

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 3804

Stavba: Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystřici

KSO:
Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystřice

CC-CZ:
Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:
Statutární město Brno, městská část Brno - Bystřice

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
Vyplň údaj

IČ: Vyplň údaj
DIČ: Vyplň údaj

Projektant:
Ing Jan Dinga

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:
DIGITRONIC CZ

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Soupis prací je sestaven s využitím Cenové soustavy URS. Položky, které pochází z této cenové soustavy, jsou ve sloupci 'Cenová soustava' označeny popisem 'CS ÚRS' a úrovní příslušného kalendářního pololetí. Veškeré další informace vymezující popis a podmínky použití těchto položek z Cenové soustavy, které nejsou uvedeny přímo v soupisu prací, jsou neomezeně dále k dispozici na www.cs-urs.cz, sekce Cenové a technické podmínky.

Cena bez DPH **8 733 000,00**

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	8 733 000,00	1 833 930,00
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH **10 566 930,00**

v CZK

Přemysl Botko Digitálně podepsal
Přemysl Botko
Datum: 2021.06.16
08:17:30 +02'00'

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 3804

Stavba: Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč:

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]	Typ
-----	-------	--------------------	------------------	-----

Náklady stavby celkem

8 733 000,00

10 566 930,00

D.1.1	Architektonicko-stavební část	358 183,82	433 402,42	STA
D.1.4.1	Strojní část	2 721 181,88	3 292 630,07	STA
D.1.4.2	Vzduchotechnika	70 066,00	84 779,86	STA
D.1.4.3	Zdravotně-technické instalace	347 855,44	420 905,08	STA
D.1.4.4	Měření a Regulace	497 367,00	601 814,07	STA
D.1.4.5	Elektroinstalace	698 528,00	845 218,88	STA
D.1.4.6	Teplovodní rozvody	2 035 173,86	2 462 560,37	STA
D.1.4.7	Vytápění školky č.17	790 729,00	956 782,09	STA
D.1.4.8	Vytápění školky č.19	613 009,00	741 740,89	STA
D.1.4.9	Vytápění školky č.21	600 906,00	727 096,26	STA

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko-stavební část

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

358 183,82

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	358 183,82	21,00%	75 218,60
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

433 402,42

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko-stavební část

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc
Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 7. 2020
Projektant: Ing Jan Dinga
Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Kód dílu - Popis	Cena celkem [CZK]
Náklady stavby celkem	358 183,82
HSV - Práce a dodávky HSV	147 865,89
2 - Zakládání	9 862,42
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	64 590,81
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	58 717,86
997 - Přesun sutě	11 443,44
998 - Přesun hmot	3 251,36
PSV - Práce a dodávky PSV	150 317,93
767 - Konstrukce zámečnické	21 630,00
771 - Podlahy z dlaždic	8 400,48
781 - Dokončovací práce - obklady	47 911,94
783 - Dokončovací práce - nátěry	53 955,82
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	18 419,69
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	60 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	60 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.1 - Architektonicko-stavební část

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

358 183,82

D HSV Práce a dodávky HSV

147 865,89

D 2 Zakládání

9 862,42

1	K	273321411	Základy z betonu železového (bez výztuže) desky z betonu bez zvláštních nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	1,344	2 960,00	3 978,24	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	-------	----------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V ceně příplatku -5911 jsou započteny náklady na technologické opatření a na ztíženou betonáž pod hladinou pažíci bentonitové suspenze a na průběžné odčerpání suspenze s přepouštěním na určené místo do 20 m, popř. do vany nebo do kalové cisterny k odvozu. Odvoz se oceňuje cenami katalogu 800-2 Zvláštní zakládání objektů.

2. Hloubení s použitím bentonitové suspenze se oceňuje katalogem 800-1 Zemní práce. Bednění se neoceňuje.

3. V cenách nejsou započteny náklady na výztuž, tyto se oceňují cenami souboru cen 27* 36-... Výztuž základů.

4. V cenách z betonu pro konstrukce bílých van 27. 32-3 nejsou započteny náklady na těsnění dilatačních a pracovních spar, tyto se oceňují cenami souborů cen 953 33 částí A08 tohoto katalogu.

WV	101m	
WV	0,5*1,4*0,05	0,035
WV	1,955*0,85*0,05	0,083
WV	5,45*1,5*0,15	1,226
WV	Součet	1,344

2	K	273351121	Bednění základů desek zřízení	m2	2,318	791,00	1 833,54	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	-------------------------------	----	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny jsou určeny pro bednění ve volném prostranství, ve volných nebo zapažených jamách, rýhách a šachtách.

2. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně.

WV	101m	
WV	0,5*0,05*2	0,050
WV	(0,85+1,955+0,85)*0,05	0,183
WV	(5,45*2+1,5*2)*0,15	2,085
WV	Součet	2,318

3	K	273351122	Bednění základů desek odstranění	m2	2,318	127,00	294,39	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	----------------------------------	----	-------	--------	--------	----------------

5	K	273362021	Výztuž základů desek ze svařovaných sítí z drátu typu KARI	t	0,025	30 250,00	756,25	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	-------	-----------	--------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Ceny platí pro desky rovné, s náběhy, hřibové nebo upnuté do žeber včetně výztuže těchto žeber.

WV	6-150/150 mm = 3,03 kg/m2	
WV	101m	
WV	5,45*1,5*3,03/1000	0,025

4	K	2753618.R	Výztuž R8 mm bude vlepena do původní základové desky pomocí chemické malty	kpl.	1,000	3 000,00	3 000,00	
---	---	-----------	--	------	-------	----------	----------	--

D 6 Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní

64 590,81

7	K	612325.R	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky stěn po vybourání a osazení vchodových dveří	kpl.	1,000	2 300,00	2 300,00	
---	---	----------	---	------	-------	----------	----------	--

6	K	612325423	Oprava vápenocementové omítky vnitřních ploch štukové dvouvrstvé, tloušťky do 20 mm a tloušťky štuky do 3 mm stěn, v rozsahu opravované plochy přes 30 do 50%	m2	162,231	321,00	52 076,15	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	---	----	---------	--------	-----------	----------------

WV	obvod cad * výška - odečet otvorů	
WV	101m	
WV	34,30*3,25-(0,9*2,02+1,5*2,02+3,6*3,0)	95,827
WV	102m	
WV	9,87*3,25-1,8*3,0-1,5*2,02	23,648
WV	103m	
WV	8,48*3,25-0,9*3,0	24,860

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
	WV		1.04m + 1.06m					
	W		11,60*(3,25-2,4)		9,860			
	W		105m					
	W		4,80*(3,25-1,5)-0,7*(2,02-1,5)		8,036			
	W		Součet		162,231			
8	K	632681115	Vyspravení betonových podlah rychletuhnoucím polymerem s možností okamžitého zatížení, průměr vysprávký přes 200 do 500 mm a tl. do 50 mm	kus	15,430	662,00	10 214,66	CS ÚRS 2020 01
	WV		místnosti 1.01, 1.02, 1.03 - předpoklad 1 ks/m2					
	W		5,61+5,83+3,99		15,430			
	D	9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				58 717,86	
14	K	941111111	Montáž lešení radového trubkového lenkeno pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	230,240	65,00	14 965,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		plocha cad					
	W		pohled severní					
	W		54,20		54,200			
	W		jižní					
	W		44,85		44,850			
	W		východní					
	W		71,90		71,900			
	W		západní					
	W		59,29		59,290			
	W		Součet		230,240			
15	K	941111211	Montáž lešení radového trubkového lehkého pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 Příplatek za první a každý další den použití lešení k ceně -1111	m2	20 721,600	1,00	20 721,60	CS ÚRS 2020 01
	WV		3 měsíce					
	W		230,240*30*3		20 721,600			
16	K	941111811	Demontáž lešení radového trubkového lenkeno pracovního s podlahami s provozním zatížením tř. 3 do 200 kg/m2 šířky tř. W06 od 0,6 do 0,9 m, výšky do 10 m	m2	230,240	33,00	7 597,92	CS ÚRS 2020 01
	WV		230,24		230,240			
17	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlahy přes 1,9 do 3,5 m	m2	21,780	185,00	4 029,30	CS ÚRS 2020 01
	WV		5,61+5,83+3,99+3,96+1,40+0,99		21,780			
18	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytově nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m	m2	21,780	118,00	2 570,04	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používalo jako terasy, nebo terdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střeších (světíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy.
2. Střešní plochy hal se světíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221.
3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají.
4. V ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů.
5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmetů.
6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okenních a dveřních rámu a zařízení předmetů.
7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, kropení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů.

PSC

	WV		5,61+5,83+3,99+3,96+1,40+0,99		21,780			
9	K	961055111	Bourání základů z betonu železového	m3	0,400	6 865,00	2 746,00	CS ÚRS 2020 01
	WV		demolice schůdku v 101m					
	W		1,0*1,0*0,4		0,400			
10	K	965042131	Bourání mazanin betonových nebo z litého asfaltu tl. do 100 mm, plochy do 4 m2	m3	0,182	3 675,00	668,85	CS ÚRS 2020 01
	WV		výbrání části podlahy na úroveň -0,100 v 101m					
	W		1,5*1,21*0,1		0,182			
11	K	965046111	Broušení stávajících betonových podlah úběr do 3 mm	m2	6,350	65,00	412,75	CS ÚRS 2020 01
	WV		po vybourání ker. dlažby					
	W		1.04m + 1.06m					
	W		3,96+0,99		4,950			

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
			WV		105m			
			WV		1,40		1,400	
			WV		Součet		6,350	
12	K	968072456	Vybourání kovových rámu oken s křídly, dveřních zárubní, vrat, stěn, ostění nebo obkladů dveřních zárubní, plochy přes 2 m2	m2	5,400	293,00	1 582,20	CS ÚRS 2020 01
			WV		dveře 1700/1970 + poutec 1800/1000			
			WV		1,8*3,0		5,400	
13	K	96807255.R	Vybourání kovových vrat s výplní drátosklo	m2	5,400	634,00	3 423,60	
			WV		1,8*3,0		5,400	
D	997		Přesun sutě				11 443,44	
19	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot vodorovně do 50 m svisle s použitím mechanizace pro budovy a haly výšky do 6 m	t	3,144	346,00	1 087,82	CS ÚRS 2020 01
20	K	997013501	Odvoz suti a vybouraných hmot na skládku nebo meziskládku se složením, na vzdálenost do 1 km	t	3,144	226,00	710,54	CS ÚRS 2020 01
21	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku s naložením a se složením, na vzdálenost do 1 km	t	37,728	226,00	8 526,53	CS ÚRS 2020 01
			WV		skládku 13 km			
			WV		3,144*12		37,728	
22	K	997013601	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z prostého betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	0,400	250,00	100,00	CS ÚRS 2020 01
23	K	997013602	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z armovaného betonu zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 01	t	0,960	350,00	336,00	CS ÚRS 2020 01
24	K	997013607	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) z tašek a keramických výrobků zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 01 03	t	1,099	450,00	494,55	CS ÚRS 2020 01
25	K	997013631	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) smíšeného stavebního a demoličního zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 09 04	t	0,020	400,00	8,00	CS ÚRS 2020 01
26	K	997013804	Poplatek za uložení stavebního odpadu na skládce (skládkovně) ze skla zařazeného do Katalogu odpadů pod kódem 17 02 02	t	0,150	1 200,00	180,00	CS ÚRS 2020 01
D	998		Přesun hmot				3 251,36	
27	K	998011001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby s nosnou svislou konstrukcí zděnou z cihel, tvárnic nebo kamene vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy výšky do 6 m	t	9,397	346,00	3 251,36	CS ÚRS 2020 01
D	PSV		Práce a dodávky PSV				150 317,93	
D	767		Konstrukce zámečnické				21 630,00	
28	K	767.R.1	Vchodové dveře plechové dvoukřídlé 1700 x 1970 mm s nadsvětlíkem z drátoskla 1800 x 1000 mm do kovového rámu. Bezprahové, bezpečnostní kování, zámeček typu FAB	kus	1,000	21 000,00	21 000,00	
29	K	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	3,000	210,00	630,00	CS ÚRS 2020 01
D	771		Podlahy z dlaždic				8 400,48	
31	K	771121011	Příprava podkladu před provedením dlažby nátěr penetrační na podlahu	m2	6,350	48,00	304,80	CS ÚRS 2020 01
			WV		1.04m + 1.06m			
			WV		3,96+0,99		4,950	
			WV		105m			
			WV		1,40		1,400	
			WV		Součet		6,350	
34	K	771151011	Příprava podkladu před provedením dlažby samonivelační stěrka min.pevnosti 20 MPa, tloušťky do 3 mm	m2	6,350	126,50	803,28	CS ÚRS 2020 01
30	K	771573810	Demontáž podlah z dlaždic keramických lepených	m2	6,350	65,00	412,75	CS ÚRS 2020 01
			WV		1.04m + 1.06m			
			WV		3,96+0,99		4,950	
			WV		105m			
			WV		1,40		1,400	
			WV		Součet		6,350	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
35	K	771574112	Montáž podlah z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2	6,350	571,00	3 625,85	CS ÚRS 2020 01
	W		1.04m + 1.06m					
	W		3,96+0,99		4,950			
	W		105m					
	W		1,40		1,400			
	W		Součet		6,350			
36	M	59761003	dlažba keramická hutná hladká do interiéru přes 9 do 12ks/m2	m2	6,985	400,00	2 794,00	CS ÚRS 2020 01
	W		6,35*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		6,985			
32	K	771591112	Izolace podlahy pod dlažbu nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	0,990	69,50	68,81	CS ÚRS 2020 01
	W		106m					
	W		0,99		0,990			
33	K	771591264	Izolace podlahy pod dlažbu těsnícími izolačními pásy mezi podlahou a stěnu	m	3,600	75,00	270,00	CS ÚRS 2020 01
	W		106m					
	W		3,6		3,600			
37	K	998771101	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,199	608,00	120,99	CS ÚRS 2020 01
D	781		Dokončovací práce - obklady				47 911,94	
39	K	781121011	Příprava podkladu před provedením obkladu nátěr penetrační na stěnu	m2	32,172	48,70	1 566,78	CS ÚRS 2020 01
	W		obvod cad * výška - odečet otvorů					
	W		1.04m + 1.06m					
	W		11,60*2,4-0,9*2,02		26,022			
	W		105m					
	W		4,80*1,5-0,7*1,5		6,150			
	W		Součet		32,172			
40	K	781131112	Izolace stěny pod obklad izolace nátěrem nebo stěrkou ve dvou vrstvách	m2	9,000	69,00	621,00	CS ÚRS 2020 01
	W		106m					
	W		3,6*2,5		9,000			
41	K	781131232	Izolace stěny pod obklad izolace těsnícími izolačními pásy pro styčné nebo dilatační spáry	m	7,500	75,00	562,50	CS ÚRS 2020 01
	W		106m					
	W		2,5*3		7,500			
42	K	781151031	Příprava podkladu před provedením obkladu celoplošné vyrovnaní podkladu stěrkou, tloušťky 3mm	m2	32,172	163,00	5 244,04	CS ÚRS 2020 01
38	K	781473810	Demontáž obkladů z dlaždic keramických lepených	m2	32,172	111,00	3 571,09	CS ÚRS 2020 01
	W		obvod cad * výška - odečet otvorů					
	W		1.04m + 1.06m					
	W		11,60*2,4-0,9*2,02		26,022			
	W		105m					
	W		4,80*1,5-0,7*1,5		6,150			
	W		Součet		32,172			
43	K	781474112	Montáž obkladů vnitřních stěn z dlaždic keramických lepených flexibilním lepidlem maloformátových hladkých přes 9 do 12 ks/m2	m2	32,172	565,00	18 177,18	CS ÚRS 2020 01
	W		obvod cad * výška - odečet otvorů					
	W		1.04m + 1.06m					
	W		11,60*2,4-0,9*2,02		26,022			
	W		105m					
	W		4,80*1,5-0,7*1,5		6,150			
	W		Součet		32,172			
44	M	59761026	obklad keramický hladký do 12ks/m2	m2	35,389	500,00	17 694,50	CS ÚRS 2020 01
	W		32,172*1,1 'Přepočtené koeficientem množství		35,389			
45	K	998781101	Přesun hmot pro obklady keramické stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	t	0,781	608,00	474,85	CS ÚRS 2020 01
D	783		Dokončovací práce - nátěry				53 955,82	
48	K	783801201	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru obroušení	m2	156,220	33,00	5 155,26	CS ÚRS 2020 01
	W		plocha cad					
	W		pohled severní					
	W		35,77		35,770			
	W		jižní					
	W		28,16		28,160			
	W		východní					
	W		50,33		50,330			
	W		západní					
	W		41,96		41,960			
	W		Součet		156,220			
49	K	783801401	Příprava podkladu omítek před provedením nátěru ometení	m2	156,220	2,50	390,55	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
50	K	783823133	Penetrační nátěr omítek hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový	m2	156,220	20,10	3 140,02	CS ÚRS 2020 01
51	K	783827423	Krycí (ochranný) nátěr omítek dvojnásobný hladkých omítek hladkých, zrnitých tenkovrstvých nebo štukových stupně členitosti 1 a 2 silikátový	m2	156,220	258,00	40 304,76	CS ÚRS 2020 01
	W		plocha cad					
	W		pohled severní					
	W		35,77		35,770			
	W		jižní					
	W		28,16		28,160			
	W		východní					
	W		50,33		50,330			
	W		západní					
	W		41,96		41,960			
	W		Součet		156,220			
46	K	783913161	Penetrační nátěr betonových podlah pórovitých (např. z cihelné dlažby, betonu apod.) syntetický	m2	18,181	20,10	365,44	CS ÚRS 2020 01
	W		místnosti 1.01, 1.02, 1.03					
	W		5,61+5,83+3,99		15,430			
	W		101m boky základů					
	W		(1,4*2+(1,955+0,5+1,955)*2+0,85*2)*0,05		0,666			
	W		(5,45*2+1,5*2)*0,15		2,085			
	W		Součet		18,181			
47	K	783917161	Krycí (uzavírací) nátěr betonových podlah dvojnásobný syntetický	m2	18,181	253,00	4 599,79	CS ÚRS 2020 01
	W		místnosti 1.01, 1.02, 1.03					
	W		5,61+5,83+3,99		15,430			
	W		101m boky základů					
	W		(1,4*2+(1,955+0,5+1,955)*2+0,85*2)*0,05		0,666			
	W		(5,45*2+1,5*2)*0,15		2,085			
	W		Součet		18,181			
	D	784	Dokončovací práce - malby a tapety				18 419,69	
52	K	784121001	Oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	64,892	28,00	1 816,98	CS ÚRS 2020 01
	W		40% z hodnoty položky oprava vpc omítky					
	W		162,231*0,4		64,892			
53	K	784121011	Rozmývání podkladu po oškrabání malby v místnostech výšky do 3,80 m	m2	64,892	20,60	1 336,78	CS ÚRS 2020 01
	W		40% z hodnoty položky oprava vpc omítky					
	W		162,231*0,4		64,892			
54	K	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	162,231	20,10	3 260,84	CS ÚRS 2020 01
	W		hodnota z položky oprava vpc omítky					
	W		162,231		162,231			
55	K	784221101	Malby z malířských směsí otěruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha otěruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	162,231	74,00	12 005,09	CS ÚRS 2020 01
	W		hodnota z položky oprava vpc omítky					
	W		162,231		162,231			
	D	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				60 000,00	
	D	VRN3	Zařízení staveniště				60 000,00	
56	K	03210.R.2	Oplocení staveniště - montáž, nájem 10 měsíců, demontáž Oplocení 170 m Zdvíhací brána	soub.	1,000	15 000,00	15 000,00	
59	K	032100001D	Zajištění publicity	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
58	K	03210300.R	Uvedení pozemku staveniště do původního stavu	soub.	1,000	20 000,00	20 000,00	
57	K	032103000	Náklady na 1x stavební buňka, 2x mobilní WC - montáž, demontáž, vč. dopravy	měs	1,000	20 000,00	20 000,00	CS ÚRS 2019 01

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.1 - Strojní část

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 721 181,88

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 721 181,88	21,00%	571 448,19
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

3 292 630,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.1 - Strojní část

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 721 181,88

PSV - Práce a dodávky PSV

2 597 386,88

731.1 - Potrubí ocelové vč. tvarovek a montáže	112 920,00
731.2 - Tepelné izolace potrubí vč. tvarovek a montáže	38 070,00
731.3 - Zdroj tepla vč. příslušenství a montáže	1 778 300,00
731.4 - Ostatní armatury vč. příslušenství a montáže	668 096,88
OST - Ostatní	123 795,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.1 - Strojní část

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 721 181,88

D PSV Práce a dodávky PSV

2 597 386,88

D 731.1 Potrubí ocelové vč. tvarovek a montáže 112 920,00

1	K	73312D02	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých Ø 26,9/2,3 (DN20)	m	10,000	290,00	2 900,00	
2	K	73312D04	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých Ø 42,4/2,6 (DN32)	m	70,000	444,00	31 080,00	
3	K	73312D06	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých Ø 60,3/2,9 (DN50)	m	65,000	584,00	37 960,00	
4	K	73312D07	Potrubí z trubek ocelových hladkých bezešvých Ø 76,1/2,9 (DN65)	m	20,000	754,00	15 080,00	
48	K	73312D08	Spojovací a kotevní materiál	soub	1,000	25 900,00	25 900,00	

D 731.2 Tepelné izolace potrubí vč. tvarovek a montáže 38 070,00

5	K	733811242	Ochrana potrubí termoizolačními trubecemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	10,000	140,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

PSC

Poznámka k souboru cen:
1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelné izolačních trubec.

6	K	7338112D001	Minerální skruže s AL. povrchem tl. stěny 30 mm, vnitřní průměr 42 mm (DN32)	m	70,000	227,00	15 890,00	
7	K	7338112D003	Minerální skruže s AL. povrchem tl. stěny 50 mm, vnitřní průměr 60 mm (DN50)	m	65,000	240,00	15 600,00	
8	K	7338112D004	Minerální skruže s AL. povrchem tl. stěny 60 mm, vnitřní průměr 76 mm (DN65)	m	20,000	259,00	5 180,00	

D 731.3 Zdroj tepla vč. příslušenství a montáže 1 778 300,00

9	K	731244D001	Stacionární plynový kotel o výkonu 166 kW	soubor	1,000	288 100,00	288 100,00	
---	---	------------	---	--------	-------	------------	------------	--

P

Poznámka k položce:
Součástí dodávky kotle jsou:
- Kotel 166 kW
- Neutralizační box do 1500 kW
- Čidlo teploty příložené
- Autorizované uvedení kotle do provozu

10	K	731244D002	Stacionární plynová kogenerační jednotka o tepelném výkonu 58,1 kWt, o elektrickém výkonu 30 kWe	soubor	1,000	1 400 000,00	1 400 000,00	
----	---	------------	--	--------	-------	--------------	--------------	--

P

Poznámka k položce:
Součástí dodávky kogenerační jednotky je:
- Kogenerační jednotka v kapotovém provedení s el. rozvaděčem
- Tepelný modul (spalinový výměník, tlumič spalin)
- Čerpadlo sekundárního okruhu a třícestný ventil se servopohonem
- Katalyzátor
- Zaškolení obsluhy
- Zkušební provoz

11	K	731244D003	Odkouření plo plynový kotel Ø150 mm	soubor	1,000	48 000,00	48 000,00	
12	K	731244D004	Odkouření pro kogenerační jednotku Ø 80 mm	soubor	1,000	40 000,00	40 000,00	
13	K	732331611	Nádoby expanzní tlakové s membránou bez pojistného ventilu se závitovým připojením PN 0,6 o objemu 8 l	soubor	2,000	1 100,00	2 200,00	CS ÚRS 2020 01

D 731.4 Ostatní armatury vč. příslušenství a montáže 668 096,88

49	K	732D01	Měřič tepla přírubový DN50 Qjm15 m3/h (mbus)		1,000	35 520,00	35 520,00	
50	K	732D02	Měřič tepla závitový DN32 Qjm6 m3/h (mbus)		2,000	26 512,00	53 024,00	
15	K	734292716	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/4	kus	10,000	552,00	5 520,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
14	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	6,000	130,00	780,00	CS ÚRS 2020 01	
16	K	734292717	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 1 1/2	kus	2,000	732,00	1 464,00	CS ÚRS 2020 01	
17	K	734292718	Ostatní armatury kulové kohouty PN 42 do 185°C přímé vnitřní závit G 2	kus	7,000	1 075,00	7 525,00	CS ÚRS 2020 01	
18	K	734193115	Ostatní přírubové armatury klapky mezipřírubové uzavírací PN 16 do 120°C disk tvárná litina DN 65	soubor	6,000	1 765,00	10 590,00	CS ÚRS 2020 01	
19	K	734291265	Ostatní armatury filtry závitové PN 30 do 110°C přímé s vnitřními závity G 1 1/4	kus	1,000	312,00	312,00	CS ÚRS 2020 01	
20	K	734291267	Ostatní armatury filtry závitové PN 30 do 110°C přímé s vnitřními závity G 2	kus	2,000	600,00	1 200,00	CS ÚRS 2020 01	
21	K	73419D001	Ostatní armatury filtry přírubové PN16 přímé DN65	kus	1,000	1 752,00	1 752,00		
52	K	734242415	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 5/4	kus	1,000	935,00	935,00	CS ÚRS 2020 01	
22	K	734242417	Ventily zpětné závitové PN 16 do 110°C přímé G 2	kus	3,000	900,00	2 700,00	CS ÚRS 2020 01	
23	K	734121616	Ventily zpětné přírubové samočinné přímé do svislého potrubí PN 40 do 400°C (Z 15 117 540) DN 65	soubor	1,000	3 900,00	3 900,00	CS ÚRS 2020 01	
24	K	734251212	Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 3/4	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS 2020 01	
25	K	734251214	Ventily pojistné závitové a čepové rohové provozní tlak od 2,5 do 6 bar G 5/4	kus	1,000	3 200,00	3 200,00	CS ÚRS 2020 01	
26	K	734295D001	TRVZ - Třícestný směšovací ventil DN50, Kvs = 40 m ³ /h	soubor	1,000	8 210,00	8 210,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> - Třícestný ventil DN50 Kvs = 40 m ³ /h - Elektromotor 0-10 V, uzavírací tlak 350 kPa						
27	K	734295D002	TPV - Třícestný přepínací ventil DN50, Kvs = 40 m ³ /h	soubor	1,000	8 210,00	8 210,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> - Třícestný přepínací ventil DN50, Kvs = 40 m ³ /h - Elektromotor 230 V						
28	K	734295D003	DV1 - Dvoucestný ventil DN32 Kvs = 16 m ³ /h	soubor	1,000	8 210,00	8 210,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> - Dvoucestný ventil DN32 Kvs = 16 m ³ /h - Elektromotor 24 V, uzavírací tlak 900 kPa						
29	K	73242D001	Č1 - Čerpadlo oběhové přírubové litinové DN40, Q = 9,68 m ³ /h, H = 3 m	soubor	1,000	17 825,00	17 825,00		
30	K	73242D002	Č3 - Čerpadlo oběhové přírubové litinové DN40, Q = 13,1 m ³ /h, H = 6,5 m	soubor	2,000	25 215,00	50 430,00		
31	K	73242D003	Č4 - Čerpadlo oběhové závitové litinové DN25, Q = 5,83 m ³ /h, H = 3 m	soubor	2,000	12 450,00	24 900,00		
32	K	732344D001	Termohydraulický rozdělovač tlaků pro max. průtok 12 m ³ /h vč. izolačního pouzdra	soubor	1,000	23 290,00	23 290,00		
33	K	732344D002	Trubkový rozdělovač DN200 PN6, Tmax = 105°C, L = 1200 mm, m = 58,3 kg	soubor	2,000	33 000,00	66 000,00		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> - Trubkový rozdělovač - PUR izolaci tl. 200 mm						
34	K	732332D001	Expanzní automat 200 l, pro max. vodní objem soustavy 7,21 m ³	soubor	1,000	168 399,88	168 399,88		
P			<i>Poznámka k položce:</i> <i>Položka obsahuje:</i> - Expanzní automat - Dvoucestný dopouštěcí ventil - Pancéřované potrubí pro připojení VOD - Pancéřované potrubí pro připojení UT - Zprovoznění, seřízení						
35	K	732231D001	Akumulační nádrž bez výměníku 2500 l včetně izolace a montáže	ks	2,000	78 000,00	156 000,00		
36	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-16 bar průměru 50 mm	kus	2,000	1 800,00	3 600,00	CS ÚRS 2020 01	
37	K	734411131	Teploměry technické s pevným stonkem a jímkou spodní připojení (radiální) průměr 80 mm délka stonku 50 mm	kus	4,000	350,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01	

D OST

Ostatní

123 795,00

39	K	783614501	Základní nátěr armatur a kovových potrubí dvojnásobný armatur do DN 100 mm syntetický	m	165,000	89,00	14 685,00	CS ÚRS 2020 01
40	K	230170001	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN do 40	sada	1,000	3 500,00	3 500,00	CS ÚRS 2020 01
41	K	230170002	Příprava pro zkoušku těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	sada	1,000	4 300,00	4 300,00	CS ÚRS 2020 01
42	K	230170011	Zkouška těsnosti potrubí DN do 40	m	80,000	5,00	400,00	CS ÚRS 2020 01
43	K	230170012	Zkouška těsnosti potrubí DN přes 40 do 80	m	85,000	6,00	510,00	CS ÚRS 2020 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
44	K	904D001	Zkouška v rámci montážních prací - Topná zkouška	h	24,000	350,00	8 400,00	
45	K	OST1	Přesun hmot	%	1,000	5 000,00	5 000,00	
46	K	OST2	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	20 000,00	20 000,00	
47	K	OST3	Stavební přípomocce	soubor	1,000	12 000,00	12 000,00	
51	K	OST4	Demontáže stávající vybavení kotelny vč. likvidace		1,000	55 000,00	55 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.2 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

70 066,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	70 066,00	21,00%	14 713,86
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

84 779,86

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	70 066,00
PSV - Práce a dodávky PSV	49 366,00
751 - Vzduchotechnika	49 366,00
OST - Ostatní	20 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

70 066,00

D PSV Práce a dodávky PSV 49 366,00

D 751 Vzduchotechnika 49 366,00

1	K	751D001	Diagonální ventilátor do kruhového potrubí Ø 200 mm Q = 500 m3/h	ks	1,000	12 753,00	12 753,00	
2	K	751D002	Tlumič hluku Ø 200 mm délky 900 mm	ks	1,000	8 558,00	8 558,00	
3	K	751D003	Filtrační kazeta G4 Ø 200 mm	ks	1,000	3 611,00	3 611,00	
4	K	751D004	Potrubní elektrický ohříváč vzduchu Ø200 mm, výkon 4 kW	ks	1,000	13 967,00	13 967,00	
5	K	751D005	Zpětná klapka Ø 200 mm	ks	1,000	251,00	251,00	
6	K	751D006	Dýza s ochrannou mřížkou Ø 200 mm	ks	1,000	1 200,00	1 200,00	
7	K	751D007	kruhové potrubí SPIRO Ø 200 mm	m	10,000	600,00	6 000,00	
8	K	751D008	Protidešťová žaluzie Ø 400 mm	ks	1,000	3 026,00	3 026,00	

D OST Ostatní 20 700,00

9	K	OST1	Přesun hmot	%	3,000	350,00	1 050,00	
10	K	OST2	Spojovací a kotevní materiál	%	1,000	2 900,00	2 900,00	
11	K	OST3	Zaregulování systému	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
12	K	OST4	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
13	K	OST5	Stavební přípomoc	soubor	1,000	3 200,00	3 200,00	
14	K	OST6	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
15	K	OST7	Očištění a natření stávajících odvodních mřížek	ks	3,000	350,00	1 050,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.3 - Zdravotně-technické instalace

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

347 855,44

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	347 855,44	21,00%	73 049,64
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

420 905,08

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.3 - Zdravotně-technické instalace

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc
Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc
Uchazeč: Vyplň údaj

Datum: 3. 7. 2020
Projektant: Ing Jan Dinga
Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

347 855,44

PSV - Práce a dodávky PSV

347 855,44

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace	35 266,00
721.1 - Potrubí HT vč. tvarovek a montáže	7 190,00
721.2 - Zařizovací předměty vč. příslušenství a montáže	14 100,00
721.3 - Odpadní a zápachové uzávěrky vč. montáže a příslušenství	2 131,00
721.4 - Ostatní náklady - Kanalizace	11 845,00
722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod	217 934,44
722.1 - Potrubí vč. tvarovek a montáže	63 100,00
722.2 - Izolace potrubí vč. příslušenství, tvarovek a montáže	9 394,00
722.3 - Baterie a armatury vč. příslušenství a montáže	8 750,00
722.4 - Ohřívač vody vč. příslušenství a montáže	77 400,00
722.5 - Ostatní armatury vč. příslušenství a montáže	34 156,00
722.6 - Ostatní náklady - vodovod	25 134,44
723 - Zdravotechnika - vnitřní plynovod	94 655,00
723.1 - Potrubí ocelové vč. montáže a příslušenství	25 810,00
723.2 - Armatury plynovodu vč. montáže a příslušenství	54 545,00
723.3 - Ostatní náklady - Plynovod	14 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.3 - Zdravotně-technické instalace

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

347 855,44

D	PSV		Práce a dodávky PSV				347 855,44	
D	721		Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				35 266,00	
D	721.1		Potrubí HT vč. tvarovek a montáže				7 190,00	
1	K	721174042	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 40	m	20,000	232,00	4 640,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. Cenami -4054 až -4057 se oceňuje svíslé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus.
2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18-... Ochrana potrubí, části A 02.

2	K	721174043	Potrubí z trub polypropylenových přípojovací DN 50	m	10,000	255,00	2 550,00	CS ÚRS 2020 01
---	---	-----------	--	---	--------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. Cenami -4054 až -4057 se oceňuje svíslé potrubí od střešního vtoku po čisticí kus.
2. Ochrany odpadního a přípojovacího potrubí z plastových trub se oceňují cenami souboru cen 722 18-... Ochrana potrubí, části A 02.

D	721.2		Zařizovací předměty vč. příslušenství a montáže				14 100,00	
3	K	72511D001	WC - Klozet keramický standardní samostatně stojící s KOMBI nádržkou a sedátkem š.360 mm h. 630 mm	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
4	K	72521D001	U - Umyvadlo keramické zavěšené s otvorem pro baterii uprostřed, š. 550 mm h. 450 mm		1,000	3 800,00	3 800,00	
5	K	725241D001	S - Výměna sprchové podlahové vpustě za vpust' 150 x 150 mm, nerezová mřížka	ks	1,000	1 800,00	1 800,00	
6	K	721211D001	Vp - Výměna podlahové vpusti za vpust' 150 x 150 mm, plastová mřížka	ks	3,000	1 500,00	4 500,00	

D	721.3		Odpadní a zápachové uzávěrky vč. montáže a příslušenství				2 131,00	
7	K	7212265D001	U - Zápachová uzávěrka DN32x5/4" pro umyvadla bez přípojek ke spotřebičům se zpětným uzávěrem, s krycí růžicí odtoku	ks	1,000	150,00	150,00	
8	K	7212265D003	U - Výpust umyvadlová CLICK/CLACK 5/4" celokovová s přepadem, velká zátka	ks	1,000	433,00	433,00	
9	K	7212265D002	Vt - Vtok (nálevka) DN32 se zápachovou uzávěrkou a kulíčkou pro suchý stav	ks	6,000	258,00	1 548,00	

D	721.4		Ostatní náklady - Kanalizace				11 845,00	
10	K	ONK1	Stavební přípomoc	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
11	K	ONK2	Přesun hmot	%	3,000	615,00	1 845,00	
12	K	ONK3	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	

D	722		Zdravotechnika - vnitřní vodovod				217 934,44	
D	722.1		Potrubí vč. tvarovek a montáže				63 100,00	
13	K	722174004	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 32 x 4,4	m	10,000	471,00	4 710,00	CS ÚRS 2020 01

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.

14	K	722174005	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 16 (SDR 7,4) D 40 x 5,5	m	3,000	645,00	1 935,00	CS ÚRS 2020 01
----	---	-----------	--	---	-------	--------	----------	----------------

Poznámka k souboru cen:

1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava	
15	K	722174024	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 32 x 5,4	m	5,000	645,00	3 225,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
16	K	722174025	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 40 x 6,7	m	5,000	319,00	1 595,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
17	K	722174026	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 50 x 8,3	m	15,000	772,00	11 580,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
18	K	722174028	Potrubí z plastových trubek z polypropylenu (PPR) svařovaných polyfuzně PN 20 (SDR 6) D 75 x 12,5	m	15,000	1 310,00	19 650,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -4001 až -4088 jsou započteny náklady na montáž a dodávku potrubí a tvarovek.						
19	K	722130232	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 20	m	7,000	421,00	2 947,00	CS ÚRS 2020 01	
20	K	722130233	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 25	m	7,000	424,00	2 968,00	CS ÚRS 2020 01	
21	K	722130236	Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 50	m	15,000	966,00	14 490,00	CS ÚRS 2020 01	
D		722.2	Izolace potrubí vč. příslušenství, tvarovek a montáže				9 394,00		
22	K	722181232	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	13,000	138,00	1 794,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelné izolačních trubic.						
23	K	722181242	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 45 mm	m	10,000	160,00	1 600,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelné izolačních trubic.						
24	K	722181243	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	15,000	180,00	2 700,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1211 až -1256 jsou započteny i náklady na dodání tepelné izolačních trubic.						
25	K	722181D001	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetyleny PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 20 do 30 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm	m	15,000	220,00	3 300,00		
D		722.3	Baterie a armatury vč. příslušenství a montáže				8 750,00		
26	K	725822611	Baterie umyvadlové stojánkové pákové bez výpusti	soubor	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -2654, 56, -9101-9202 není započten napájecí zdroj.						
27	K	725841312	Baterie sprchové nástěnné pákové	soubor	1,000	450,00	450,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC		Poznámka k souboru cen: 1. V cenách -1353-54 není započten napájecí zdroj.						
28	K	734291123	Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2	kus	1,000	130,00	130,00	CS ÚRS 2020 01	
29	K	73429D001	Zkušební kohout PN10 do 90°C G 1/2	ks	1,000	325,00	325,00		
30	K	722232041	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 1/4	kus	1,000	160,00	160,00	CS ÚRS 2020 01	
31	K	722232061	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1/2	kus	1,000	130,00	130,00	CS ÚRS 2020 01	
32	K	722232047	Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 6/4	kus	2,000	700,00	1 400,00	CS ÚRS 2020 01	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
33	K	722232048	Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2	kus	2,000	785,00	1 570,00	CS ÚRS 2020 01
34	K	722231076	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 6/4	kus	1,000	635,00	635,00	CS ÚRS 2020 01
35	K	722231077	Armatury se dvěma závity ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 2	kus	1,000	935,00	935,00	CS ÚRS 2020 01
36	K	722234267	Armatury se dvěma závity filtry mosazný PN 20 do 80 °C G 6/4	kus	1,000	415,00	415,00	CS ÚRS 2020 01
37	K	722231141	Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1/2	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	CS ÚRS 2020 01
38	K	734421101	Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0–16 bar průměru 50 mm	kus	1,000	350,00	350,00	CS ÚRS 2020 01
D 722.4 Ohříváč vody vč. příslušenství a montáže							77 400,00	
39	K	732211D001	Nerezový zásobníkový ohříváč vody, bez výměníku, v provedení „nádrž v nádrži“, objem 800 l, vč. izolačního pouzdra	ks	1,000	77 400,00	77 400,00	
D 722.5 Ostatní armatury vč. příslušenství a montáže							34 156,00	
40	K	73242D001	ČS - Čerpadlo cirkulační závitové nerezové DN25, Q = 1,3 m ³ /h, H = 4 m	ks	1,000	7 200,00	7 200,00	
41	K	722D001	Tlaková expanzní nádoba s vakem 25 l, 10 bar	ks	1,000	1 410,00	1 410,00	
42	K	722D002	Uzavírací armatura zajišťující průtočnost nádoby, s vypouštěním	ks	1,000	380,00	380,00	
43	K	722D003	Kabinetový změkčovací filtr pro max. průtok 1 m ³ /h	ks	1,000	25 166,00	25 166,00	
D 722.6 Ostatní náklady - vodovod							25 134,44	
44	K	ONV1	Tlaková zkouška a dezinfekce potrubí	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
45	K	ONV2	Stavební přímocce	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
46	K	ONV3	Přesun hmot	soubor	2 106,563	2,20	4 634,44	
47	K	ONV4	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod							94 655,00	
D 723.1 Potrubí ocelové vč. montáže a příslušenství							25 810,00	
48	K	723111202	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 15	m	10,000	284,00	2 840,00	CS ÚRS 2020 01
49	K	723111203	Potrubí z ocelových trubek závitových černých spojovaných svařováním, bezešvých běžných DN 20	m	3,000	290,00	870,00	CS ÚRS 2020 01
50	K	723150304	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 31,8/2,6	m	10,000	302,00	3 020,00	CS ÚRS 2020 01
51	K	723150314	Potrubí z ocelových trubek hladkých černých spojovaných svařováním tvářených za tepla Ø 89/3,6	m	20,000	954,00	19 080,00	CS ÚRS 2020 01
D 723.2 Armatury plynovodu vč. montáže a příslušenství							54 545,00	
52	K	723231162	Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1/2	kus	6,000	220,00	1 320,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav. 2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soklu.								
PSC								
53	K	723231164	Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1	kus	1,000	410,00	410,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav. 2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soklu.								
PSC								
62	K	723231165	Armatury se dvěma závity kohouty kulové PN 42 do 185°C plnopřítokové vnitřní závit těžká řada G 1 1/4	kus	3,000	830,00	2 490,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů nebo jejich souprav. 2. V cenách -4351 a -4352 je upevňovací spojovací materiál součástí dodávky skříňky a soklu.								
PSC								
54	K	723213214	Armatury přírubové kulové kohouty PN 16 do 200°C uzavírací těleso uhlíková ocel (K 85 111 516) DN 80	soubor	1,000	7 100,00	7 100,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. Cenami -9101 až -9108 nelze oceňovat montáž středotlakých regulátorů tlaku plynu nebo jejich souprav.								
PSC								

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Genová soustava
55	K	723D001	Havarijní ventil přírubový DN80, 230 V, bez proudu zavřeno	soubor	1,000	23 500,00	23 500,00	
61	M	38822275D	podružný plynoměr membránový G10 Qmax 16m ³ /h, PN 0,05MPa, DN 32 vč. komunikace MBUS, rozpěrka, příslušenství	kus	1,000	16 125,00	16 125,00	
56	K	734421D001	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou zadní připojení (axiální) tlaku 0-10 kPa	kus	2,000	1 800,00	3 600,00	
D		723.3	Ostatní náklady - Plynovod			1500	14 300,00	
57	K	ONP1	Tlaková zkouška	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	
58	K	ONP2	Stavební přípomoc	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	
59	K	ONP3	Přesun hmot	%	1,000	1 800,00	1 800,00	
60	K	ONP4	Dokumentace skutečného provedení stavby	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.4 - Měření a Regulace

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

497 367,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	497 367,00	21,00%	104 447,07
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

601 814,07

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.4 - Měření a Regulace

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

497 367,00

D1 - MaR- REKONSTRUKCE KOTELNY A TOPNÉ SOUSTAVY NA MŠ KACHLÍKOVA 17, ·	497 367,00
D2 - Polní přístroje	46 900,00
D3 - Řídicí systém	150 824,00
D4 - Rozváděče	98 500,00
D5 - Kably	75 468,00
D6 - Nosný a montážní materiál	60 275,00
D7 - V04: Inženýrská činnost	65 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.4 - Měření a Regulace

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

497 367,00

D	D1		MaR- REKONSTRUKCE KOTELNY A TOPNÉ SOUSTAVY NA MŠ KACH				497 367,00		
D	D2		Polní přístroje				46 900,00		
1	K	X01	Venkovní čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP65, rozsah měření -40°C až +50°C	kus	1,000	550,00	550,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
2	K	X02	Prostorové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP30, rozsah měření -40°C až +50°C	kus	1,000	550,00	550,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
3	K	X03	Stonkové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, rozsah měření -30°C až +150°C, pouzdro - polykarbonát, délka stonku 150 mm, návarek G1/2"*50, jímka nerez délka 100 mm	kus	5,000	750,00	3 750,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
4	K	X04	Kabelové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, IP65, rozsah měření -30°C až +100°C	kus	8,000	550,00	4 400,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
5	K	X05	Digitální kompaktní detektor - na Propan-butan, 2. stupňový, napájení 230VAC, výstup přepínací kontakty 230VAC/2A, IP44	kus	1,000	3 200,00	3 200,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
6	K	X06	Digitální kompaktní detektor - CO, 2. stupňový, napájení 230VAC, výstup přepínací kontakty 230VAC/2A, IP44	kus	1,000	3 200,00	3 200,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
7	K	X07	Snímač relativního tlaku, měřící membrána - médium voda, IP65, rozsah 0-600 kPa, výstupní signál 0-10V, napájení 24VAC/DC, konektor, napojení G1/2"	kus	1,000	1 890,00	1 890,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
8	K	X08	Kondenzační smyčka stočená přivařovací M20x1.5, max.pracovní teplota 300°C, uhlíková ocel	kus	2,000	350,00	700,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
9	K	X09	Tlakoměrový kohout uzavírací s čepem M20x1.5/M20x1.5, max.pracovní teplota 50°C	kus	2,000	250,00	500,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
10	K	X10	Přípojka tlakoměrová přechodová M20x1.5/G1/2"-uhlíková ocel	kus	2,000	50,00	100,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
11	K	X11	Regulátor tlaku vlnocový, IP44, rozsah 63-630kPa, výstupní spínací kontakt 230V,	kus	2,000	1 650,00	3 300,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
12	K	X12	Prostorový regulátor teploty, IP44, rozsah 20..60°C, výstupní spínací kontakt 230V, provozní teplota okolí 0°C až +50°C,	kus	1,000	1 450,00	1 450,00		
	P		Poznámka k položce: viz. regulační schéma						
13	K	X13	Stonkový regulátor teploty, IP44, rozsah 70..140°C, výstupní spínací kontakt 230V, provozní teplota okolí 0°C až +50°C, jímka nerez 100mm	kus	2,000	2 450,00	4 900,00		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	
P			<i>Poznámka k položce: viz. regulační schéma</i>						
14	K	X14	Sonda zaplavení vč regulátoru, napájení 24VAC, přepínací kontakt 230VAC/2A, montáž regulátoru na DIN lištu	kus	1,000	950,00	950,00		
P			<i>Poznámka k položce: viz. regulační schéma</i>						
15	K	X15	kanalové čidlo teploty, měřící článek Ni1000/5000 (6180) ppm, rozsah měření -30°C až +100°C, pouzdro - polykarbonát, délka stonku 150 mm	kus	1,000	550,00	550,00		
P			<i>Poznámka k položce: viz. regulační schéma</i>						
16	K	X16	Diferenční tlakový spínač 20-300 Pa, včetně hadiček a příslušenství	kus	2,000	620,00	1 240,00		
P			<i>Poznámka k položce: viz. regulační schéma</i>						
17	K	X17	Akustická houkačka 230V	kus	1,000	950,00	950,00		
P			<i>Poznámka k položce: viz. regulační schéma</i>						
18	K	X18	Tlačítkový vypínač hřib červený s aretací kompletní v plastové krabici IP44	kus	2,000	950,00	1 900,00		
P			<i>Poznámka k položce: viz. regulační schéma</i>						
19	K	X19	Elektroinstalační zásuvka, L-N-PE, 16A/250VAC, IP43, montáž na povrch	kus	3,000	140,00	420,00		
P			<i>Poznámka k položce: viz. regulační schéma</i>						
20	K	X20	Drobný montážní materiál (hmoždinky, šroubky, atd.)	kus	1,000	6 000,00	6 000,00		
21	K	X21	Montáž přístrojů	kus	40,000	160,00	6 400,00		
D	D3	Řídicí systém					150 824,00		
22	K	X100	Grafický řídicí terminál 7" s rozlišením 800x480 bodů, rozhraní ETHERNET s GSM modemem, interní webserver, napájení 19,2 až 28,8V DC	kus	1,000	16 880,00	16 880,00		
23	K	X101	Programovatelný kompaktní řídicí systém: 1xRS232 (GO), 1x485 (Go), 1x ethernet 16xAI:Pt1000, Ni1000/6180 (5000ppm), 0-20mA, 0-10V 8xAO:0-10V 32xDI:24 VDC 32xDO: TRIAK (24VDC/VAC) včetně rozšiřujících modulu AO	kus	1,000	25 800,00	25 800,00		
24	K	X102	Rozšiřující modul 12AI k řídicímu systému	kus	1,000	5 070,00	5 070,00		
25	K	X103	Rozšiřující modul 24DI k řídicímu systému	kus	1,000	4 724,00	4 724,00		
26	K	X104	Mikroprocesorový převodník s rozhraním M-Bus je určen pro odečty měřičů energií – odečty měření tepla, chladu, vodoměry, elektroměry, plynoměry apod. K převodníku lze připojit až 64 zařízení M-Bus typu slave, sběrnice je napájena z vnitřního zdroje převodníku. Data ze sběrnice M-Bus jsou dostupná přes rozhraní RS232 nebo Ethernet (switch se dvěma porty). Převodník je určen k montáži na DIN lištu 35 mm a je napájen ze zdroje 24 V ss.	kus	1,000	12 200,00	12 200,00		
27	K	X105	SW vybavení regulátoru	db	90,000	550,00	49 500,00		
28	K	X106	SWITCH 7. portový	db	1,000	950,00	950,00		
29	K	X107	Router 5. portový, IPV6, 100Mb/s	db	1,000	2 200,00	2 200,00		
30	K	X108	Patchcork metalický 1,5m	db	6,000	250,00	1 500,00		
31	K	X109	Vizualizace a archivace bude formou SCADA systému (cloud), přístup k datům bude zajištěn pomocí webového prohlížeče se zabezpečením. Provozovatele určí investor. Vypracování SW	kus	1,000	23 000,00	23 000,00		
32	K	X110	SW vybavení převodní datová tabulka pro vypracování SW dispečerského pracoviště	kus	1,000	9 000,00	9 000,00		
D	D4	Rozváděče					98 500,00		
33	K	X200	Skříňový rozváděč: 1 POLE 800x2000x300 mm (šxvxh) oceloplechový, IP44/IP20, montážní deska, 400V/10kW/10kA Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, přepětová ochrana 3.stupně, zdroj UPS 230V AC/500VA, náplň dle regulačního schéma	kus	1,000	95 000,00	95 000,00		
34	K	X201	Montáž rozvaděče	kus	1,000	3 500,00	3 500,00		
D	D5	Kabely					75 468,00		
35	K	X300	silový kabel typu CYKY 3x1,5J	m	261,000	15,00	3 915,00		
P			<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>						

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	X301	silový kabel typu CYKY 4x2,5J	m	11,000	34,00	374,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
37	K	X302	silový kabel typu CYKY 5x1,5J	m	23,000	23,00	529,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
38	K	X303	slaboproudý kabel s vnějším stíněním typu JYSTY 2x2x0,8	m	84,000	12,00	1 008,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
39	K	X304	slaboproudý kabel pro venkovní uložení s vnějším stíněním typu TCEPKPFLE 3x4x0,8	m	303,000	34,00	10 302,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
40	K	X305	slaboproudý kabel s vnějším stíněním typu JYTY 2x1	m	501,000	10,00	5 010,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
41	K	X306	slaboproudý kabel s vnějším stíněním typu JYTY 4x1	m	238,000	14,00	3 332,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
42	K	X307	slaboproudý kabel s vnějším stíněním typu JYTY 7x1	m	90,000	25,00	2 250,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
43	K	X308	UTP cat 5e, venkovní	m	305,000	16,00	4 880,00	
44	K	X309	vodič pevný měděný (CY6) zelenožlutý	m	50,000	19,00	950,00	
	P		<i>Poznámka k položce: dle tabulky vodičů</i>					
45	K	X310	Natažení a zapojení kabelů a vodičů	m	1 866,000	23,00	42 918,00	
	D	D6	Nosný a montážní materiál				60 275,00	
46	K	X400	Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	30,000	180,00	5 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
47	K	X401	Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže	m	15,000	160,00	2 400,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
48	K	X402	Trubka pevná PVC P32, vč.mont.prvků a montáže	m	48,000	45,00	2 160,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
49	K	X403	Trubka pevná PVC P20, vč.mont.prvků a montáže	m	75,000	35,00	2 625,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
50	K	X404	Trubka ohebná PVC P32, vč.mont.prvků a montáže	m	20,000	38,00	760,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
51	K	X405	Trubka ohebná PVC P20, vč.mont.prvků a montáže	m	30,000	28,00	840,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
52	K	X406	Elektroinstalační trubka KOPOFLEX průměr 50	m	90,000	25,00	2 250,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
53	K	X407	Výstražná fólie do výkopu 33cm	m	300,000	4,00	1 200,00	
	P		<i>Poznámka k položce: púdorys</i>					
54	K	X408	Montáž tras	m	218,000	160,00	34 880,00	
55	K	X409	Krabicová rozvodka se svorkovnicí	kus	22,000	80,00	1 760,00	
56	K	X410	Drobný montážní materiál (šroubky, hmoždinky, zdrhovací pásy, popisovací štítky, ethernet zásuvky atd.)	kus	1,000	6 000,00	6 000,00	
	D	D7	V04: Inženýrská činnost				65 400,00	
57	K	X500	Dokumentace pro výrobu rozvaděč DTK	sada	1,000	12 000,00	12 000,00	
58	K	X501	Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
59	K	X502	Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1,000	10 000,00	10 000,00	
60	K	X503	Zprovoznění, oživení	hod	8,000	550,00	4 400,00	
61	K	X504	Komplexní zkoušky	kus	1,000	12 000,00	12 000,00	
62	K	X505	oprava, přesun materiálu	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
63	K	X506	Úprava stávajícího SW JC (zrušení chyb. Hlášek po odpojení kotelny)	kus	1,000	8 000,00	8 000,00	
64	K	X507	Demontáže stávající MaR kotelny	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
65	K	X508	Ekologická likvidace obalových materiálů a odPFadu	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.5 - Elektroinstalace

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

698 528,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	698 528,00	21,00%	146 690,88
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

845 218,88

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.5 - Elektroinstalace

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 698 528,00

D1 - Elektroinstalacem montážní materiál a práce	606 778,00
D2 - POJISTKOVA PATRONA PN	1 920,00
D3 - ROZVÁDĚČE:	251 904,00
D4 - kabelové rozvody CYKY	247 260,00
D5 - KRABICE ODBOCNA S VICKEM SE SVORKOVNICI	704,00
D6 - SVORKOVNICE Z TERMOPLASTU	352,00
D7 - VODIC PRO POSPOJOVANI CY	28 420,00
D8 - UKONCENI VODICU V ROZVADECICH	13 800,00
D9 - HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ OCELOVY DRAT POZINKOVANY	20 478,00
D10 - DLE CSN 331500	41 940,00
D11 - Zemní práce	91 750,00
D12 - VYTYCENI TRATI VENKOVNIHO VEDENI V PREHLEDNEM TERENU	3 000,00
D13 - HLOUBENI KABELOVE RYHY V ZEMINE TRIDY 3	42 500,00
D14 - ZRIZENI KABEL.LOZE Z KOPANEHO PISKU SE ZAKRYTIM KABELU TLOUSTKA ZASYPOVE VRS	14 450,00
D15 - FOLIE VYSTRAZNA Z PVC	1 700,00
D16 - KABELOVY PROSTUP Z PVC TRUBKY	1 500,00
D17 - ZAHOZ KABEL.RYHY-ZEMINA TR.3	13 600,00
D18 - ZAKLAD Z PROSTEHO BETONU	6 000,00
D19 - ODVOZ ZEMINY	9 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.5 - Elektroinstalace

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

698 528,00

D	D1		Elektroinstalacem montážní materiál a práce				606 778,00	
D	D2		POJISTKOVA PATRONA PN				1 920,00	
0	K	Pol1	PN /200.A	ks	6,000	320,00	1 920,00	
D	D3		ROZVÁDĚČE:				251 904,00	
0	K	Pol44	NR212-E.ON včetně pilíře	ks	1,000	78 956,00	78 956,00	
0	K	Pol3	RMS.1	ks	1,000	113 965,00	113 965,00	
0	K	Pol45	SS101/NKF1W-C s pilířem	ks	3,000	9 653,00	28 959,00	
0	K	Pol5	A-svítilno LED 47,5W IP54	ks	9,000	2 210,00	19 890,00	
0	K	Pol6	B-svítilno LED 12,6W IP65	ks	1,000	956,00	956,00	
0	K	Pol7	N-nouzové-orientační 1x8W IP66	ks	2,000	1 236,00	2 472,00	
0	K	Pol8	Vypínač na povrch IP44 230V řaz.1	ks	6,000	250,00	1 500,00	
0	K	Pol9	Zásuvka 230V/16A IP44	ks	1,000	250,00	250,00	
0	K	Pol46	Zásuvková skříň 1x400V/32A, 2x400V/16A,2x230V/16A	ks	1,000	4 956,00	4 956,00	
D	D4		kabelové rozvody CYKY				247 260,00	
0	K	Pol11	4x16	m	25,000	246,00	6 150,00	
0	K	Pol12	5x 10	m	25,000	210,00	5 250,00	
0	K	Pol13	3x2,5	m	50,000	48,00	2 400,00	
0	K	Pol14	3x1,5	m	150,000	40,00	6 000,00	
0	K	Pol15	4x 70.. napojení MŠ	m	90,000	1 056,00	95 040,00	
0	K	Pol16	3x150+70	m	20,000	1 803,00	36 060,00	
0	K	Pol17	AYKY 3x120+70	m	330,000	292,00	96 360,00	
D	D5		KRABICE ODBOCNA S VICKEM SE SVORKOVNICI				704,00	
0	K	Pol18	6455-11	ks	8,000	88,00	704,00	
D	D6		SVORKOVNICE Z TERMOPLASTU				352,00	
0	K	Pol19	6336-30 12pol.do 4,0	ks	4,000	88,00	352,00	
D	D7		VODIC PRO POSPOJOVANI CY				28 420,00	
0	K	Pol20	6Žlutozeleny	m	60,000	45,00	2 700,00	
0	K	Pol21	16/Zlutozelen	m	50,000	78,00	3 900,00	
0	K	Pol47	Drátěný kabelový žlab 250x60 včetně závěsu	m	20,000	401,00	8 020,00	
0	K	Pol23	Pancéřové trubky + příchytky	m	60,000	230,00	13 800,00	
D	D8		UKONCENI VODICU V ROZVADECICH				13 800,00	
0	K	Pol24	Do 2,5 mm2	ks	30,000	12,00	360,00	
0	K	Pol25	Do 1 50 mm2	ks	1 120,000	12,00	13 440,00	
D	D9		HROMOSVOD A UZEMNĚNÍ OCELOVY DRAT POZINKOVANY				20 478,00	
0	K	Pol26	FeZn 30x4	m	180,000	105,00	18 900,00	
0	K	Pol27	Svorky SP1	ks	6,000	88,00	528,00	
0	K	Pol48	Doplnění jímacího vedení na komin včetně dvou izolačních tyčí	ks	1,000	1 050,00	1 050,00	
D	D10		DLE CSN 331500				41 940,00	
0	K	Pol29	Revizni technik	hod	20,000	450,00	9 000,00	
0	K	Pol30	Spoluprace s reviz.technikem	hod	5,000	450,00	2 250,00	
0	K	Pol31	pr ce nepostižiteln' v cen'ku	hod	10,000	380,00	3 800,00	
0	K	Pol32	rezerva	hod	10,000	380,00	3 800,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	Pol33	Demontáž stávající instalace	hod	40,000	380,00	15 200,00	
0	K	Pol34	Přepojení stávajících rozvaděčů v MŠ	ks	3,000	380,00	1 140,00	
0	K	Pol35	Zednické přípomocce - sekání	hod	15,000	450,00	6 750,00	
D D11 Zemní práce							91 750,00	
D D12 VYTČENÍ TRATI VENKOVNIHO VEDENÍ V PŘEHLEDNÉM TERENU							3 000,00	
0	K	Pol36	Vedení nn	km	0,200	15 000,00	3 000,00	
D D13 HLOUBENÍ KABELOVÉ RYHY V ZEMĚNĚ TRIDY 3							42 500,00	
0	K	Pol37	Síř 800mm, hloubka 800...1200mm	m	170,000	250,00	42 500,00	
D D14 ZŘÍZENÍ KABEL. LOŽE Z KOPANÉHO PÍSKU SE ZAKRYTÍM KABELU TLOUSTKA ZAS							14 450,00	
0	K	Pol49	ZŘÍZENÍ KABEL. LOŽE Z KOPANÉHO PÍSKU SE ZAKRYTÍM KABELU TLOUSTKA ZASÝPOVĚ VRSTVY 10cm	m	170,000	85,00	14 450,00	
D D15 FOLIE VYSTRÁZNA Z PVC							1 700,00	
0	K	Pol38	Sířka 33cm	m	170,000	10,00	1 700,00	
D D16 KABELOVÝ PROSTUP Z PVC TRUBKY							1 500,00	
0	K	Pol39	Světlost do 10,5 cm	m	6,000	250,00	1 500,00	
D D17 ZAHOZ KABEL. RYHY-ZEMINA TR.3							13 600,00	
0	K	Pol40	Síř 800mm, hloubka 800...1200mm	m	170,000	80,00	13 600,00	
D D18 ZAKLAD Z PROSTĚHO BETONU							6 000,00	
0	K	Pol41	Do rostle zeminy bez bednění	m3	1,000	6 000,00	6 000,00	
D D19 ODVOZ ZEMINY							9 000,00	
0	K	Pol42	Do vzdálenosti 1 km	m3	8,000	450,00	3 600,00	
0	K	Pol43	Demontáž stávajících přípojek	ks	3,000	1 800,00	5 400,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.6 - Teplovodní rozvody

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

2 035 173,86

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 035 173,86	21,00%	427 386,51
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

2 462 560,37

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.6 - Teplovodní rozvody

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem

2 035 173,86

SV01 - Stavební část - bourací práce	390 200,00
SV02 - Stavební část - zemní práce	350 660,00
SV03 - Stavební část - nové konstrukce	118 305,00
ST01 - Strojní část - trubky	426 790,84
ST02 - Strojní část - oblouky	78 277,02
ST03 - Strojní část - odbočky	20 757,66
ST04 - Strojní část - armatury	284 631,00
ST05 - Strojní část - redukce	12 352,30
ST06 - Strojní část - spoje (montážní sada)	119 326,22
ST07 - Strojní část - nástavec vřetene armatury	18 000,00
ST08 - Strojní část - koncové těsnění PUR izolace	7 278,82
ST09 - Příslušenství předizolovaného potrubí	26 175,00
ST10 - Detekce izolačního stavu PI potrubí	27 920,00
ST11 - Ostatní náklady	154 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.6 - Teplovodní rozvody

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

2 035 173,86

D		SV01	Stavební část - bourací práce	390 200,00				
1	K	SV01-01	Sejmutí drnu, vč. odvozu na skládku a uložení	m2	300,000	66,50	19 950,00	
2	K	SV01-02	Kácení vzrostlé zeleně, do Ø30 cm, vč. likvidace dřevní hmoty a kořenů	ks	12,000	2 610,00	31 320,00	
3	K	SV01-03	Vybourání konstrukce vozovky živičné - kompletní konstrukce vč. krytu, tl. do 0,5 m, vč. odvozu sutí na skládku a uložení	m2	15,000	1 669,00	25 035,00	
4	K	SV01-04	Vytrhání obrubníků záhonových, vč. bet. lože a odvozu sutí na skládku a uložení	m	20,000	401,00	8 020,00	
5	K	SV01-05	Demontáž zakrytových desek topného kanálu, šířka topného kanálu 1,5 m, žb. prefabrikát vč. hydroizolace a spádového betonu, odvozu na skládku a uložení	m2	250,000	90,50	22 625,00	
6	K	SV01-06	Vybourání boků a dna topného kanálu, vybourání stropu a boků armaturní šachty, prostupu, žb. monolit nebo prefabrikát, vč. hydroizolace, odvozu sutí na skládku a uložení	m2	250,000	613,00	153 250,00	
7	K	SV01-07	Demontáž ocelového potrubí do DN200, vč. izolace a podpěr, odvozu na skládku a uložení	m	650,000	200,00	130 000,00	

D		SV02	Stavební část - zemní práce	350 660,00				
8	K	SV02-01	Výkopy pro potrubí, š. do 2 m, vč. pažení, deponie výkopku na stavbě pro další použití	m3	200,000	490,00	98 000,00	
9	K	SV02-02	Podsyp potrubí - písek 2-8 mm, hutnění dle PD, kubatura po zhutnění	m3	50,000	1 217,00	60 850,00	
10	K	SV02-03	Zásyp potrubí - písek 0-8 mm, hutnění dle PD, kubatura po zhutnění	m3	80,000	1 082,00	86 560,00	
11	K	SV02-04	Zásyp potrubí výkopkem, hutnění dle PD, kubatura po zhutnění	m3	200,000	123,00	24 600,00	
12	K	SV02-05	Zásyp potrubí s dovozem vhodné zeminy, hutnění dle PD, kubatura po zhutnění	m3	50,000	887,00	44 350,00	
13	K	SV02-06	Doplnění ornice a zatravnění, osetí travním semenem a doplnění ornice tl. cca 100 mm	m2	300,000	121,00	36 300,00	

D		SV03	Stavební část - nové konstrukce	118 305,00				
14	K	SV03-01	Nová konstrukce vozovky asfaltové, kce dle PD, vč. zhutnění pláně a zkoušek	m2	15,000	1 117,00	16 755,00	
15	K	SV03-02	Obrubník záhonový betonový, osazení do betonového lože s boční opěrou	m2	20,000	235,50	4 710,00	
16	K	SV03-03	Poklopy pro ovládací prvky Pl armatur, šoupátkový poklop typ Y 4504, chránička DN200 obetonovaná do bloku, obdláždění šoupátkového poklopu žulovou jednolinkou kladenou do lože z cementové mazaniny	kpl	12,000	2 300,00	27 600,00	
17	K	SV03-04	zapravení prostupu obvodovou stěnou objektu, vč. obnovy hydroizolace a povrchové úpravy	kpl	4,000	1 500,00	6 000,00	
18	K	SV03-05	pažnice pro černou vanu (s přírubami), pro 4 průchodky Ø200 mm	kpl	4,000	3 010,00	12 040,00	
19	K	SV03-06	vodotěsná průchodka DN65/140	ks	2,000	3 200,00	6 400,00	
20	K	SV03-07	vodotěsná průchodka DN50/125	ks	1,000	3 200,00	3 200,00	
21	K	SV03-08	vodotěsná průchodka DN40/110	ks	6,000	3 200,00	19 200,00	
22	K	SV03-09	vodotěsná průchodka DN32/110	ks	7,000	3 200,00	22 400,00	

D		ST01	Strojní část - trubky	426 790,84				
23	K	ST01-01	Trubka 1 P DN65/140 12 m černá	ks	4,000	8 300,83	33 203,33	
24	K	ST01-02	Trubka 1 P DN50/125 12 m černá	ks	8,000	6 907,20	55 257,64	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	ST01-03	Trubka 1 P DN40/110 12 m černá	ks	17,000	5 329,26	90 597,37	
26	K	ST01-04	Trubka 1 P DN50/125 12 m nerez	ks	2,000	11 595,70	23 191,40	
27	K	ST01-05	Trubka 1 P DN40/110 12 m nerez	ks	4,000	9 202,95	36 811,80	
28	K	ST01-06	Trubka 1 P DN32/110 12 m nerez	ks	22,000	8 533,15	187 729,30	

D		ST02	Strojní část - oblouky	78 277,02				
29	K	ST02-01	Oblouk 1 E DN65/140 78° 1 x 1 m černý	ks	2,000	1 697,37	3 394,73	
30	K	ST02-02	Oblouk 1 E DN65/140 12° 1 x 1 m černý	ks	2,000	1 697,37	3 394,73	
31	K	ST02-03	Oblouk 1 E DN50/125 90° 1 x 1 m černý	ks	6,000	1 408,69	8 452,13	
32	K	ST02-04	Oblouk 1 E DN50/125 90° 1,5 x 1 m černý	ks	2,000	1 889,99	3 779,97	
33	K	ST02-05	Oblouk 1 E DN40/110 90° 1 x 1 m černý	ks	2,000	1 024,46	2 048,91	
34	K	ST02-06	Oblouk 1 E DN40/110 53° 1 x 1 m černý	ks	6,000	1 024,46	6 146,73	
35	K	ST02-07	Oblouk 1 E DN50/125 78° 1 x 1 m nerez	ks	1,000	2 631,30	2 631,30	
36	K	ST02-08	Oblouk 1 E DN50/125 12° 1 x 1 m nerez	ks	1,000	2 631,30	2 631,30	
37	K	ST02-09	Oblouk 1 E DN40/110 90° 1 x 1 m nerez	ks	2,000	2 472,37	4 944,74	
38	K	ST02-10	Oblouk 1 E DN40/110 90° 1,5 x 1 m nerez	ks	2,000	2 985,35	5 970,71	
39	K	ST02-11	Oblouk 1 E DN32/110 53° 1 x 1 m nerez	ks	6,000	2 420,07	14 520,41	
40	K	ST02-12	Oblouk 1 E DN32/110 90° 1 x 1 m nerez	ks	4,000	2 420,07	9 680,27	
41	K	ST02-13	Oblouk 1 E DN32/110 90° 2 x 1 m nerez	ks	2,000	2 920,48	5 840,95	
42	K	ST02-14	Oblouk 1 E DN32/110 12° 1 x 1 m nerez	ks	1,000	2 420,07	2 420,07	
43	K	ST02-15	Oblouk 1 E DN32/110 78° 1 x 1 m nerez	ks	1,000	2 420,07	2 420,07	

D		ST03	Strojní část - odbočky	20 757,66				
44	K	ST03-01	Elevační odbočka E-T 1-DN65/140 x 1-DN40/110 černá	ks	2,000	2 029,80	4 059,60	
45	K	ST03-02	Elevační odbočka E-T 1-DN50/125 x 1-DN40/110 černá	ks	2,000	1 999,12	3 998,24	
46	K	ST03-03	Elevační odbočka E-T 1-DN50/125 x 1-DN32/110 nerez	ks	1,000	3 981,14	3 981,14	
47	K	ST03-04	Elevační odbočka E-T 1-DN40/110 x 1-DN32/110 nerez	ks	1,000	3 160,37	3 160,37	
48	K	ST03-05	Elevační odbočka E-T 1-DN32/110 x 1-DN32/110 nerez	ks	2,000	2 779,16	5 558,31	

D		ST04	Strojní část - armatury	284 631,00				
49	K	ST04-01	Uzavírací armatura 2 SV DN40/125 PN16, L=1,5m, černá	ks	6,000	22 576,00	135 456,00	
50	K	ST04-02	Uzavírací armatura 2 SV DN32/110 PN16, L=1,5m, nerez	ks	6,000	24 862,50	149 175,00	

D		ST05	Strojní část - redukce	12 352,30				
51	K	ST05-01	Redukce 1-DN65/140 x 1-DN50/125 černá	ks	2,000	1 347,33	2 694,66	
52	K	ST05-02	Redukce 1-DN50/125 x 1-DN40/110 černá	ks	2,000	1 094,36	2 188,72	
53	K	ST05-03	Redukce 1-DN50/125 x 1-DN40/110 nerez	ks	1,000	4 515,75	4 515,75	
54	K	ST05-04	Redukce 1-DN40/110 x 1-DN32/110 nerez	ks	1,000	2 953,17	2 953,17	

D		ST06	Strojní část - spoje (montážní sada)	119 326,22				
55	K	ST06-01	Dvojitě těsněný spoj DSJ DN65/140	ks	12,000	990,51	11 886,17	
56	K	ST06-02	Dvojitě těsněný spoj DSJ DN50/125	ks	29,000	887,49	25 737,10	
57	K	ST06-03	Dvojitě těsněný spoj DSJ DN40/110	ks	46,000	842,30	38 745,73	
58	K	ST06-04	Dvojitě těsněný spoj DSJ DN32/110	ks	51,000	842,30	42 957,22	

D		ST07	Strojní část - nástavec vřetene armatury	18 000,00				
59	K	ST07-01	Nástavec SPE DN40 L= 0,5 m	ks	6,000	1 500,00	9 000,00	
60	K	ST07-02	Nástavec SPE DN32 L= 0,5m	ks	6,000	1 500,00	9 000,00	

D		ST08	Strojní část - koncové těsnění PUR izolace	7 278,82				
61	K	ST08-01	Koncové těsnění ES DN65/140	ks	2,000	608,54	1 217,08	
62	K	ST08-02	Koncové těsnění ES DN50/125	ks	1,000	465,20	465,20	
63	K	ST08-03	Koncové těsnění ES DN40/110	ks	6,000	430,50	2 583,02	
64	K	ST08-04	Koncové těsnění ES DN32/110	ks	7,000	430,50	3 013,52	

D		ST09	Příslušenství předizolovaného potrubí	26 175,00				
65	K	ST09-01	Polyethylenová profilovaná deska - dilatační polštář, 1000x2000x40	ks	20,000	85,00	1 700,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
66	K	ST09-02	Výstražný pás zelený nad přívodní i vratné potrubí	m	700,000	4,25	2 975,00	
67	K	ST09-03	Doprava PI potrubí na stavbu	kpl	1,000	21 500,00	21 500,00	

D ST10 Detekce izolačního stavu PI potrubí 27 920,00

68	K	ST10-01	Propojovací krabice, vč. vodičů a zapojení do smyčky, krabice typu B1	kpl	12,000	160,00	1 920,00	
69	K	ST10-02	Ukostření, propojení detekčních vodičů v potrubí	kpl	1,000	500,00	500,00	
70	K	ST10-03	Stavební přípomoci	kpl	1,000	20 500,00	20 500,00	
71	K	ST10-04	Zaměření monitorovacího systému vč. protokolu	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	

D ST11 Ostatní náklady 154 500,00

72	K	ST11-03	Zkoušky potrubí - 100 % kontrola svarů prozářením	kpl	1,000	70 000,00	70 000,00	
73	K	ST11-04	Doprava, přesun hmot	kpl	1,000	5 000,00	5 000,00	
74	K	ST11-05	Napojení na vnitřní rozvody	kpl	1,000	15 500,00	15 500,00	
75	K	ST11-08	Zařízení staveniště	kpl	1,000	50 000,00	50 000,00	
76	K	ST11-09	Ostatní materiál	kpl	1,000	8 000,00	8 000,00	
77	K	ST11-10	Geodetické práce, vytyčení trasy	kpl	1,000	6 000,00	6 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.7 - Vytápění školky č.17

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

790 729,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	790 729,00	21,00%	166 053,09
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

956 782,09

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.7 - Vytápění školky č.17

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem 790 729,00

730 - Ústřední vytápění	790 729,00
730.1 - Otopná tělesa desková se spodním připojením vč. příslušenství	161 200,00
730.2 - Potrubí z trubek ocelových vč. tvarovek, montáže a kotev. materiálu	227 257,00
730.3 - Izolace potrubí vč. tvarovek a montáže	28 024,00
730.4 - Armatury pro připojení těles vč. příslušenství a montáže	48 535,00
730.5 - Armatury vytápění vč. příslušenství a montáže	185 324,00
730.6 - Armatury ZTI vč. příslušenství a montáže	9 132,00
730.7 - Ostatní náklady - vytápění	131 257,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.7 - Vytápění školky č.17

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

790 729,00

D 730 Ústřední vytápění

790 729,00

D 730.1 Otopná tělesa desková se spodním připojením vč. příslušenství 161 200,00

0	K	735157246	Otopná těl.panel. spodní připojení 11 500/1000	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	
0	K	735157443	Otopná těl.panel. spodní připojení 20 500/ 700	kus	7,000	1 800,00	12 600,00	
0	K	735157543	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/ 700	kus	8,000	2 000,00	16 000,00	
0	K	735157544	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/ 800	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
0	K	735157546	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/1000	kus	20,000	2 300,00	46 000,00	
0	K	735157548	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/1200	kus	15,000	2 400,00	36 000,00	
0	K	735157643	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/ 700	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	
0	K	735157645	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/ 900	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	
0	K	735157646	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1000	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
0	K	735157649	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1400	kus	6,000	3 000,00	18 000,00	
0	K	735157650	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1600	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	
0	K	735157692	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/2000	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
0	K	735157743	Otopná těl.panel. spodní připojení 33 500/ 700	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	

D 730.2 Potrubí z trubek ocelových vč. tvarovek, montáže a kotev. materiálu 227 257,00

7	K	733223102R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	97,000	257,00	24 929,00	
8	K	733223103R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	267,000	294,00	78 498,00	
9	K	733223104R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	130,000	336,00	43 680,00	
10	K	733223105R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,0 mm	m	24,000	489,00	11 736,00	
11	K	733223106R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	61,000	614,00	37 454,00	
12	K	733223107R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm	m	40,000	774,00	30 960,00	

D 730.3 Izolace potrubí vč. tvarovek a montáže 28 024,00

0	K	7513520	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 28/40 mm vč. montáže	ks	24,000	220,00	5 280,00	
0	K	7513531	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 35/40 mm vč. montáže	ks	61,000	224,00	13 664,00	
0	K	7513529	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 42/40 mm vč. montáže	ks	40,000	227,00	9 080,00	

D 730.4 Armatury pro připojení těles vč. příslušenství a montáže 48 535,00

0	K	734221672	Termostatická hlavice standardní	kus	17,000	200,00	3 400,00	
1	K	734221673	Termostatická hlavice s možností aretace	kus	51,000	209,00	10 659,00	
0	K	734221672RT4	Připojovací šroubení přímé 1/2"	ks	68,000	387,00	26 316,00	
2	K	734221672RT5	Svrněné šroubení pro měděné potrubí 1/2"	kus	136,000	60,00	8 160,00	

D 730.5 Armatury vytápění vč. příslušenství a montáže 185 324,00

0	K	723235111	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	2,000	150,00	300,00	
0	K	723235113	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	8,000	270,00	2 160,00	
0	K	723235115	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	3,000	480,00	1 440,00	
0	K	734293225	Filter, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,000	375,00	375,00	
0	K	722221112	Kohout vypouštěcí kulový, DN 15	kus	10,000	17 520,00	175 200,00	
0	K	734223815	Ventil vyvažovací DN 40	kus	1,000	130,00	130,00	
0	K	734223812	Ventil vyvažovací DN 15	kus	1,000	1 730,00	1 730,00	
0	K	734223813	Ventil vyvažovací DN 25	kus	4,000	741,00	2 964,00	
13	K	732D02	Měřič tepla závitový DN32 Qjm6 m3/h (mbus)		1,000	1 025,00	1 025,00	

D 730.6 Armatury ZTI vč. příslušenství a montáže

9 132,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	722265164	Modulární suchoběžný vícevtokový vodoměr DN32x260mm, Qn 10 +modul M-Bus	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
0	K	723235114	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	4,000	370,00	1 480,00	
0	K	734293224	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	2,000	315,00	630,00	
0	K	734223812R01	Ventil vyvažovací DN 32	kus	1,000	1 412,00	1 412,00	
0	K	734245424	Klapka zpětná,2xvnitř.závit DN 32,top	kus	2,000	305,00	610,00	

D 730.7 Ostatní náklady - vytápění 131 257,00

0	K	733190106	Tlaková zkouška potrubí	m	619,000	3,00	1 857,00	
0	K	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	24,000	350,00	8 400,00	
4	K	ON5	Stavební přípomoci	soub	1,000	6 000,00	6 000,00	
0	K	ON1	Napojení na stávající rozvody UT	ks	2,000	5 000,00	10 000,00	
0	K	ON3	Dokumentace skutečného provedení stavu	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
3	K	ON4	Vyregulování otopné soustavy	h	8,000	750,00	6 000,00	
5	K	ON6	Demontáž stávající otopné soustavy vč. likvidace	soub	1,000	85 000,00	85 000,00	
6	K	ON7	napojení prvků na cetrální systém MaR (z kotelny	soub	1,000	8 000,00	8 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.8 - Vytápění školky č.19

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

613 009,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	613 009,00	21,00%	128 731,89
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

741 740,89

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.8 - Vytápění školky č.19

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	613 009,00
730 - Ústřední vytápění	613 009,00
730.1 - Otopná tělesa desková se spodním připojením vč. příslušenství	156 800,00
730.2 - Potrubí z trubek ocelových vč. tvarovek, montáže a kotev. materiálu	227 405,00
730.3 - Izolace potrubí vč. tvarovek a montáže	28 087,00
730.4 - Armatury pro připojení těles vč. příslušenství a montáže	45 680,00
730.5 - Armatury vytápění vč. příslušenství a montáže	28 541,00
730.6 - Armatury ZTI vč. příslušenství a montáže	10 239,00
730.7 - Ostatní náklady - vytápění	116 257,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.8 - Vytápění školky č.19

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

613 009,00

D 730 Ústřední vytápění

613 009,00

D 730.1 Otopná tělesa desková se spodním připojením vč. příslušenství 156 800,00

0	K	735157246	Otopná těl.panel. spodní připojení 11 500/1000	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	
0	K	735157543	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/ 700	kus	4,000	2 000,00	8 000,00	
0	K	735157544	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/ 800	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
0	K	735157546	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/1000	kus	23,000	2 300,00	52 900,00	
0	K	735157548	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/1200	kus	16,000	2 400,00	38 400,00	
0	K	735157643	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/ 700	kus	4,000	2 300,00	9 200,00	
0	K	735157645	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/ 900	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	
0	K	735157646	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1000	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
0	K	735157649	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1400	kus	6,000	3 000,00	18 000,00	
0	K	735157650	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1600	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	
0	K	735157692	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 900/2000	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
0	K	735157743	Otopná těl.panel. spodní připojení 33 500/ 700	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	

D 730.2 Potrubí z trubek ocelových vč. tvarovek, montáže a kotev. materiálu 227 405,00

7	K	733223102R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	93,000	257,00	23 901,00	
8	K	733223103R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	271,000	294,00	79 674,00	
9	K	733223104R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	130,000	336,00	43 680,00	
10	K	733223105R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,0 mm	m	24,000	489,00	11 736,00	
11	K	733223106R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	61,000	614,00	37 454,00	
12	K	733223107R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm	m	40,000	774,00	30 960,00	

D 730.3 Izolace potrubí vč. tvarovek a montáže 28 087,00

0	K	7513520	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 28/40 mm vč. montáže	ks	24,000	220,00	5 280,00	
0	K	7513529	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 42/40 mm vč. montáže	ks	40,000	224,00	8 960,00	
0	K	7513531	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 35/40 mm vč. montáže	ks	61,000	227,00	13 847,00	

D 730.4 Armatury pro připojení těles vč. příslušenství a montáže 45 680,00

0	K	734221672	Termostatická hlavice standardní	kus	16,000	200,00	3 200,00	
1	K	734221673	Termostatická hlavice s možností aretace	kus	48,000	209,00	10 032,00	
2	K	734221672RT4	Připojovací šroubení přímé 1/2"	ks	64,000	387,00	24 768,00	
3	K	734221672RT5	Svrněné šroubení pro měděné potrubí 1/2"	kus	128,000	60,00	7 680,00	

D 730.5 Armatury vytápění vč. příslušenství a montáže 28 541,00

0	K	722221112	Kohout vypouštěcí kulový, DN 15	kus	10,000	150,00	1 500,00	
0	K	723235111	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	2,000	270,00	540,00	
0	K	723235113	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	8,000	480,00	3 840,00	
0	K	723235115	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	3,000	375,00	1 125,00	
0	K	734223812	Ventil vyvažovací DN 15	kus	1,000	17 520,00	17 520,00	
0	K	734223813	Ventil vyvažovací DN 25	kus	4,000	130,00	520,00	
0	K	734223815	Ventil vyvažovací DN 40	kus	1,000	1 730,00	1 730,00	
0	K	734293225	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,000	741,00	741,00	
15	K	732D02	Měřič tepla závitový DN32 Qjm6 m3/h (mbus)	kus	1,000	1 025,00	1 025,00	

D 730.6 Armatury ZTI vč. příslušenství a montáže 10 239,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	722265164	Modulární suchoběžný vícevtokový vodoměr DN32x260mm, Qn 10	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
0	K	723235114	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	4,000	370,00	1 480,00	
0	K	734245424	Klapka zpětná,2xvnitř.závit DN 32,top	kus	2,000	315,00	630,00	
0	K	734293224	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	2,000	1 412,00	2 824,00	
0	K	734223812R01	Ventil vyvažovací DN 32	kus	1,000	305,00	305,00	

D 730.7 Ostatní náklady - vytápění 116 257,00

0	K	733190106	Tlaková zkouška potrubí	m	619,000	3,00	1 857,00	
0	K	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	24,000	350,00	8 400,00	
0	K	ON1	Napojení na stávající rozvody UT	ks	2,000	3 000,00	6 000,00	
0	K	ON3	Dokumentace skutečného provedení stavu	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
4	K	ON4	Vyregulování otopné soustavy	h	8,000	750,00	6 000,00	
13	K	ON6	Demontáž stávající otopné soustavy vč. likvidace	soub	1,000	80 000,00	80 000,00	
14	K	ON7	napojení prvků na cetrální systém MaR (z kotelny	soub	1,000	8 000,00	8 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.9 - Vytápění školky č.21

KSO:

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

CC-CZ:

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel:

Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

Vyplň údaj

IČ:

Vyplň údaj

DIČ:

Vyplň údaj

Projektant:

Ing Jan Dinga

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

DIGITRONIC CZ

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

600 906,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	600 906,00	21,00%	126 190,26
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

727 096,26

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.9 - Vytápění školky č.21

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady stavby celkem	600 906,00
730 - Ústřední vytápění	600 906,00
730.1 - Otopná tělesa desková se spodním připojením vč. příslušenství	161 200,00
730.2 - Potrubí z trubek ocelových vč. tvarovek, montáže a kotev. materiálu	227 257,00
730.3 - Izolace potrubí vč. tvarovek a montáže	28 087,00
730.4 - Armatury pro připojení těles vč. příslušenství a montáže	29 325,00
730.5 - Armatury vytápění vč. příslušenství a montáže	28 541,00
730.6 - Armatury ZTI vč. příslušenství a montáže	10 239,00
730.7 - Ostatní náklady - vytápění	116 257,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce kotelny a topné soustavy na MŠ Kachlíkova 17, 19, 21 v Brně - Bystrci

Objekt:

D.1.4.9 - Vytápění školky č.21

Místo: Kachlíkova 1046, 1047, 1048, 1365 Brno - Bystrc

Datum: 3. 7. 2020

Zadavatel: Statutární město Brno, městská část Brno - Bystrc

Projektant: Ing Jan Dinga

Uchazeč: Vyplň údaj

Zpracovatel: DIGITRONIC CZ

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------	-----------------

Náklady soupisu celkem

600 906,00

D 730 Ústřední vytápění

600 906,00

D 730.1 Otopná tělesa desková se spodním připojením vč. příslušenství

161 200,00

0	K	735157246	Otopná těl.panel. spodní připojení 11 500/1000	kus	1,000	1 800,00	1 800,00	
0	K	735157443	Otopná těl.panel. spodní připojení 20 500/ 700	kus	7,000	1 800,00	12 600,00	
0	K	735157543	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/ 700	kus	8,000	2 000,00	16 000,00	
0	K	735157544	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/ 800	kus	1,000	2 000,00	2 000,00	
0	K	735157546	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/1000	kus	20,000	2 300,00	46 000,00	
0	K	735157548	Otopná těl.panel. spodní připojení 21 500/1200	kus	15,000	2 400,00	36 000,00	
0	K	735157643	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/ 700	kus	1,000	2 300,00	2 300,00	
0	K	735157645	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/ 900	kus	3,000	2 500,00	7 500,00	
0	K	735157646	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1000	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
0	K	735157649	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1400	kus	6,000	3 000,00	18 000,00	
0	K	735157650	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/1600	kus	2,000	3 100,00	6 200,00	
0	K	735157692	Otopná těl.panel. spodní připojení 22 500/2000	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	
0	K	735157743	Otopná těl.panel. spodní připojení 33 500/ 700	kus	1,000	2 800,00	2 800,00	

D 730.2 Potrubí z trubek ocelových vč. tvarovek, montáže a kotev. materiálu

227 257,00

0	K	733223102R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 15 x 1,0 mm	m	97,000	257,00	24 929,00	
0	K	733223103R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 18 x 1,0 mm	m	267,000	294,00	78 498,00	
0	K	733223104R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 22 x 1,0 mm	m	130,000	336,00	43 680,00	
0	K	733223105R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 28 x 1,0 mm	m	24,000	489,00	11 736,00	
0	K	733223106R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 35 x 1,5 mm	m	61,000	614,00	37 454,00	
0	K	733223107R	Potrubí z měděných trubek vytápění D 42 x 1,5 mm	m	40,000	774,00	30 960,00	

D 730.3 Izolace potrubí vč. tvarovek a montáže

28 087,00

0	K	7513520	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 28/40 mm vč. montáže	ks	24,000	220,00	5 280,00	
0	K	7513529	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 42/40 mm vč. montáže	ks	40,000	224,00	8 960,00	
0	K	7513531	Izolační pouzdro na potrubí s Al.polepem tl.izolace 35/40 mm vč. montáže	ks	61,000	227,00	13 847,00	

D 730.4 Armatury pro připojení těles vč. příslušenství a montáže

29 325,00

0	K	734221672	Termostatická hlavice standardní	kus	17,000	145,00	2 465,00	
1	K	734221673	Termostatická hlavice s možností aretace	kus	51,000	180,00	9 180,00	
2	K	734221672RT4	Připojovací šroubení přímé 1/2"	ks	68,000	260,00	17 680,00	
3	K	734221672RT5	Svrněné šroubení pro měděné potrubí 1/2"	kus	136,000		0,00	

D 730.5 Armatury vytápění vč. příslušenství a montáže

28 541,00

0	K	722221112	Kohout vypouštěcí kulový, DN 15	kus	10,000	150,00	1 500,00	
0	K	723235111	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 15	kus	2,000	270,00	540,00	
0	K	723235113	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 25	kus	8,000	480,00	3 840,00	
0	K	723235115	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	3,000	375,00	1 125,00	
0	K	734223812	Ventil vyvažovací DN 15	kus	1,000	17 520,00	17 520,00	
0	K	734223813	Ventil vyvažovací DN 25	kus	4,000	130,00	520,00	
0	K	734223815	Ventil vyvažovací DN 40	kus	1,000	1 730,00	1 730,00	
0	K	734293225	Filtr, vnitřní-vnitřní z. DN 40	kus	1,000	741,00	741,00	
7	K	732D02	Měřič tepla závitový DN32 Qjm6 m3/h (mbus)	ks	1,000	1 025,00	1 025,00	

D 730.6 Armatury ZTI vč. příslušenství a montáže

10 239,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
0	K	722265164	Modulární suchoběžný vícevtokový vodoměr DN32x260mm, Qn 10	kus	2,000	2 500,00	5 000,00	
0	K	723235114	Kohout kulový,vnitřní-vnitřní z. DN 32	kus	4,000	370,00	1 480,00	
0	K	734245424	Klapka zpětná,2xvnitř.závit DN 32,top	kus	2,000	315,00	630,00	
0	K	734293224	Filtr, vnitřní-vnitřní z.DN 32	kus	2,000	1 412,00	2 824,00	
0	K	734223812R01	Ventil vyvažovací DN 32	kus	1,000	305,00	305,00	

D 730.7 Ostatní náklady - vytápění 116 257,00

0	K	733190106	Tlaková zkouška potrubí	m	619,000	3,00	1 857,00	
0	K	904	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci Topná zkouška	h	24,000	350,00	8 400,00	
0	K	ON1	Napojení na stávající rozvody UT	ks	2,000	3 000,00	6 000,00	
0	K	ON3	Dokumentace skutečného provedení stavu	soubor	1,000	6 000,00	6 000,00	
4	K	ON4	Vyregulování otopné soustavy	h	8,000	750,00	6 000,00	
5	K	ON6	Demontáž stávající otopné soustavy vč. likvidace	soub	1,000	80 000,00	80 000,00	
6	K	ON7	napojení prvků na cetrální systém MaR (z kotelny	soub	1,000	8 000,00	8 000,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

Soubor je složen ze záložky Rekapitulace stavby a záložek s názvem soupisu prací pro jednotlivé objekty ve formátu XLSX. Každá ze záložek přitom obsahuje ještě samostatné sestavy vymezené orámováním a nadpisem sestavy.

Rekapitulace stavby obsahuje sestavu Rekapitulace stavby a Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací.

V sestavě **Rekapitulace stavby** jsou uvedeny informace identifikující předmět veřejné zakázky na stavební práce, KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče.

Termínem "uchazeč" (resp. zhotovitel) se myslí "účastník zadávacího řízení" ve smyslu zákona o zadávání veřejných zakázek.

V sestavě **Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací** je uvedena rekapitulace stavebních objektů, inženýrských objektů, provozních souborů, vedlejších a ostatních nákladů a ostatních nákladů s rekapitulací nabídkové ceny za jednotlivé soupisy prací. Na základě údaje Typ je možné identifikovat, zda se jedná o objekt nebo soupis prací pro daný objekt:

STA	Stavební objekt pozemní
ING	Stavební objekt inženýrský
PRO	Provozní soubor
VON	Vedlejší a ostatní náklady
OST	Ostatní
Soupis	Soupis prací pro daný typ objektu

Soupis prací pro jednotlivé objekty obsahuje sestavy Krycí list soupisu prací, Rekapitulace členění soupisu prací, Soupis prací. Za soupis prací může být považován i objekt stavby v případě, že neobsahuje podřízenou zakázku.

Krycí list soupisu obsahuje rekapitulaci informací o předmětu veřejné zakázky ze sestavy Rekapitulace stavby, informací o zařazení objektu do KSO, CC-CZ, CZ-CPV, CZ-CPA a rekapitulaci celkové nabídkové ceny uchazeče za aktuální soupis prací.

Rekapitulace členění soupisu prací obsahuje rekapitulaci soupisu prací ve všech úrovních členění soupisu tak, jak byla tato členění použita (např. stavební díly, funkční díly, případně jiné členění) s rekapitulací nabídkové ceny.

Soupis prací obsahuje položky veškerých stavebních nebo montážních prací, dodávek materiálů a služeb nezbytných pro zhotovení stavebního objektu, inženýrského objektu, provozního souboru, vedlejších a ostatních nákladů.

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

PČ	Pořadové číslo položky v aktuálním soupisu
TYP	Typ položky: K - konstrukce, M - materiál, PP - plný popis, PSC - poznámka k souboru cen, P - poznámka k položce, VV - výkaz výměr
Kód	Kód položky
Popis	Zkrácený popis položky
MJ	Měrná jednotka položky
Množství	Množství v měrné jednotce
J.cena	Jednotková cena položky. Zadání může obsahovat namísto J.ceny sloupce J.materiál a J.montáž, jejichž součet definuje J.cenu položky.
Cena celkem	Celková cena položky daná jako součin množství a j.ceny
Cenová soustava	Příslušnost položky do cenové soustavy

Ke každé položce soupisu prací se na samostatných řádcích může zobrazovat:

- Plný popis položky
- Poznámka k souboru cen a poznámka zadavatele
- Výkaz výměr

Pokud je k řádku výkazu výměr evidovaný údaj ve sloupci Kód, jedná se o definovaný odkaz, na který se může odvolávat výkaz výměr z jiné položky.

Metodika pro zpracování

Jednotlivé sestavy jsou v souboru provázány. Editovatelné pole jsou zvýrazněny žlutým podbarvením, ostatní pole neslouží k editaci a nesmí být jakkoliv modifikovány.

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

Pole Uchazeč v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svůj název (název subjektu)

Pole IČ a DIČ v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní svoje IČ a DIČ

Datum v sestavě Rekapitulace stavby - zde uchazeč vyplní datum vytvoření nabídky

J.cena = jednotková cena v sestavě Soupis prací o maximálním počtu desetinných míst uvedených v poli

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, měla by být všechna tato pole vyplněna nenulovými

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

V případě, že sestavy soupisů prací neobsahují pole J.cena, potom ve všech soupisech prací obsahují pole:

- J.materiál - jednotková cena materiálu
- J.montáž - jednotková cena montáže

Uchazeč v tomto případě by měl vyplnit všechna pole J.materiál a pole J.montáž nenulovými kladnými číslicemi. V případech, kdy položka neobsahuje žádný materiál je přípustné, aby pole J.materiál bylo vyplněno nulou. V případech, kdy položka neobsahuje žádnou montáž je přípustné, aby pole J.montáž bylo vyplněno nulou. Obě pole - J.materiál, J.Montáž u jedné položky by však neměly být vyplněny nulou.

Rekapitulace stavby

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Kód stavby	String	20
Stavba	A	Název stavby	String	120
Místo	N	Místo stavby	String	50
Datum	A	Datum vykonaného exportu	Date	
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činností	String	20
Zadavatel	N	Zadavatel zadání	String	50
IČ	N	IČ zadavatele zadání	String	20
DIČ	N	DIČ zadavatele zadání	String	20
Uchazeč	N	Uchazeč veřejné zakázky	String	50
Projektant	N	Projektant	String	50
Poznámka	N	Poznámka k zadání	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH u položek soupisů	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek soupisů	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Celková cena bez DPH za celou stavbu. Sčítává se ze všech listů.	Double	
Cena s DPH	A	Celková cena s DPH za celou stavbu	Double	

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Kód	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	20
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód	A	Kód objektu	String	20
Objektu, Soupis prací	A	Název objektu	String	120
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný objekt	Double	
Cena s DPH	A	Cena spolu s DPH za daný objekt	Double	
Typ	A	Typ zakázky	eGTypZakazky	