1,00000	1 218,00	1 218,00	SPCM	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				1					
52	732004	Konzole KS 8-35 (pro uchycení e.n. 35l na stěnu) 1	kus	1,00000	235,00	235,00		Vlastní	Indiv
				1					
53	732009	Servisní kulový kohout MK 3/4" 1	kus	1,00000	876,00	876,00		Vlastní	Indiv
				1					
54	732339103R0	Nádoby expanzní tlakové Montáž nádob expanzních tlakových o obsahu 35 l 1	soubor	1,00000	188,00	188,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				1					
55	7320010	Kombinovaný rozdělovač se sběračem R+S kombi, modul 150mm, dl. 3,50m 1	kus	1,00000	27 114,00	27 114,00		Vlastní	Indiv
				1					
56	7320011	Stavitelné stojánky pro R+S kombi, modul 150 1+1+1+1	kus	4,00000	1 363,00	5 452,00		Vlastní	Indiv
				4					
57	732119193R0	Rozdělovače a sběrače dodávka těles ve specifikaci těles rozdělovačů a sběračů o délce 1 m DN 150 3,5	kus	3,50000	771,00	2 698,50	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				3,5					
58	7320012	Čerpadlo oběhové s el. řízenými otáčkami, bez funkce autoadapt, závit, řada 1 25-60 potr. přípojnka 6/4" 1	kus	1,00000	16 824,00	16 824,00		Vlastní	Indiv
				1					
59	7320016	Čerpadlo oběhové s el. řízenými otáčkami, s funkcí autoadapt, závit, řada 3 25-60 potr. přípojnka 6/4" 1	kus	1,00000	19 597,00	19 597,00		Vlastní	Indiv
				1					
60	73200016	Čerpadlo oběhové s el. řízenými otáčkami, s funkcí autoadapt, přírub., řada 3 32-100 F. potr. přípojnka DN32 1	kus	1,00000	31 597,00	31 597,00		Vlastní	Indiv
				1					
61	73200017	Čerpadlo oběhové s el. řízenými otáčkami, s funkcí autoadapt, přírub., řada 3 50-80 F. potr. přípojnka DN50 2	kus	2,00000	53 946,00	107 892,00		Vlastní	Indiv
				2					
62	732429112R0	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 40 Položka pořadí 58 : 1,00000 Položka pořadí 59 : 1,00000 Položka pořadí 60 : 1,00000	soubor	3,00000	269,00	807,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				1					
				1					
				1					
63	732429113R0	Čerpadla teplovodní Montáž čerpadel teplovodních oběhových spirálních DN 50 Položka pořadí 61 : 2,00000	soubor	2,00000	278,00	556,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
				2					
64	7320019	Stojatý nepřímotopný zásobníkový ohřivač teplé vody obj. 300 l s teplosměrnou plochou výměníku 1,5m2, s výhledovou možností doplnění el. topného tělesa do 6kW do příruby	kus	1,00000	35 620,00	35 620,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
65	732219345R0	Montáž ohříváků vody zásobníkových stojatých, PN 1,6/1,0, do 1000 l	soubor	1,00000	6 134,00	6 134,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Položka pořadí 64 : 1,00000		1					
66	998732101R0	Přesun hmot pro strojovny v objektech výšky do 6 m	t	1,06109	1 511,00	1 603,31	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 45,46,47,48,49,50,51,53,54,55,56,57,58,59,60,61,62,63,64,65, : Součet : 1,06109		1,06109					
67	732320813R0	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00000	443,00	443,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
68	732320815R0	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových odpojení od rozvodů potrubí nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	462,00	462,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
69	732324813R0	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 100 do 200 l	kus	1,00000	154,00	154,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
70	732324815R0	Demontáž nádrží beztlakých nebo tlakových vypuštění vody z nádrží o obsahu přes 500 do 1 000 l	kus	1,00000	213,00	213,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
71	725540802R0	Demontáž plynových ohříváčů zásobníkových 500 l cirkulačních,	soubor	1,00000	236,00	236,00	800-721	RTS 17/ II	RTS 17/ II
72	732420812R0	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 40	kus	1,00000	158,00	158,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
73	732420813R0	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 50	kus	4,00000	172,00	688,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
74	732420815R0	Demontáž čerpadel oběhových spirálních(do potrubí) DN 80	kus	2,00000	220,00	440,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
75	732110812R0	Demontáž rozdělovačů a sběračů přes 100 do DN 200	m	7,20000	127,00	914,40	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
76	732890801R0	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot strojoven z objektu výšky do 6 m vodorovně 100 m Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 71,72,73,74,75, : Součet : 1,15078	t	1,15078	1 402,00	1 613,39	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
Díl 733 Rozvod potrubí					277 243,86				
77	733111113R0	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách DN 15	m	3,00000	292,00	876,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1+1+1		3					
78	733111114R0	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách DN 20	m	5,00000	329,00	1 645,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 2+2+1		5					
79	733111115R0	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách DN 25	m	28,00000	405,00	11 340,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 5+2+8+3+6+4		28					
80	733111116R0	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách DN 32	m	46,00000	533,00	24 518,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 7+12+8+6+5+2+2+4		46					
81	733111117R0	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách DN 40	m	2,00000	553,00	1 106,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 1+1		2					
82	733111118R0	Potrubí z trubek závitových ocelových bezešvých, běžných, v kotelnách a strojovnách DN 50	m	23,00000	726,00	16 698,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 8+7+8		23					
83	733113114R0	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 20	kus	3,00000	142,00	426,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		1+1+1		3					
84	733113115R0	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 25	kus	4,00000	151,00	604,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		2+2		4					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
85	733113116R0	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 32 2+2+2	kus	6,00000	243,00	1 458,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
86	733113118R0	Potrubí z trubek závitových příplatek k ceně za zhotovení přípojky z ocelových trubek závitových DN 50 2+2	kus	4,00000	354,00	1 416,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
87	733121222R0	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 76 tloušťka stěny 3,2 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 8+7+3+10+12+5	m	45,00000	953,00	42 885,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
88	733121228R0	Potrubí z trubek hladkých ocelových bezešvých tvářených za tepla v kotelnách a strojovnách D 108 tloušťka stěny 4 mm Potrubí včetně tvarovek a zednických výpomocí. 7+9+5+5+2	m	28,00000	1 518,00	42 504,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
89	733123123R0	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 76 tloušťka stěny 3,2 mm 2+2	kus	4,00000	634,00	2 536,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
90	733123125R0	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 89 tloušťka stěny 3,6 mm 2+2+2	kus	6,00000	786,00	4 716,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
91	733123128R0	Potrubí z trubek hladkých příplatek k ceně za zhotovení přípojky z trubek hladkých D 108 tloušťka stěny 4,0 mm 2	kus	2,00000	1 282,00	2 564,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
92	733124117R0	Potrubí z trubek hladkých zhotovení trubkových přechodů jednostranných přímých z trubek ocelových hladkých kování z DN 50 na DN 32 2	kus	2,00000	600,00	1 200,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
93	733190107R0	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 32 do DN 40 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Položka pořadí 77 : 3,00000 Položka pořadí 78 : 5,00000 Položka pořadí 79 : 28,00000 Položka pořadí 80 : 46,00000 Položka pořadí 81 : 2,00000	m	84,00000	8,00	672,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
94	733190108R0	Tlakové zkoušky potrubí ocelových závitových, plastových, měděných přes DN 40 do DN 50 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Položka pořadí 82 : 23,00000	m	23,00000	14,00	322,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
95	733190225R0	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 60,3/2,9 do D 89/3,6 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Položka pořadí 87 : 45,00000	m	45,00000	21,00	945,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
96	733190232R0	Tlakové zkoušky potrubí ocelových hladkých přes D 89/3,6 do D 133/4,5 Včetně dodávky vody, uzavření a zabezpečení konců potrubí. Položka pořadí 88 : 28,00000	m	28,00000	25,00	700,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
97	733163102R0	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 15 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních nálepic tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí 2+2+2+2+2+2+2	m	14,00000	293,00	4 102,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
98	733163103R0	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 18 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních nálepic tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí 10+5+8+3	m	26,00000	316,00	8 216,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
99	733163104R0	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 22 mm, s 1,0 mm, pájení pomocí kapilárních nálepic tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí 6+9+4+2+1+2	m	24,00000	408,00	9 792,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
##	733163105R0	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 28 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních nálepic tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí 12+10+5+10	m	37,00000	557,00	20 609,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
##	733163106R0	Potrubí z měděných trubek měděné potrubí, D 35 mm, s 1,5 mm, pájení pomocí kapilárních nálepic tvarovek včetně tvarovek, bez zednických výpomocí	m	78,00000	643,00	50 154,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		15+22+10+31		78					
##	73322422U0	Přípl potr Cu přípojka D 15/1	kus	8,00000	126,00	1 008,00	URS	URS 10/ II	
		2+2+2+2		8					
##	73322423U0	Přípl potr Cu přípojka D 18/1	kus	12,00000	131,00	1 572,00	URS	URS 10/ II	
		6+6		12					
##	73322426U0	Přípl potr Cu přípojka D 35/1,5	kus	2,00000	182,00	364,00	URS	URS 11/ I	
		2		2					
##	733291101U0	Zkouška těsnosti potrubí Cu -D 35	m	179,00000	14,00	2 506,00	URS	URS 10/ II	
		Položka pořadí 101 : 78,00000		78					
		Položka pořadí 100 : 37,00000		37					
		Položka pořadí 99 : 24,00000		24					
		Položka pořadí 98 : 26,00000		26					
		Položka pořadí 97 : 14,00000		14					
##	733191112R0	Manžety prostupové přes DN 20 do DN 32	kus	2,00000	196,00	392,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		2		2					
##	733191913R0	Opravy rozvodu potrubí z ocelových trubek závitových normálních i zesílených	kus	24,00000	118,00	2 832,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		zesílené zkouškám a zavařením DN 15		24					
##	998733101R0	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech výšky do 6 m	t	2,06566	1 227,00	2 534,56	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 77,78,79,80,81,82,87,88,92,97,98,99,100,101,102,103,104,106,107, : Součet : 2,06566		2,06566					
##	733110806R0	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 15 do DN 32	m	106,00000	24,00	2 544,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		106		106					
##	733110808R0	Demontáž potrubí z ocelových trubek závitových přes 32 do DN 50	m	86,00000	44,00	3 784,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		86		86					
##	733120826R0	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 60,3 do D 89	m	38,00000	77,00	2 926,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		38		38					
##	733120832R0	Demontáž potrubí z ocelových trubek hladkých přes 89 do D 133	m	26,00000	96,00	2 496,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		26		26					
##	733193810R0	Demontáž příslušenství potrubí rozřezání konzol, podpěr a výložníků z úhelníků do 50/50/5 mm	kus	22,00000	8,00	176,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.		22					
##	733194820R0	Demontáž příslušenství potrubí rozřezání konzol, podpěr a výložníků z II - třídy přes 6,5 do II 10	kus	14,00000	21,00	294,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Včetně demontáže konzol, podpěr a výložníků zakotvených do zdiva jednostranně. Je - li nosná konstrukce vetknuta do zdiva oboustranně, určuje se počet rozřezání dvojnásobným množstvím.		14					
##	733890801R0	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot rozvodů potrubí vodorovně do 100 m	t	1,64216	1 103,00	1 811,30	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ I
		z objektů výšky do 6 m							
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly : 109,110,111,112,113,114, : Součet : 1,64216		1,64216					
Díl 734 Armatury					149 209,57				
##	734193214R0	Ostatní přírubové armatury včetně dodávky materiálu mezipřírubová uzavírací a regulační klanka DN 32 PN 16 litina spoji bez navaření	kus	4,00000	1 122,00	4 488,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		4		4					
##	734194316R0	Ostatní přírubové armatury včetně dodávky materiálu mezipřírubová uzavírací a regulační klanka DN 50 PN 16 litina spoji bez navaření	kus	4,00000	1 826,00	7 304,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		4		4					
##	734194317R0	Ostatní přírubové armatury včetně dodávky materiálu mezipřírubová uzavírací a regulační klanka DN 65 PN 16 litina spoji bez navaření	kus	8,00000	1 934,00	15 472,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		8		8					
##	734194319R0	Ostatní přírubové armatury včetně dodávky materiálu mezipřírubová uzavírací a regulační klanka DN 100 PN 16 litina spoji bez navaření	kus	5,00000	3 058,00	15 290,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		5		5					
##	734173213R0	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 0,6/MPa DN 40	soubor	6,00000	627,00	3 762,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		6		6					
##	734173214R0	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 0,6/MPa DN 50	soubor	10,00000	583,00	5 830,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		10		10					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000	OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01	OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07	VYTÁPĚNÍ

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
##	734173216R0	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 0.6/MPa DN 65	soubor	8,00000	758,00	6 064,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	8			8					
##	734173217R0	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 0.6/MPa DN 80	soubor	2,00000	1 015,00	2 030,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	2			2					
##	734173218R0	Průhledítka, mezikusy, přírubové spoje přírubové spoje PN 0.6/MPa DN 100	soubor	7,00000	1 361,00	9 527,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	7			7					
##	734245424R0	Ventily a klapky zpětné závitové včetně dodávky materiálu zpětná klapka, DN 32 vnitřní-vnitřní závit PN 12 mosaz	kus	2,00000	602,00	1 204,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	2			2					
##	734245426R0	Ventily a klapky zpětné závitové včetně dodávky materiálu zpětná klapka, DN 50 vnitřní-vnitřní závit PN 12 mosaz	kus	1,00000	948,00	948,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
##	734245427R0	Ventily a klapky zpětné závitové včetně dodávky materiálu zpětná klapka, DN 65 vnitřní-vnitřní závit PN 10 mosaz	kus	2,00000	1 392,00	2 784,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	2			2					
##	734266772R0	Šroubení včetně dodávky materiálu svěrné šroubení pro měděné potrubí, D 15 x FK přímé PN 10 mosaz	kus	20,00000	107,00	2 140,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	20			20					
##	734163159R0	Odváděče kondenzátu, odlučovače vody, filtry, přírubové spoje včetně dodávky materiálu filtr DN 100 PN 16 spoil bez navažení přírub litina	kus	1,00000	6 279,00	6 279,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
##	734295214R0	Ostatní armatury filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu filtr DN 32 vnitřní-vnitřní závit PN 20 mosaz	kus	3,00000	632,00	1 896,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	3			3					
##	734295216R0	Ostatní armatury filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu filtr DN 50 vnitřní-vnitřní závit PN 20 mosaz	kus	1,00000	1 239,00	1 239,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
##	734295217R0	Ostatní armatury filtry a kohouty kulové s filtrem závitové včetně dodávky materiálu filtr DN 65 vnitřní-vnitřní závit PN 16 mosaz	kus	2,00000	2 266,00	4 532,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	2			2					
##	734209125R0	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 1"	kus	1,00000	119,00	119,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	Položka pořadí 136 : 1,00000			1					
##	734209127R0	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 6/4"	kus	1,00000	204,00	204,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	Položka pořadí 137 : 1,00000			1					
##	734209128R0	Montáž závitových armatur armatury ve specifikaci se třemi závity, G 2"	kus	2,00000	240,00	480,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	Položka pořadí 138 : 2,00000			2					
##	734003	Trojcestný směšovací ventil VRG131, DN25, kvs=10	kus	1,00000	1 074,00	1 074,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
##	734001	Trojcestný směšovací ventil VRG131, DN40, kvs=25	kus	1,00000	1 983,00	1 983,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
##	734002	Trojcestný směšovací ventil VRG131, DN50, kvs=40	kus	2,00000	2 564,00	5 128,00		Vlastní	Indiv
	2			2					
##	734214122R0	Ventily odvzdušňovací závitové včetně dodávky materiálu automatický odvzdušňovací ventil se zpětnou klapkou DN 15 PN 10 mosaz	kus	9,00000	188,00	1 674,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	9			9					
##	734211112R0	Ventily odvzdušňovací závitové včetně dodávky materiálu odvzdušňovací ruční ventil DN 8 PN 6 mosaz	kus	10,00000	51,00	510,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	10			10					
##	734265313R0	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 20, přímé, PN 16 mosaz	kus	3,00000	158,00	474,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	3			3					
##	734265314R0	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 25, přímé, PN 16 mosaz	kus	4,00000	208,00	832,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	4			4					
##	734265316R0	Šroubení včetně dodávky materiálu topenářské šroubení, DN 40, přímé, PN 16 mosaz	kus	4,00000	809,00	3 236,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	4			4					
##	734291113R0	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí DN 15 PN 10 litina	kus	34,00000	133,00	4 522,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	34			34					
##	734291114R0	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí včetně dodávky materiálu kulový kohout vypouštěcí a napouštěcí DN 20 PN 10 litina	kus	2,00000	166,00	332,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	2			2					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
##	734226212RT	Ventily a kohouty regulační závitové včetně dodávky materiálu termostatický ventil, dvouregulační, DN 15, přímý, bronz, termostatická hlavice PN 10 vnitřní závit	kus	10,00000	1 063,00	10 630,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	10			10					
##	734266222R0	Šroubení včetně dodávky materiálu uzavíratelné radiátorové šroubení regulační s vypouštěním DN 15 přímé PN 10 bronz	kus	10,00000	300,00	3 000,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	10			10					
##	734235124R0	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout DN 32 vnitřní-vnitřní PN 35 mosaz	kus	3,00000	532,00	1 596,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	3			3					
##	734235131R0	Ventily a kohouty uzavírací závitové včetně dodávky materiálu kulový kohout s odvodněním DN 15 vnitřní-vnitřní PN 42 mosaz	kus	1,00000	285,00	285,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	1			1					
##	734411142R0	Teploměry technické a měřiče tepla teploměr dvojkový s pevným stonkem a jímkou rozsah do 200° C DTR pevný stopek 100 mm	kus	14,00000	428,00	5 992,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	14			14					
##	734421150R0	Tlakoměry včetně dodávky materiálu deformační 0-10 MPa č. 53312 D 100	kus	2,00000	1 919,00	3 838,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	2			2					
##	734494213R0	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 1/2"	kus	43,00000	156,00	6 708,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	43			43					
##	734494214R0	Stavoznaky, ochranné jímky, návarky návarky s trubkovým závitem G 3/4"	kus	2,00000	157,00	314,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	2			2					
##	734004	Demontáž všech stávajících armatur v původní kotelně celkem	kpl	1,00000	4 736,00	4 736,00		Vlastní	Indiv
	1			1					
##	734890801R0	Vnitrostaveništní přemístění demontovaných hmot armatur vodorovně do 100 m z objektů výšky do 6 m	t	0,48112	833,00	400,77	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Demontážní hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 154, : Součet: : 0,48112		0,48112					
##	998734101R0	Přesun hmot pro armatury v objektech výšky do 6 m	t	0,41408	852,00	352,80	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 116,117,118,119,120,121,122,123,124,125,126,127,128,129,130,131,132 140,141,142,143,144,145,146,147 148,149,150,151,152,153,154, : Součet: : 0,41408		0,41408					
Díl 735 Otopná tělesa					11 810,49				
##	735494811R0	Vypuštění vody z otopných soustav bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží (bez kotlů, ohříváků, zásobníků a nádrží)	m2	168,00000	20,00	3 360,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	168			168					
##	735000912R0	Regulace otopného systému při opravách vyregulování dvojregulačních ventilů a kohoutů s termostatickým ovládním	kus	36,00000	110,00	3 960,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	36			36					
##	735190913R0	Ostatní opravy otopných těles růžice a vsuvky vrtné růžice	kus	14,00000	125,00	1 750,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	14			14					
##	735191905R0	Ostatní opravy otopných těles odvzdušnění otopných těles	kus	36,00000	20,00	720,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	36			36					
##	735191910R0	Ostatní opravy otopných těles napuštění vody do otopného systému včetně potrubí (bez kotle a ohříváků) otopných těles	m2	168,00000	12,00	2 016,00	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	168			168					
##	998735101R0	Přesun hmot pro otopná tělesa v objektech výšky do 6 m	t	0,00378	1 189,00	4,49	800-731	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: : 159, : Součet: : 0,00378		0,00378					
Díl 767 Konstrukce zámečnické					22 958,60				
##	767995101R0	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb atypických konstrukcí o hmotnosti do 5 kg	kg	28,00000	181,00	5 068,00	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	28			28					
##	767995102R0	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb hmotnosti přes 5 do 10 kg	kg	22,00000	114,00	2 508,00	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	10 kg								

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.07 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	22			22					
##	767995103R0	Montáž ostatních atypických kovov. doplňků staveb hmotnosti přes 10 do 20 kg	kg	57,00000	99,00	5 643,00	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	57			57					
##	767001	Dodávka ocel. konst. (žárově pozinkováno) pro uchycení potrubí, odkouření apod.	kg	107,00000	88,00	9 416,00		Vlastní	Indiv
		Položka pořadí 165 : 57,00000		57					
		Položka pořadí 164 : 22,00000		22					
		Položka pořadí 163 : 28,00000		28					
##	998767101R0	Přesun hmot pro kovové stavební doplňk. konstrukce v objektech výšky do 6 m	t	0,30528	1 060,00	323,60	800-767	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		50 m vodorovně							
		Hmotnosti z položek s pořadovými čísly: :							
		183,184,185,186. :							
		Součet: : 0,30528		0,30528					
Díl 783		Nátěry				3 655,00			
##	783424340R0	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, dvojnásobné s 1x emailováním a základním nátěrem na vzduchu schnoucí	m	8,00000	61,00	488,00	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	8			8					
##	783424740R0	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 50 mm, základní na vzduchu schnoucí	m	99,00000	13,00	1 287,00	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	99			99					
##	783425750R0	Nátěry potrubí a armatur syntetické potrubí, do DN 100 mm, základní na vzduchu schnoucí	m	71,00000	10,00	710,00	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II
	71			71					
##	783225100R0	Nátěry kov.stavebních doplňk.konstrukcí syntetické dvojnásobné + 1x email	m2	6,00000	195,00	1 170,00	800-783	RTS 17/ II	RTS 17/ II
		včetně pomocného lešení.							
	6			6					
Celkem						#####			

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.10 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
Díl D22		Dodávka MaR - Periferie	34 310,00						
1	PC	Snímač teploty venkovní, -30°C -+50°C, Ni 1000, 10.00, Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	844,00	844,00		Vlastní	Indiv
2	PC	Snímač teploty jímkový vč. jímky, -30°C -+90°C, Ni 1000, jímka G1/2", nerez 100mm 10.04.15.01. Dod V.č.2 -technologie : 2	kus	2,00000	575,00	1 150,00		Vlastní	Indiv
3	PC	Snímač teploty příložný, -30°C -+90°C, Ni 1000, 11.01-14.01, 10.05, Dod V.č.2 -technologie : 5	kus	5,00000	841,00	3 205,00		Vlastní	Indiv
4	PC	Servopohon otočný vč. adaptéru, 10 Nm , typ 24V AC, ovládání 0-10V, možnost přepnutí do ručního ovládání 11.02-14.02. Dod V.č.2 -technologie : 4	kus	4,00000	3 847,00	15 388,00		Vlastní	Indiv
5	PC	Snímač teploty prostorový, 0°C -+50°C, Ni 1000, 16.00, Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	958,00	958,00		Vlastní	Indiv
6	PC	Svítilno nástěnné přisazené (pro signalizaci poruchy), IP54, červený krt. I ED žárovka 4W 230V AC 19.00. Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	503,00	503,00		Vlastní	Indiv
7	PC	Snímač úniku plynu, 2stupňový (10% a 20% DMV zemního plynu), napájení 230V AC, výstupní kontakty 1 a 2 stupně napájení 230 V AC V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	2 860,00	2 860,00		Vlastní	Indiv
8	PC	Regulátor teploty prostorový, 20-60°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, 19.02. Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	1 535,00	1 535,00		Vlastní	Indiv
9	PC	Plovákový snímač zaplavení, výstup kontakt, 48V AC, IP 65, 19.03, Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	731,00	731,00		Vlastní	Indiv
10	PC	Regulátor tlaku vlnovcový, 25-250 kPa, IP54, přepínací kontakt, 230 V AC/6A 19.04. Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	1 507,00	1 507,00		Vlastní	Indiv
11	PC	Bezpečnostní tlačítko vč. krabice pro montáž na stěnu a výstražného šifrtku 1 x spín. kontakt aretované 230V AC/6A IP 54 19.05. Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	479,00	479,00		Vlastní	Indiv
12	PC	Termostat příložný na potrubí, 30-90°C, přepínací kontakt, 230 V AC/6A, 19.06. Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	699,00	699,00		Vlastní	Indiv
13	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 19.08. Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	3 687,00	3 687,00		Vlastní	Indiv
14	PC	Nezávislý detektor CO, bateriové napájení, rozsah 0-999 ppm, s integrovaným displejem a sirénou 84 dB CO. Dod V.č.2 -technologie : 1	kus	1,00000	764,00	764,00		Vlastní	Indiv
Díl D23		Dodávka MaR - Rozvaděč MaR	91 120,00						
15	PC	Rozvaděč nástěnný 800x1200x300 vč. MP, plné dveře, IP54,, MaR, Dod V.č.18 : 1	kus	1,00000	9 244,00	9 244,00		Vlastní	Indiv
16	PC	Vypínač 3 pólový, otočný, montáž do panelu, 3x400V/25A, vč. krytu svorek, SB1. Dod V.č.3 : 1	kus	1,00000	643,00	643,00		Vlastní	Indiv
17	PC	Přepětová ochrana "C" s VF filtrem, 230V AC, 10A, optická indikace poruchy DA1. Dod V.č.3 : 1	kus	1,00000	1 865,00	1 865,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.10 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
18	PC	Napájecí zdroj spínaný, 230V AC/24V DC, 5A, NZ1, Dod V.č.3 :	kus	1,00000	2 153,00	2 153,00		Vlastní	Indiv
19	PC	Transformátor bezpečnostní se svařovaným jádrem, 230V /24V AC 100VA TR1 Dod V.č.3 :	kus	1,00000	537,00	537,00		Vlastní	Indiv
20	PC	Mikroprocesorová, volně programovatelná řídicí jednotka,integrovaný 2x Ethernet port, Web server, 1x, slot pro rozšíření komunikace, 1x slot pro rozšíření I/O modulů, 256 kB RAM, 8MB on board flash napájení 24 V DC, DDC, Dod V.č.4 :	kus	1,00000	18 347,00	18 347,00		Vlastní	Indiv
21	PC	Modul I/O do slotu 4xUI (Ni1000, Pt1000, 0-10V, 0-20mA), 2xUO (0-10V) Dod V.č.5 :	kus	1,00000	7 498,00	7 498,00		Vlastní	Indiv
22	PC	Modul I/O do pozice "A", (4xUO 0-10V), Dod V.č.7 :	kus	1,00000	6 665,00	6 665,00		Vlastní	Indiv
23	PC	Rozšiřující modul vzdálených vstupů/výstupů , komunikační (RS485), 16xDI 4xDO RIO Dod V.č.4 :	kus	1,00000	8 321,00	8 321,00		Vlastní	Indiv
24	PC	Webový dotykový terminál 5", rozliš.800x480, 65k barev, 128 MB flash integrovaný browser Web terminál Dod V.č.4 :	kus	1,00000	15 081,00	15 081,00		Vlastní	Indiv
25	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 16C/3, Icu=10kA, QF1, Dod V.č.3 :	kus	1,00000	506,00	506,00		Vlastní	Indiv
26	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6B/1, Icu=10kA, QF2,18, Dod V.č.3,17 :	kus	2,00000	131,00	262,00		Vlastní	Indiv
27	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10C/1, Icu=10kA, QF3,10-14, Dod V.č.3,14,15 :	kus	6,00000	142,00	852,00		Vlastní	Indiv
28	PC	Jistič 1f, 230VAC, 4C/1, Icu=10kA, QF4,9, Dod V.č.12 :	kus	2,00000	192,00	384,00		Vlastní	Indiv
29	PC	Jistič 1f, 230VAC, 6C/1, Icu=10kA, QF6,7,8,15,16, Dod V.č.12,16 :	kus	5,00000	137,00	685,00		Vlastní	Indiv
30	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 10C/3, Icu=10kA, QF5, Dod V.č.12 :	kus	1,00000	496,00	496,00		Vlastní	Indiv
31	PC	Jistič 1f, 230VAC, 10B/1, Icu=10kA, QF17, Dod V.č.17 :	kus	1,00000	137,00	137,00		Vlastní	Indiv
32	PC	Pracovní spoušť jističe, ovl. 230 V AC, KV1, Dod V.č.12 :	kus	1,00000	418,00	418,00		Vlastní	Indiv
33	PC	Kombinovaný jistič, proudový chránič 10A/C/0,03A, FI, Dod V.č.17 :	kus	1,00000	1 201,00	1 201,00		Vlastní	Indiv
34	PC	Relé 1PAR vč. patice, ovl. 24 V AC/DC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA1-10 Dod V.č.8 :	kus	10,00000	173,00	1 730,00		Vlastní	Indiv
35	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA12-14-16 Dod V.č.10 :	kus	4,00000	176,00	704,00		Vlastní	Indiv
36	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 24 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA13 Dod	kus	1,00000	198,00	198,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.10 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		V.č.10 :							
		1		1					
37	PC	Relé 2PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA11 17 19 25-31 Dod V.č.7,11,12,14,15, 16 :	kus	10,00000	178,00	1 780,00		Vlastní	Indiv
		10		10					
38	PC	Relé 4PAR vč. patice, ovl. 230 V AC, přepínací kontakty 230V/6A, LED ukazatel stavu KA18 20-24 Dod V.č.11,13 :	kus	6,00000	198,00	1 188,00		Vlastní	Indiv
		6		6					
39	PC	Stykač instalační na DIN lištu, 2xS, ovl 230V AC, I=16A, KM1,2, Dod V.č.13 :	kus	2,00000	474,00	948,00		Vlastní	Indiv
		2		2					
40	PC	Zásuvka soklová na DIN lištu, 230 V AC, 16A, XS1,2, Dod V.č.3 :	kus	2,00000	146,00	292,00		Vlastní	Indiv
		2		2					
41	PC	Pojistková svorka vč. pojistky, max 230V AC, max 10A, FU1-14, Dod V.č.3,4,5,6,8,10, 11,13,14 :	kus	14,00000	54,00	756,00		Vlastní	Indiv
		14		14					
42	PC	Hlavice ovládací pro montáž do panelu, 3Polohová, 2x spín.kontakt, 230V/6A prosvětlená zelená LED 24V AC IP54 SA1-7+HI 1-7 Dod V.č.18 :	kus	7,00000	322,00	2 254,00		Vlastní	Indiv
		7		7					
43	PC	Tlačítko pro montáž do panelu, 1x spín.kontakt, 230V/6A, IP54, TL1, Dod V.č.8 :	kus	1,00000	169,00	169,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
44	PC	Svorka šroubová, řadová, do 2,5mm2, In=16A, Un=400V, montáž na DIN lištu X Dod V.č.3-17 :	kus	102,00000	12,00	1 224,00		Vlastní	Indiv
		102		102					
45	PC	Místek ŽŽ - PE potenciály, na DIN, kap. 10 kabelů 4mm2, N, Dod V.č.3 :	kus	1,00000	78,00	78,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
46	PC	Místek modrý - N potenciály, na DIN. kap. 10 kabelů 4mm2, PE, Dod V.č.3 :	kus	2,00000	78,00	156,00		Vlastní	Indiv
		2		2					
47	PC	Kabelové průchodky plastové, PG11, vč. matice, Dod V.č.18 :	kus	60,00000	15,00	900,00		Vlastní	Indiv
		60		60					
48	PC	Popisky rozvaděče, papír. fólie + krycí transparentní fólie, samolepící, Dod V.č.18 :	kus	16,00000	5,00	80,00		Vlastní	Indiv
		16		16					
49	PC	Spojovací materiál CYa 1,5mm2, CYa1,5, Dod V.č.18 :	m	500,00000	4,00	2 000,00		Vlastní	Indiv
		500		500					
50	PC	Kovová DIN lišta pro montáž spotřebičů, povrch. Úprava Zn, perforovaná, DIN lišta Dod V.č.18 :	m	7,00000	64,00	448,00		Vlastní	Indiv
		7		7					
51	PC	Plastový žlab pro mont. kabeláže do rozvaděče, perforovaný, 40x40mm, Plast žlab Dod V.č.18 :	m	10,00000	92,00	920,00		Vlastní	Indiv
		10		10					
Díl M22 Montáž MaR technik						8 844,00			
52	PC	MTZ nástěnného rozvaděče MaR, Mont. V.č.17 :	kus	1,00000	479,00	479,00		Vlastní	Indiv
		1		1					
53	PC	MTZ čidel a poruch. snímačů MaR, Mont. V.č.2 -technologie :	kus	16,00000	92,00	1 472,00		Vlastní	Indiv
		16		16					
54	PC	MTZ a zapojení servopohonů, Mont. V.č.2 -technologie :	kus	4,00000	98,00	392,00		Vlastní	Indiv
		4		4					
55	PC	MTZ zapojení čerpadel 1f, Mont.	kus	2,00000	92,00	184,00		Vlastní	Indiv

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.10 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
		V.č.2 -technologie :							
		2		2					
56	PC	MTZ zapojení čerpadel 1f s externím ovládáním a hl.poruchy/chodu,	kus	4,00000	126,00	504,00		Vlastní	Indiv
		V.č.2 -technologie :							
		4		4					
57	PC	MTZ zapojení GSM hlásiče, parametrování, odzkoušení funkce, Mont.	kus	1,00000	327,00	327,00		Vlastní	Indiv
		V.č.2 -technologie :							
		1		1					
58	PC	Zapojení svorkovnic kotlů vč. odkrytování a zakrytování, Mont.	kus	3,00000	168,00	504,00		Vlastní	Indiv
		V.č.2 -technologie :							
		3		3					
59	PC	Montáž kaskádního řadiče na stěnu, zapojení svorkovnic kaskádního řadiče vč. odkrytování a zakrytování Mont.	kus	1,00000	234,00	234,00		Vlastní	Indiv
		V.č.2 -technologie :							
		1		1					
60	PC	Zkoušky a testy MaR zařízení připojených na rozvaděč MaR v kotelně, Mont.	kus	36,00000	75,00	2 700,00		Vlastní	Indiv
		V.č.2 -technologie :							
		36		36					
61	210100001RO	Ukončení vodičů v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2, Mont.	kus	128,00000	16,00	2 048,00		Vlastní	Indiv
		V.č.2 -technologie :							
		128		128					
Díl D21		Dodávka Elektro				18 565,00			
62	34121550	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm, Dod	m	222,00000	7,00	1 554,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		222		222					
63	34121554	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm, Dod	m	69,00000	12,00	828,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		69		69					
64	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1 mm2, Dod	m	38,00000	10,00	380,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		38		38					
65	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 3G1,5 mm2, Dod	m	56,00000	16,00	896,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		56		56					
66	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 4G1 mm2, Dod	m	5,00000	15,00	75,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		5		5					
67	PC	Šňůra lehká s Cu jádrem CYSY H05 VV-F 5G1,5 mm2, Dod	m	46,00000	25,00	1 150,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		46		46					
68	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 3Cx1,5mm2, Dod	m	14,00000	8,00	112,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		14		14					
69	PC	Kabel silový, Cu, CYKY 5Cx4mm2, Dod	m	35,00000	36,00	1 260,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :							
		35		35					
70	34140966	Vodič silový CY zelenožlutý 6,00 mm2 - drát, Dod	m	30,00000	15,00	450,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :							
		30		30					
71	34571051	Trubka elektroinstal. ohebná 2323/LPE-1 d 22,9 mm, Dod	m	6,00000	11,00	66,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :							
		6		6					
72	34571425	Krabice elektroinstalační plastová 110x110x50mm s víčkem, Dod	kus	14,00000	33,00	462,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :							
		14		14					
73	34571814	Korýtko elektroinstalační kovové 50x50mm, povrch. úprava zinkováním vč. úchytů délka modulu 2 5m Dod	m	22,00000	120,00	2 640,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :							
		22		22					
74	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 24x22, Dod	m	60,00000	18,00	1 080,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :							
		60		60					

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	D1.10 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Ceník	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
75	PC	Lišta vkladací z PVC délka 3 m LV 40x20, Dod	m	20,00000	22,00	440,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		20					
76	PC	Zásuvka nástěnná, 230 V AC/16A, provedení do vlhka, Dod	kus	3,00000	91,00	273,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		3					
77	PC	Vypínač světelný, nástěnný, 230 V AC, provedení do vlhka, řazení č.1, Dod	kus	1,00000	88,00	88,00		Vlastní	Indiv
		V.č.21 :		1					
78	PC	Zářivkové těleso průmyslové, 2x36W, IP54, 230V AC, vč. trubice a startérů a závěsů, Dod	kus	4,00000	1 110,00	4 440,00		Vlastní	Indiv
		V.č.21 :		4					
79	PC	Nouzové svítidlo s piktogramem, 8W, záloha chodu 1hodina, Dod	kus	1,00000	943,00	943,00		Vlastní	Indiv
		V.č.21 :		1					
80	PC	Ekvipotenciální svorkovnice nástěnná, PE, vč. krytu, Dod	kus	1,00000	188,00	188,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		1					
81	PC	Svorky na potrubí - ochr. pospojováním vč. Cu pásku, Dod	kus	18,00000	14,00	252,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		18					
82	PC	Jistič 3f, 3x400VAC, 20C/3, Icu=10kA- dozbrojení stáv. Rozvaděče silnoproudů RM2 QF1, Dod	kus	1,00000	548,00	548,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		1					
83	PC	Hmoždinka 8x40mm, vrut, Dod	kus	110,00000	4,00	440,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		110					
Díl M21 Elektromontáže						28 141,00			
84	210860201R0	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený, Mont.	m	222,00000	11,00	2 442,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		222					
85	210860202R0	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený, Mont.	m	69,00000	11,00	759,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		69					
86	PC	Šňůra CYSY 3x1 mm2 volně uložená, Mont.	m	38,00000	11,00	418,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		38					
87	PC	Šňůra CYSY 3x1,5 mm2 volně uložená, Mont.	m	56,00000	11,00	616,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		56					
88	PC	Šňůra CYSY 4x1 mm2 volně uložená, Mont.	m	5,00000	11,00	55,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		5					
89	PC	Šňůra CYSY 5x1,5 mm2 volně uložená, Mont.	m	46,00000	11,00	506,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		46					
90	PC	Kabel silový, CYKY 3Cx1,5- volně uložený, Mont.	m	14,00000	11,00	154,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		14					
91	PC	Kabel silový, CYKY 5Cx4- volně uložený, Mont.	m	35,00000	11,00	385,00		Vlastní	Indiv
		Kabelová listina :		35					
92	210800507R0	Vodič CYA 6 mm2/zž, Mont.	m	30,00000	11,00	330,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		30					
93	210010043R0	Trubka ohebná 2323/LPE-1, uložená pevně, 23 mm, Mont.	m	6,00000	15,00	90,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		6					
94	210020132R0	Rošt kabelový pro volné/pevné uložení, Mont.	m	22,00000	51,00	1 122,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :							

Položkový soupis prací a dodávek

S:	10769-003-000 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY GYMNAZIA J.A.KOMENSKÉHO UH. BROD
O:	01 OPRAVA KOTELNY NOVÉ BUDOVY
R:	01.10 MĚŘENÍ A REGULACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	Celkem	Cenik	Cen. soustava / platnost	Cenová úroveň
	22			22					
95	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -20mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi. Mont.	m	60,00000	28,00	1 680,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		60					
96	PC	Mtž lišta vkladací s víčkem š -40mm, Hmoždinkami natloukacími do cihlové zdi. Mont.	m	20,00000	28,00	560,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		20					
97	PC	Mtž zásuvky 1f, nástěnné vč. zapojení, Mont.	ks	3,00000	51,00	153,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		3					
98	PC	Mtž vypínače světelného, nástěnné provedení, řazení č.1 ,1f, vč. zapojení. Mont.	ks	1,00000	51,00	51,00		Vlastní	Indiv
		V.č.21 :		1					
99	PC	Mtž , kompletace a zapojení 2 trubcového zářivkového tělesa, IP54, na závěs. Mont.	ks	4,00000	126,00	504,00		Vlastní	Indiv
		V.č.21 :		4					
##	PC	Mtž a zapojení nouzového svítidla, přisazené, 230V AC, Mont.	ks	1,00000	80,00	80,00		Vlastní	Indiv
		V.č.21 :		1					
##	PC	Mtž krabice přístrojové elektroinstalační na zeď, Mont.	ks	14,00000	26,00	364,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		14					
##	PC	Montáž výzbroje MaR1 dle specifikace a výkresu, Mont.	hod.	38,00000	340,00	12 920,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		38					
##	210220321R0	Svorka na potrubí uzemňovací, včetně Cu pásku, Mont.	kus	18,00000	33,00	594,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		18					
##	PC	Vyhledání připojovacího místa a instalace jističe 3f do stávajícího rozvaděče silnoproudu. Mont.	ks	1,00000	304,00	304,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		1					
##	220261622R0	Osazení hmoždinky 8 mm v cihelné zdi, Mont.	kus	110,00000	32,00	3 520,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		110					
##	PC	Průraz do 16 mm, stěna cihlová 300 mm, Mont.	kus	6,00000	89,00	534,00		Vlastní	Indiv
		V.č.20 :		6					
Díl HZS		Ostatní				38 420,00			
##	PC	SW pro autonomní chod kotelny vč. editace grafiky a datových bodů pro integrovaný web server. Ost.	hod.	45,00000	340,00	15 300,00		Vlastní	Indiv
##	PC	Odpojení a demontáž stávajícího rozvaděče MaR (cca 70 kg), stávajících lišt (cca 30m) , kabelů (cca 300m) a periferií (cca 10kg) , odvoz k ekologické likvidaci. Ost.	hod.	24,00000	340,00	8 160,00		Vlastní	Indiv
##	PC	Oživení, odladění systému, zaregulování, Ost.	hod.	18,00000	340,00	6 120,00		Vlastní	Indiv
##	PC	Vypracování manuálů a zaškolení obsluhy, Ost.	hod.	6,00000	340,00	2 040,00		Vlastní	Indiv
##	PC	Vypracování projektu skutečného provedení, Ost.	hod.	4,00000	340,00	1 360,00		Vlastní	Indiv
##	PC	Výchozí revize elektro + vypracování zprávy, Ost.	hod.	6,00000	340,00	2 040,00		Vlastní	Indiv
##	PC	Koordinace s ostatními profesemi, Ost.	hod.	2,00000	340,00	680,00		Vlastní	Indiv
##	PC	Doprava osob a materiálu, Ost.	hod.	8,00000	340,00	2 720,00		Vlastní	Indiv

Celkem	219 400,00
---------------	-------------------

