

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20-030
Stavba: ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO01

KSO: CC-CZ:
Místo: Datum: 31.08.2020

Zadavatel: IČ:
MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM DIČ:

Zhotovitel: IČ:
Dle výběrového řízení DIČ:

Projektant: IČ:
DIČ:

Zpracovatel: IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	755 473,55
--------------	------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	755 473,55	158 649,45
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	914 123,00
------------	---	-----	------------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20-030

Stavba: ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO01

Místo: Datum: 31.08.2020

Zadavatel: MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRL Projektant:

Zhotovitel: Dle výběrového řízení Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		755 473,55	914 123,00
D.000.050	Zdravotně technické instalace	755 473,55	914 123,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO01

Objekt:

D.000.050 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

31.08.2020

Zadavatel:

MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

755 473,55

DPH základní
snížená

Základ daně

755 473,55

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

158 649,45

0,00

Cena s DPH

v CZK

914 123,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO01

Objekt:

D.000.050 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum:

31.08.2020

Zadavatel:

MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

755 473,55

713 - Izolace tepelné

47 617,19

PSV - Práce a dodávky PSV

678 602,75

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

208 622,25

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

255 479,84

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

118 202,66

726 - Zdravotechnika - demontáže / montáže stávajícího zařízení + odpojení / napojení

34 412,00

799 - Ostatní

61 886,00

OST - Ostatní

29 253,61

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO01

Objekt:

D.000.050 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum:

31.08.2020

Zadavatel:

MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

755 473,55

D		713	Izolace tepelné					47 617,19
1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	200,000	35,00	7 000,00	
PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá						
2	M	631548360	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 16x2,2mm, tl.30 mm	m	70,000	35,00	2 450,00	
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 18/30 mm						
3	M	631548360	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 20x2,3mm, tl.40 mm	m	51,000	60,00	3 060,00	
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 22/40 mm						
4	M	631548370	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 25x2,8mm, tl.40 mm	m	27,000	70,00	1 890,00	
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 28/40 mm						
5	M	631548380	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 32x3,6mm, tl.50 mm	m	22,000	83,00	1 826,00	
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 35/50 mm						
6	M	631548630	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 40x4,5mm, tl.50 mm	m	25,000	111,00	2 775,00	
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 42/50 mm						
7	M	631548650	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 50x5,6mm, tl.50 mm	m	5,000	125,00	625,00	
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 54/50 mm						
8	K	713463212	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 100 mm	m	18,000	35,00	630,00	
PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí jednovrstvá D přes 50 do 100 mm						
9	M	63154019	pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 63/7,1 mm, tl.50mm	m	18,000	226,00	4 068,00	
PP		pouzdro izolační potrubní s jednostrannou Al fólií max. 250/100 °C 63/50 mm						
10	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	54,000	30,00	1 620,00	
PP		Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm						
11	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 42 mm	m	83,000	42,00	3 486,00	
PP		Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylenu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 42 mm						
12	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 62 mm	m	9,000	50,00	450,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 42 do 62 mm				
13	K	722181244	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 89 mm	m	25,000	82,00	2 050,00
PP			Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 63 do 89 mm				
14	K	722181245	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými termoizolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 110 mm	m	10,000	115,00	1 150,00
PP			Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 89 do 110 mm				
15	K	R722181245	Ochrana kanalizačního dešťového potrubí, flexibilní elastomerní izolační materiál s uzavřenými buňkami, tl. do 20 mm DN 125 mm	m	5,000	120,00	600,00
16	K	R722181246	Ochrana kanalizačního dešťového potrubí, flexibilní elastomerní izolační materiál s uzavřenými buňkami, tl. do 20 mm DN 160 mm	m	12,000	142,00	1 704,00
17	K	722181231	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	39,000	19,00	741,00
18	K	722181232	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes do 89 mm	m	2,000	35,00	70,00
19	K	733811244	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 89 mm	m	7,000	45,00	315,00
20	K	733811245	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 110 mm	m	48,000	51,00	2 448,00
21	K	733811246	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 110 mm	m	15,000	52,00	780,00
22	K	722181243	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 62 mm	m	14,000	54,00	756,00
23	K	722181244	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 89 mm	m	6,000	63,00	378,00
24	K	722181245	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 110 mm	m	32,000	90,00	2 880,00
25	K	722181246	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 13 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 110 mm	m	36,000	90,00	3 240,00
26	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,846	739,00	625,19
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D PSV			Práce a dodávky PSV				
D 721			Zdravotechnika - vnitřní kanalizace				
27	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	32,000	244,00	7 808,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50				
28	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 70	m	1,000	275,00	275,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 70				
29	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 100	m	4,000	319,00	1 276,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 100				
30	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 70	m	5,000	271,00	1 355,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 70				

678 602,75
208 622,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
31	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 100	m	33,000	327,00	10 791,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 100				
32	K	721174026	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 125	m	3,000	443,00	1 329,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 125				
33	K	721174027	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 160	m	6,000	498,00	2 988,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 160				
34	K	R721174043T	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50-NBR	m	14,000	355,00	4 970,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50				
35	K	R721174044T	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 70-NBR	m	1,000	416,00	416,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 70				
36	K	R721174045T	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 100-NBR	m	5,000	517,00	2 585,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 100				
37	K	R721174024T	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 70-NBR	m	6,000	402,00	2 412,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 70				
38	K	R721174025T	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 100-NBR	m	27,000	512,00	13 824,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 100				
39	K	R721174026T	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 125-NBR	m	36,000	682,00	24 552,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 125				
40	K	721174056	Potrubí kanalizační z PP dešťové DN 125	m	5,000	416,00	2 080,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové dešťové DN 125				
41	K	721174057	Potrubí kanalizační z PP dešťové DN 160	m	12,000	554,00	6 648,00
	PP		Potrubí z plastových trub polypropylenové dešťové DN 160				
42		R12346	Napojení na stávající rozvody kanalizace DN110	kus	12,000	355,00	4 260,00
43		R12347	Napojení na stávající rozvody kanalizace DN125	kus	2,000	416,00	832,00
44		R12347	Napojení na stávající rozvody kanalizace DN160	kus	2,000	496,00	992,00
45	K	R721274103	Montáž přívzdušňovací ventil odpadní potrubí DN 110	kus	2,000	50,00	100,00
46	K	721274103	Přívzdušňovací ventil odpadních potrubí DN 110	kus	2,000	822,00	1 644,00
47	K	R721274103	Větrací mřížka 150/300 (pro přívzdušňovací ventil kanalizace)	kus	2,000	125,00	250,00
48	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	15,000	51,00	765,00
49	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	6,000	60,00	360,00
50	K	721211913	Montáž vpustí podlahových DN 110	kus	8,000	72,00	576,00
	PP		Podlahové vpustí montáž podlahových vpustí DN 110				
51	M	R5161756.HLE	Podlahová vpust DN50/75/110 se svislým odtokem s pevnou izolační přírubou, ZU mokrá + suchá, plast 147x147mm/ nerez 138x138mm, sítko	kus	3,000	1 155,00	3 465,00
52	M	R5161757	Bodová odtoková vpust' nerez DN75 se svislým odtokem, nerez rámeček 200x200mm, vše s atestem do potravinářského provozu. Typ vpustí odsouhlasit dodavatelem podlahové polyuretanbetonové stěrky	kus	5,000	4 998,00	24 990,00
53	K	721211913R	Montáž podlahových žlabů	kus	3,000	739,00	2 217,00
54	M	R5161757R	Nerezový podlahový odtokový žlab 5200x400 s nerezovým pochozím roštem, odtok 2x DN100 včetně zápachové uzávěrky, vše s atestem do potravinářského provozu. Okraj žlabu pro napojení polyuretanbetonové stěrky.	kus	1,000	25 673,00	25 673,00
55	M	R5161758R	Nerezový podlahový odtokový žlab 500x300 s nerezovým pochozím roštem, odtok 2x DN100 včetně zápachové uzávěrky, vše s atestem do potravinářského provozu. Okraj žlabu pro napojení polyuretanbetonové stěrky.	kus	2,000	7 250,00	14 500,00
56	K	721226512	Zápachová uzávěrka podomítková pro pračku a myčku DN 50	kus	2,000	535,00	1 070,00
	PP		Zápachové uzávěrky podomítkové (Pe) s krycí deskou pro pračku a myčku DN 50				
57	K	R725865501.HLE	Kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou mokrou a suchou	kus	1,000	720,00	720,00
58	K	R725865502.HLE 2	Kondenzační sifon pro VZT DN40 s vodorovným odtokem a svislým nebo vodorovným připojením, s mokrou a suchou zápachovou uzávěrkou a čistící vložkou.	kus	2,000	878,00	1 756,00
59	K	R725865503	Zápachová uzávěrka pro kuchyňský podlahový žlab DN100 se svislým odtokem, s mokrou a suchou zápachovou uzávěrkou - dodávka žlabu.	kus	2,000	3 269,00	6 538,00
60	K	R88888888	přečerpávací stanice kondenzátu s elektrodovým snímačem hladiny, vč. Výtlačného potrubí 4,0m	kus	2,000	7 850,00	15 700,00
61	K	R66666666	hadice na horkou vodu DN15, 6bar, +95°C, délka 20m	kus	4,000	23,00	92,00
62	K	R77777777	buben pro hadici nástěnný, nerez	kus	4,000	3 232,00	12 928,00
63	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	128,000	16,00	2 048,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125							
64	K	721290112	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 200	m	62,000	18,00	1 116,00
PP Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou DN 150 nebo DN 200							
65	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	2,456	1 108,00	2 721,25
	PP		Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 255 479,84							
66	K	722130237	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 65	m	28,000	683,00	19 124,00
PP Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 65							
67	K	722178710	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 16 x 2,2 mm	m	70,000	194,00	13 580,00
68	K	722178711	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 20 x 2,3 mm	m	104,000	198,00	20 592,00
69	K	722178712	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 25 x 2,8 mm	m	64,000	228,00	14 592,00
70	K	722178713	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 32 x 3,6 mm	m	38,000	267,00	10 146,00
71	K	722178714	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 40 x 4,5 mm	m	54,000	327,00	17 658,00
72	K	722178715	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 50 x 5,6 mm	m	14,000	397,00	5 558,00
73	K	722178716	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 63 x 7,1 mm	m	32,000	535,00	17 120,00
74	K	722178717	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 75 x 8,4 mm	m	11,000	654,00	7 194,00
75	K	722178718	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuze D 90 x 10,1 mm	m	10,000	904,00	9 040,00
76	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závitem	kus	61,000	82,00	5 002,00
77	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1/2 ostatní typ	kus	11,000	35,00	385,00
PP Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1/2							
78	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	7,000	125,00	875,00
PP Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2							
79	K	R722221134	Ventil výtokový G 1/2 s jedním závitem, napojením na hadici, zpětnou klapkou a přívzdušněním	soubor	2,000	171,00	342,00
80	K	722231221	Ventil pojistný mosazný G 1/2 PN 6 do 100°C k bojleru s vnitřním x vnějším závitem	kus	2,000	448,00	896,00
PP Armatury se dvěma závitů ventily pojistné k bojleru mosazné PN 6 do 100°C G 1/2							
81	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s přípojovací trubičkou	soubor	52,000	35,00	1 820,00
PP Ventily montáž ventilů ostatních typů rohových s přípojovací trubičkou G 1/2							
82	M	ALPRARV001	Ventil rohový s filtrem přívod 1/2" / zakončení vnější závit 3/8"	kus	40,000	90,00	3 600,00
83	K	R725813113	Ventil rohový pračkový přívod 1/2" / zakončení vnější závit 3/4" vč. zpětné klapky	kus	12,000	166,00	1 992,00
84	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závitů G 1/2	kus	16,000	50,00	800,00
PP Armatury se dvěma závitů montáž vodovodních armatur se dvěma závitů ostatních typů G 1/2							
85	K	722220231	Přechodka PPR, D 20 x G 1/2 s kovovým vnitřním závitem	kus	32,000	78,00	2 496,00
PP Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 20 x G 1/2							
86	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	9,000	148,00	1 332,00
PP Armatury se dvěma závitů kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1/2							
87	K	722231072	Ventil zpětný mosazný G 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závitů	kus	1,000	142,00	142,00
PP Armatury se dvěma závitů ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 1/2							
88		722234263	Filtr mosazný G 1/2 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	146,00	146,00
89		722231082.HNW	Ventil zpětný kontrolovatelný EA G1/2 PN 16 do 90°C	kus	2,000	905,00	1 810,00
90		R722234111	termostatický regulační ventil cirkulačních okruhů DN15, 50-65°C	kus	6,000	2 180,00	13 080,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
91		R722234112	izolační pouzdro pro termostatický regulační ventil cirkulačních okruhů DN15	kus	6,000	388,00	2 328,00
92		722229102	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 3/4" ostatní typ		1,000	45,00	45,00
93		722221135	Ventil výtokový G 3/4 s jedním závitem, se zpětnou klapkou, přivzdušením a napojením na hadici	kus	1,000	256,00	256,00
94	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 3/4	kus	2,000	63,00	126,00
PP			Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 3/4				
95	K	722220232	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4 s kovovým vnitřním závitem	kus	4,000	103,00	412,00
PP			Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 25 x G 3/4				
96	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	221,00	442,00
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 3/4				
97	K	722229103	Montáž vodovodních armatur s jedním závitem G 1 ostatní typ	kus	2,000	72,00	144,00
PP			Armatury s jedním závitem montáž vodovodních armatur s jedním závitem ostatních typů G 1				
98	K	722220233	Přechodka dGK PPR PN 20 D 32 x G 1 s kovovým vnitřním závitem	kus	4,000	144,00	576,00
PP			Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 32 x G 1				
99	K	722231143	Ventil závitový pojistný rohový G 1	kus	2,000	785,00	1 570,00
PP			Armatury se dvěma závity ventily pojistné rohové G 1				
100	K	722239104	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 5/4	kus	7,000	100,00	700,00
PP			Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 5/4				
101	K	722220234	Přechodka dGK PPR PN 20 D 40 x G 5/4 s kovovým vnitřním závitem	kus	14,000	300,00	4 200,00
PP			Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 40 x G 5/4				
102	K	722232064	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	7,000	326,00	2 282,00
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 5/4				
103	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 6/4	kus	3,000	106,00	318,00
PP			Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 6/4				
104	K	722220235	Přechodka dGK PPR PN 20 D 50 x G 6/4 s kovovým vnitřním závitem	kus	6,000	397,00	2 382,00
PP			Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 50 x G 6/4				
105	K	722232065	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	3,000	402,00	1 206,00
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 6/4				
106	K	722239106	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2	kus	5,000	134,00	670,00
PP			Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 2				
107	K	722220236	Přechodka dGK PPR PN 20 D 63 x G 2 s kovovým vnitřním závitem	kus	10,000	535,00	5 350,00
PP			Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 63 x G 2				
108	K	722232048	Kohout kulový přímý G 2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000	826,00	2 478,00
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2				
109		722234268	Filtr mosazný G 2 PN 16 do 120°C s 2x vnitřním závitem	kus	1,000	788,00	788,00
110		722231077	Ventil zpětný mosazný G 2 PN 10 do 110 °C se dvěma závity	kus	1,000	796,00	796,00
111	K	722239107	Montáž armatur vodovodních se dvěma závity G 2 1/2	kus	4,000	194,00	776,00
PP			Armatury se dvěma závity montáž vodovodních armatur se dvěma závity ostatních typů G 2 1/2				
112	K	722220237	Přechodka dGK PPR PN 20 D 75 x G 2 1/2 s kovovým vnitřním závitem	kus	8,000	822,00	6 576,00
PP			Armatury s jedním závitem přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závitem vnitřním přechodky dGK D 75 x G 2 1/2				
113	K	722232049	Kohout kulový přímý G 2 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,000	1 060,00	2 120,00
PP			Armatury se dvěma závity kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 2 1/2				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
114	K	R722231078	Ventil zpětný kontolovatelný G 2 1/2 PN 10 do 110°C příruba	kus	1,000	973,00	973,00
PP							
115	K	R722231078	Redukční ventil G 2 1/2 PN 10 do 110°C se dvěma závit - 5 bar	kus	1,000	7 925,00	7 925,00
PP Armatury se dvěma závit ventily zpětné mosazné PN 10 do 110°C G 2 1/2							
116	K	R722219103	Montáž armatur vodovodních přírubových DN 65	kus	2,000	601,00	1 202,00
PP Závitové příruby s vnitřním závitem PN16, podle DIN 2566, pozink ocel							
117		R34109115	Montáž přírub. armatur, 2 příruby, PN 0,6, DN 65	kus	2,000	601,00	1 202,00
118	K	722239108	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit G 3	kus	1,000	185,00	185,00
PP Armatury se dvěma závit montáž vodovodních armatur se dvěma závit ostatních typů G 3							
119	K	722232050	Kohout kulový přímý G 3 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	1,000	2 750,00	2 750,00
PP Armatury se dvěma závit kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit G 3							
120	K	R32429215	Montáž čerpadla oběhového mokrěběžného závitového	kus	1,000	142,00	142,00
121	M	426R10590	Čerpadlo oběhové teplovodní závitové DN 25 cirkulační pro TUV výtlak H=6,2m Qmax=0,3m3/h PN 10 nerezové do 80°C	kus	1,000	6 080,00	6 080,00
122	M	R1059011	programovatelný časový spínač pro cirkulační čerpadlo, dodávka elektro	kus	1,000	443,00	443,00
123	K	722171939	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 90 mm	kus	5,000	498,00	2 490,00
Napojení na stávající rozvod.							
124	K	R734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 63 mm spodní připojení	kus	1,000	351,00	351,00
PP Tlakoměry s pevným stonkem a zpětnou klapkou spodní připojení (radiální) tlaku 0-10 bar průměru 63 mm							
125	K	R722250133	Hydrantový systém s tvarově stálou hadicí hydrant C52, se sploštitelnou hadicí, včetně skříně, hliníkového nástěnného hydrantu C52 a navijáku pro hadici, hadice C52, uzavíratelná požární proudnice C52	soubor	1,000	6 280,00	6 280,00
126	K	R722250131	Demontáž - hydrantový systém s tvarově stálou hadicí hydrant C52	soubor	1,000	277,00	277,00
127	K	R722250132	Montáž - hydrantový systém s tvarově stálou hadicí hydrant C52, se sploštitelnou hadicí, včetně skříně	soubor	1,000	739,00	739,00
128	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	28,000	231,00	6 468,00
PP Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového přes DN 50 do DN 100							
129	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	397,000	22,00	8 734,00
PP Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80							
130	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	3,216	740,00	2 379,84
PP Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m							
D 725 Zdravotechnika - zařízení předměty							118 202,66
131	K	725249101	Montáž vaničky sprchové	soubor	1,000	665,00	665,00
PP Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny montáž sprchových vaniček							
132	K	R725241112	Vanička sprchová, litý mramor čtvercová 900x900 mm	soubor	1,000	6 042,00	6 042,00
PP Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny sprchové vaničky akrylátové čtvercové 900x900 mm							
133	K	725249103	Montáž koutu sprchového	soubor	1,000	831,00	831,00
PP Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny montáž sprchových koutů							
134	K	725245122	Zástěna sprchová dvoukřídlá do výšky 2000 mm a šířky 900 mm	soubor	1,000	9 697,00	9 697,00
PP Sprchové vaničky, boxy, kouty a zástěny zástěny sprchové do výšky 2000 mm dveře dvoukřídlé, šířky 900 mm							
135	K	725865311	Zápachová uzávěrka sprchových van DN 40/50 s kulovým kloubem na odtoku	kus	1,000	324,00	324,00
PP Zápachové uzávěrky zařízení předmětů pro vany sprchových koutů s kulovým kloubem na odtoku DN 40/50							
136	K	R725869203	Montáž zápachových uzávěrek sprchových	kus	1,000	105,00	105,00
137	K	725849411	Montáž baterie sprchová nástěnná s nastavitelnou výškou sprchy	kus	1,000	142,00	142,00
PP Baterie sprchové montáž nástěnných baterií s nastavitelnou výškou sprchy							
138	K	725841311.RAF	Baterie sprchová nástěnná páková	soubor	1,000	1 828,00	1 828,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Baterie sprchová nástěnná RAF RENO C180 páková				
139	K	RSprchový komplet	Sprchový komplet (tyč 90 cm, hadice 150 cm, masážní růžice, mýdlenka)	soubor	1,000	812,00	812,00
140	K	R725849411	Montáž sprchového kompletu	kus	1,000	139,00	139,00
141	K	725119122	Montáž klozetových mís kombi	kus	2,000	646,00	1 292,00
PP			Zařízení záchodů montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny				
142	M	642320510	WC kombi, napouštění boční, barva bílá	kus	2,000	3 269,00	6 538,00
PP			klozet keramický bílý kombi, hluboké spláchnutí				
143	M	R43215451	Hadíčka s pozink opletem 3/8" x 3/8" x 400mm pro přívod studené vody pro WC Kombi obj.č.HA2334	kus	2,000	54,00	108,00
144	M	55167394	sedátko klozetové duroplastové bílé antibakteriální	kus	2,000	535,00	1 070,00
PP			sedátko klozetové duroplastové bílé antibakteriální				
145	K	725219101	Montáž umyvadla	soubor	9,000	600,00	5 400,00
PP			Umyvadla montáž umyvadel ostatních typů na konzoly				
146	M	642R11030	umyvadlo keramické závěsné bílé, 550mm	kus	8,000	1 150,00	9 200,00
147	M	642R11032	umyvátko keramické závěsné bílé	kus	1,000	1 035,00	1 035,00
148	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	9,000	139,00	1 251,00
PP			Baterie umyvadlové montáž ostatních typů stojánkových G 1/2				
149	M	55143987	baterie umyvadlová stojánková klasická s výpustí	kus	4,000	905,00	3 620,00
PP			baterie umyvadlová stojánková klasická s výpustí				
150	M	R55143987	baterie umyvadlová stojánková s loketní pákou s výpustí	kus	4,000	1 340,00	5 360,00
151	M	R55143988	baterie umyvadlová stojánková na jednu vodu s výpustí	kus	0,000	925,00	0,00
152	M	R55143989	baterie umývátková stojánková klasická s výpustí	kus	1,000	905,00	905,00
153	K	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	9,000	73,00	657,00
PP			Zápachové uzávěrky zařízení předmetů montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40				
154	K	RsifonkovyAlca	Sífon umyvadlový DN32 s výpustí 5/4", celokovový A437	kus	9,000	258,00	2 322,00
155	K	Rupevňovacísada	upevňovací sada umyvadel (obj.č. Z3443)	soubor	9,000	101,00	909,00
156	K	Rvýpusťumyvadlo ,clac	Výpusť umyvadlová A392 velký kulatý click - clack	kus	9,000	402,00	3 618,00
157	K	725339111	Montáž výlevky	soubor	4,000	646,00	2 584,00
PP			Výlevky montáž výlevky				
158	M	R4271101	Výlevka keramická závěsná s plastovou mřížkou, bílá, instalační sada bílá, protihluková sada, vyrovnávací hmota	kus	4,000	6 330,00	25 320,00
159	K	R725829101	Montáž baterie nástěnné výlevkové pákové a klasické	kus	4,000	148,00	592,00
160	M	R5143169	baterie výlevková/dřezová nástěnná chromová s plochým ústím 300 mm	kus	4,000	1 828,00	7 312,00
161	K	R725219101	Demontáž dřezu	soubor	6,000	134,00	804,00
PP			Umyvadla montáž umyvadel ostatních typů na konzoly				
162	K	R725219101	Montáž dřezu	soubor	6,000	601,00	3 606,00
163	K	R725869101	Montáž zápachových uzávěrek dřezových do DN 50	kus	6,000	134,00	804,00
PP			Zápachové uzávěrky zařízení předmetů montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 50				
164	K	RsifonkovyAlca	Sífon dřezový DN50	kus	6,000	221,00	1 326,00
165	M	R55145723	směšovací dřezová páková nástěnná s napojením na hadici	kus	2,000	2 145,00	4 290,00
166	M	R55145724	směšovací dřezová páková nástěnná s ruční sprchou	kus	1,000	2 263,00	2 263,00
167	M	R55145725	směšovací dřezová páková nástěnná s ruční sprchou na pružině	kus	2,000	2 220,00	4 440,00
168	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařízení předmetů v objektech v do 6 m	t	0,716	1 385,00	991,66
PP			Přesun hmot pro zařízení předmetů stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 726			Zdravotechnika - demontáže / montáže stávajícího zařízení + odpojení / napojení				34 412,00
169	K	R727111188	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí – pozink	soubor	1,000	3 232,00	3 232,00
170	K	R727111189	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí – litina	soubor	1,000	5 540,00	5 540,00
171	K	R727111390	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí – plast	soubor	1,000	3 695,00	3 695,00
172	K	R727111101	Demontáž stávajícího nerezového vybavení - varný kotel	soubor	3,000	230,00	690,00
173	K	R727111102	Demontáž stávajícího nerezového vybavení - myčka nádobí	soubor	1,000	110,00	110,00
174	K	R727111103	Demontáž stávajícího nerezového vybavení - nápojový automat	soubor	1,000	139,00	139,00
175	K	R727111104	Demontáž stávajícího nerezového vybavení - dřez	soubor	4,000	194,00	776,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
176	K	R727111105	Demontáž stávajícího nerezového vybavení - dvoudřez	soubor	2,000	231,00	462,00
177	K	R727111121	Montáž stávajícího nerezového vybavení - varný kotel	soubor	3,000	554,00	1 662,00
178	K	R727111122	Montáž stávajícího nerezového vybavení - myčka nádobí	soubor	1,000	416,00	416,00
179	K	R727111123	Montáž stávajícího nerezového vybavení - nápojový automat	soubor	1,000	510,00	510,00
180	K	R727111124	Montáž stávajícího nerezového vybavení - dřez	soubor	4,000	535,00	2 140,00
181	K	R727111125	Montáž stávajícího nerezového vybavení - dvoudřez	soubor	2,000	601,00	1 202,00
182	K	R727111141	Kamerová prohlídka stávajícího potrubí kanalizace pod podlahou 1.PP	m	50,000	60,00	3 000,00
183	K	R727111142	Čistění a proplach stávajícího potrubí kanalizace pod podlahou 1.PP	m	50,000	73,00	3 650,00
184	K	722290234	Proplach a dezinfekce vodovodního potrubí do DN80 - stávajícího	m	200,000	23,00	4 600,00
185	K	R727111145	Rozbor pitné vody dle Vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. - úplný rozsah	soubor	1,000	2 588,00	2 588,00

D 799

Ostatní

61 886,00

186	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	30,000	17,00	510,00
	PP		Montáž štítků orientačních				
187	K	R799.01	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	4 618,00	4 618,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení				
188	K	R799.02	Stavební přípomocce	soub	1,000	16 625,00	16 625,00
	PP		Stavební přípomocce				
	P		Poznámka k položce: Prostupy skrze stavební konstrukce, drážky ve stěnách, zazdění prostupů a drážek ve stěnách, začistění omítek				
189	K	R799.03	Závěsný a montážní systém	soubor	2,000	13 850,00	27 700,00
	PP		Závěsný a montážní systém HILTI				
	P		Poznámka k položce: závitové tyče, objímky, nosníky				
190	K	R799.04	Uklizení, odstranění a likvidace demontovaných hmot	soubor	1,000	11 083,00	11 083,00
191	K	R799.05	Orientační šítek	ks	30,000	45,00	1 350,00
	PP		Orientační šítek				
	P		Poznámka k položce: směrové značení potrubí				

D OST

Ostatní

29 253,61

192	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	1,893	2 770,00	5 243,61
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace				
193	K	R973 0001	Drobné stavební přípomocce - hrubé zahození vysekaných drážek a vybouraných prostupů maltou	soubor	1,000	16 620,00	16 620,00
	PP		Drobné stavební přípomocce - hrubé zahození vysekaných drážek a vybouraných prostupů maltou				
194	K	R973 09	Drobné stavební přípomocce - zazdění vybouraných prostupů	soubor	1,000	7 390,00	7 390,00
	PP		Drobné stavební přípomocce - zazdění vybouraných prostupů				

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

ZŠ Dr. Peška

Rekonstrukce školní kuchyně

Místo stavby: Dr. Peška 768, Chrudim

Část: D.1.4.4 – Ústřední vytápění

Vypracoval:

Datum: červenec 2020

		REKAPITULACE				
	713	Izolace				2 534,00
	733	Rozvod potrubí				26 374,00
	734	Armatury				13 249,00
	735	Otopná tělesa				34 474,00
	783	Nátěry				648,00
		Ostatní				15 064,00
		CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				92 343,00
P.č.		POPIS VÝKONU	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	713	Izolace				
1	713 46-1111.R00	Montáž nálepkové izolace	m	24	35,00	840,00
2	713 46.R01	Izolační trubice-minerální pouzdro+Al fólie 21x30	m	6	45,00	270,00
3	713 46.R02	Izolační trubice-minerální pouzdro+Al fólie 34x30	m	10	60,00	600,00
4	713 46.R03	Izolační trubice-minerální pouzdro+Al fólie 43x40	m	8	103,00	824,00
		CELKEM				2 534,00

P.č.		POPIS VÝKONU	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	733	Rozvody potrubí				
1	733163102R00	Potrubí Cu + tvarovky 15x1	m	28	234,00	6 552,00
2	733163105R00	Potrubí Cu + tvarovky 28x1	m	20	450,00	9 000,00
3	733111104R00	Potrubí závitové bezešvé běžné DN 20	m	6	185,00	1 110,00
4	733111106R00	Potrubí závitové bezešvé běžné DN 32	m	10	288,00	2 880,00
5	733111107R00	Potrubí závitové bezešvé běžné DN 40	m	8	340,00	2 720,00
6	733190108R00	Tlaková zkouška do DN 50	m	72	16,00	1 152,00
7	767 99-5102.R01	Doplňkové konstrukce, úchyty, objímky	kg	10	60,00	600,00
8	767 99-5102.R00	Montáž doplňkových konstrukcí	kg	10	140,00	1 400,00
9	733110808.R00	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	60	16,00	960,00
		CELKEM				26 374,00

P.č.		POPIS VÝKONU	Jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	734	Armatury				
1	734235122R01	Kulový kohout DN 20	ks	2	205,00	410,00
2	734235124R01	Kulový kohout DN 32	ks	2	340,00	680,00
3	734235125R01	Kulový kohout DN 40	ks	2	421,00	842,00
4	734295212R01	Fillr závitový DN 20	ks	1	195,00	195,00
5	734295214R01	Fillr závitový DN 32	ks	1	290,00	290,00
6	734295321R01	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	2	125,00	250,00
7	734215133R01	Automatický odvzdušňovací ventil DN 15	ks	2	183,00	366,00
8	722111R01	Flexi hadice DN 20, l=0,5 m	ks	2	258,00	516,00
9	722111R02	Flexi hadice DN 32, l=0,5 m	ks	2	498,00	996,00
10	734226212.RT1	Termostatický ventil DN 15	ks	8	319,00	2 552,00
11	734265312.R00	Šroubení topenářské přímé DN 15	ks	8	230,00	1 840,00
12	734263772.R00	Svěrné šroubení pro Cu tr. 15x1	ks	16	54,00	864,00

13	734221672RT3	Termostatická hlavice	ks	8	204,00	1 632,00
14	734209103R00	Montáž závitových armatur 1 závit DN 15	ks	4	35,00	140,00
15	734209113R00	Montáž závitových armatur 2 závit DN 15	ks	16	50,00	800,00
16	734209114R00	Montáž závitových armatur 2 závit DN 20	ks	3	60,00	180,00
17	734209116R00	Montáž závitových armatur 2 závit DN 32	ks	3	79,00	237,00
18	734209117R00	Montáž závitových armatur 2 závit DN 40	ks	2	105,00	210,00
19	734100811R00	Demontáž armatur se 2 přírubami do DN 50	ks	3	83,00	249,00
CELKEM						13 249,00

P.č.		POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
735 Otopná tělesa						
1	735494811R00	Vypuštění vody z otopných těles	m2	45	13,00	585,00
2	735191910R00	Napuštění vody do otopného systému	m2	45	18,00	810,00
3	735121810R00	Demontáž otopných těles ocelových článkových	m2	41	21,00	861,00
4	735151821R00	Demontáž otopných těles panelových 2ř,1500	ks	2	102,00	204,00
5	735191903R00	Propláchnutí otopných těles ocelových	m2	7,5	33,00	247,50
6	735191901R00	Vyzkoušení otopných těles ocelových tlakem	m2	7,5	33,00	247,50
7	735192912R00	Zpětná montáž otopných ocelových článkových	m2	7,5	10,00	75,00
8	735129911R00	Zpětná montáž otopných těles panel 2ř,1500	ks	1	167,00	167,00
9	735159210R00	Montáž panelových těles 2řadých	ks	4	228,00	912,00
10	735159310R00	Montáž panelových těles 3řadých	ks	4	237,00	948,00
11	735156780R00	OT panelová 33 – 0900/0400 KLASIK	ks	1	4 259,00	4 259,00
12	735156766R00	OT panelová 33 – 0600/1000 KLASIK	ks	1	4 944,00	4 944,00
13	735156765R00	OT panelová 33 – 0600/0900 KLASIK	ks	2	4 576,00	9 152,00
14	735156668R00	OT panelová 22 – 0600/1200 KLASIK	ks	1	3 934,00	3 934,00
15	735156665R00	OT panelová 22 – 0600/0900 KLASIK	ks	1	3 210,00	3 210,00
16	735156664R00	OT panelová 22 – 0600/0800 KLASIK	ks	1	2 985,00	2 985,00
17	735156562R00	OT panelová 21 – 0600/0600 KLASIK	ks	1	2 550,00	2 550,00
18	735158220	Tlaková zkouška panelových těles 2řadých	ks	4	195,00	780,00
19	735158230	Tlaková zkouška panelových těles 3řadých	ks	4	200,00	800,00
20	735000912R00	Vyregulování ventilů s terost. Ovládáním	ks	8	23,00	184,00
CELKEM						34 474,00

P.č.		POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
783 Nátěry						
1	78342 R01	Nátěr Cu potrubí 1x Z+1x email do DN 50	m	48	50,00	2 400,00
2	783424740R00	Nátěry potrubí 2x Z do DN 50	m	24,00	27,00	648,00
CELKEM						648,00

P.č.		POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
Ostatní						
1	340 23-6211	Stavební přípomoc, vysekání otvorů a drážek, začištění	kpl	1	11 080,00	11 080,00
2	230 17-0011	Topná zkouška	hod	24	166,00	3 984,00
CELKEM						15 064,00
CELKEM SOUPIS VÝKONŮ						92 343,00

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

OCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

ZŠ Dr. Peška

Rekonstrukce školní kuchyně

Místo stavby: Dr. Peška 768, Chrudim

Část: D.1.4.5 – Rozvod plynu

Vypracoval :

Datum : červenec 2020

		REKAPITULACE				
	723	Vnitřní plynovod				59 232,00
	783	Nátěry				2 201,00
		CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				61 433,00
P.č.		POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	723	Vnitřní plynovod				
1	723120805R00	Demontáž stávajícího plynovodu (potrubí, armatury)	m	15,00	50,00	750,00
2	723260801R00	Demontáž plynoměru	ks	1,00	104,00	104,00
3	723120206R00	Potrubí ocel.závitové černé svařované DN 40	m	4,00	369,00	1 476,00
4	723120205R00	Potrubí ocel.závitové černé svařované DN 32	m	12,00	330,00	3 960,00
5	723120203R00	Potrubí ocel.závitové černé svařované DN 20	m	15,00	247,00	3 705,00
6	723239105R00	Montáž plynoměru (dodávka plynárny)	ks	1,00	146,00	146,00
7	723239105R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 6/4"	kus	3,00	78,00	234,00
8	723239102R00	Montáž plynovodních armatur, 2 závitů, G 3/4"	kus	5,00	60,00	300,00
9	723235115R00	Kulový kohout plnopřítokový 6/4" pro plyn	ks	2,00	503,00	1 006,00
10	723235112R00	Kulový kohout plnopřítokový 3/4" pro plyn	ks	5,00	240,00	1 200,00
11	723235112R00	Dvoucestný elektromagnetický ventil pro plyn DN 40, 24V-dodávka, (propojení s chodem VZT jednotky a detektorem úniku - část elektro)	ks	1,00	6 080,00	6 080,00
12	723235112R00	Detektor úniku plynu-dodávka + montáž (propojení s el. ventilem- část elektro)	ks	1,00	813,00	813,00
13	220 89-0202	Revize plynového zařízení	soubor	1,00	2 310,00	2 310,00
14	230230016R00	Hlavní tlaková zkouška	m	31,00	1 108,00	34 348,00
15	340 23-6211	Stavební přípomoc, vysekání otvorů a drážek, začistění	kpl	1,00	2 800,00	2 800,00
		CELKEM				59 232,00
P.č.		POPIS VÝKONU	Měrná jednotka	Množství	Jednotková cena	Cena
	783	Nátěry				
1	78342~1310R00	Nátěry potrubí 2x+1x email do DN 100 – odstín žlutý	m	31,00	71,00	2 201,00
		CELKEM				2 201,00
		CELKEM SOUPIS VÝKONŮ				61 433,00

Ceny jsou uvedeny bez DPH.

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Material celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
Výkaz výměr										
1	ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE									
	Zásuvky, vypínače a ostatní elektrické přístroje									
	V 1 - spínač jednopólový vestavný 250V,10A,50Hz		19	ks		115	0,25	2185	4,75	
	V 3 - spínač sériový vestavný 250V,10A,50Hz		5	ks		147	0,32	735	1,6	
	V 11 - vypínač jednopólový vestavný - 250V,10A,50Hz, IP44		14	ks		136	0,25	1904	3,5	
	V 13- přepínač sériový vestavný - 250V,10A,50Hz, IP44		5	ks		158	0,32	790	1,6	
	V 10 - vypínač v krabici pod omítku 230V,16A, 50Hz , IP65		2	ks		449	0,45	898	0,9	
	V 16 - vypínač v krabici pod omítku 400V,16A, 50Hz , IP65		4	ks		449	0,56	1796	2,24	
	V 25 - vypínač v krabici pod omítku 400V,25A, 50Hz , IP65		2	ks		501	0,56	1002	1,12	
	V 32 - vypínač v krabici pod omítku 400V,32A, 50Hz , IP65		1	ks		672	0,56	672	0,56	
	V 40 - vypínač v krabici pod omítku 400V,40A, 50Hz , IP65		1	ks		717	0,56	717	0,56	
	V 63 - vypínač v krabici pod omítku 400V,63A, 50Hz , IP65		2	ks		918	0,65	1836	1,3	
	V 80 - vypínač v krabici pod omítku 400V,80A, 50Hz , IP65		1	ks		1418	0,65	1418	0,65	
	PIR 1 - pohybový spínač osvětlení - 230V,50Hz		3	ks		199	0,75	597	2,25	
	PIR 2 - pohybový spínač VZT ventilátoru M6 - 230V,50Hz		1	ks		1155	0,75	1155	0,75	
	M 1 - odvětrávací ventilátor 230V,50Hz	Dodávka VZT(stávající)	1	ks			0,75	0	0,75	
	M 2 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V,50Hz		1	ks		1155	0,75	1155	0,75	
	M 3 - čerpadlo kondenzátu 230V,50Hz	Dodávka ZTI	2	ks			0,32	0	0,64	
	M 4 - oběhové čerpadlo TUV 230V,50Hz	Dodávka ZTI	1	ks			0,32	0	0,32	
	M 5 - kalové čerpadlo 230V,50Hz	Dodávka ZTI	1	ks			0,45	0	0,45	
	M 6 - potrubní odvětrávací ventilátor 230V,50Hz	Dodávka VZT	1	ks			0,75	0	0,75	
	TS - tlačítko TOTAL STOP- 230V,50Hz		1	ks		577	0,35	577	0,35	
	CS - tlačítko STOP KUCHYŇ - 230V,50Hz		1	ks		577	0,35	577	0,35	
	ZT - zvonkové tlačítko -ovladač zapínací spínač vestavný - 250V,10A,50Hz, IP44		1	ks		122	0,25	122	0,25	
	ZV - Zvonek nástěnný 12V,50Hz		3	ks		227	0,25	681	0,75	
	ER - Roleta s elektrickým pohonem 230V,50Hz	dodávka stavby	3	ks			0,75	0	2,25	
	OJ - Ovladač elektrické rolety 230V,50Hz		3	ks		189	0,35	567	1,05	
	T 1 - prostorový termostát odvětrávání 230V,50Hz		1	ks		789	0,56	789	0,56	
	X 1 - zásuvka vestavná interiérová 250V,16A,50Hz		28	ks		104	0,42	2912	11,76	
	X 3 - krabicová rozvodka vestavná, 400V,16A, 50Hz		3	ks		95	0,56	285	1,68	
	X 4 - zásuvka nástěnná 400V,16A,50Hz, IP44		4	ks		91	0,65	364	2,6	
	X 5 - kabelové vývod 400V,50Hz		13	ks			0,10	0	1,3	
	X 6 - kabelové vývod 230V,50Hz		4	ks			0,10	0	0,4	
	X 7 - vývod ochranného pospojování		7	ks			0,15	0	1,05	
	X 8 - krabice ochranného pospojování		35	ks		355	0,45	12425	15,75	
	X 9 - kabelový vývod 12V, DC		3	ks			0,10	0	0,3	
	X11- zásuvka vestavná interiérová 250V,16A,50Hz, IP44		38	ks		145	0,42	5510	15,96	

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
	X20 - zásuvka interiérová dvojrámeček 2*250V,16A,50Hz		6	ks	176	0,62	1056	3,72		
	X30 - zásuvka interiérová trojrámeček 3*250V,16A,50Hz		1	ks	201	0,75	201	0,75		
	X40 - zásuvka interiérová čtyřrámeček 4*250V,16A,50Hz		1	ks	204	0,89	204	0,89		
	XD1 - zásuvka interiérová datová RJ45		3	ks	106	0,65	318	1,95		
	Přepětová ochrana T3 do zásuvky		2	ks	789	0,25	1578	0,5		
	RV - Rozvaděč výřahu	Dodávka výřahu	1	ks		1,25	0	1,25		
	RTV - Rozvaděč kabelové televize	Stávající	1	ks		0,25	0	0,25		
	Elektroinstalační krabice včetně svorkovnice 5P , 400V,16A,pod omítku		64	ks	106	0,56	6784	35,84		
	Drobný spotřební materiál								51810	126,95
2	KRABICE, TRUBKY A ELEKTROMONTÁŽNÍ MATERIÁL									
	Elektromontážní materiál včetně úchytného a pomocného materiálu,									
	Kabelový žlab pozinkovaný 100X125X0,70	MARS - NKZI 100X125X0,70	30	m	234	0,76	7020	22,8		
	včetně víka, nosných, spojovacích prvků		200	m	12	0,25	2400	50		
	Elektroinstalační lišta 18*13		100	m	23	0,25	2300	25		
	Elektroinstalační lišta 24*22		300	m	4	0,12	1200	36		
	Elektroinstalační trubka 20		200	m	7	0,12	1400	24		
	Elektroinstalační trubka 32									
	Drobný spotřební materiál								14320	157,8
3	KABELY A VODIČE									
	Kabely včetně vytváření a protažení v trasách, ukončení vodičů a označení, úchytného a pomocného materiálu. Jmenovité napětí = 0,6kV, zkušební napětí = 4kV. Barevné označení dle ČSN IEC 446.									
	CYKY 5C*16		56	m	187	0,42	10472	23,52		
	CYKY 5C*10		45	m	114	0,36	5130	16,2		
	CYKY 5C*6		90	m	72	0,30	6480	27		
	CYKY 5C*4		88	m	50	0,25	4400	22		
	CYKY 5C*2,5		190	m	30	0,21	5700	39,9		
	CYKY 5C*1,5		135	m	19	0,19	2565	25,65		
	CYKY 3C*2,5		930	m	18	0,19	16740	176,7		
	CYKY 3C*1,5		790	m	11	0,17	8690	134,3		
	CYKY 3A*1,5		70	m	11	0,17	770	11,9		
	CYKY 2A*1,5		160	m	8	0,15	1280	24		
	CGSG 5C*16		16	m	227	0,42	3632	6,72		
	CGSG 5C*10		8	m	149	0,36	1192	2,88		
	CGSG 5C*6		16	m	82	0,30	1312	4,8		
	CGSG 5C*4		16	m	59	0,25	944	4		
	CGSG 5C*2,5		32	m	39	0,21	1248	6,72		

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Matériál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
	CGSG 3C*1,5		5	m	16	0,15	80	0,75		
	CYH 2*2,5		70	m	14	0,12	980	8,4		
	UTP CAT 5e		70	m	5	0,12	350	8,4		
	CY 25 z/ž		230	m	56	0,15	12880	34,5		
	CY 4 z/ž		60	m	9	0,10	540	6		
	Drobný spotřební materiál								85385	584,34
4	OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ. ZDROJŮ									
	Svítilna včetně uchycení a světelných zdrojů									
		Příklad								
E 1 -	Svítilna LED lineární nástropní	FUTURA 2.4 ft PC Al 8800/840	2	ks						
E 2 -	LED svítidlo - 58W, 8110lm, 230V, 50Hz, IP66	58W,8110lm,230V,50Hz,IP66			2008	0,75	4016	1,5		
	Svítilna LED lineární nástropní	PRIMA LED 1.5ft PC 3250/840	12	ks						
E 3 -	LED svítidlo - 22W, 2810lm, 230V, 50Hz, IP66	22W,2810lm,230V,50Hz,IP66			892	0,75	10704	9		
	Svítilna LED lineární nástropní	FUTURA 2.5 ft PC Al 8000/840	8	ks						
E 4 -	LED svítidlo - 53W, 7440lm, 230V, 50Hz, IP66	53W,7440lm,230V,50Hz,IP66			1643	0,75	13144	6		
	Svítilna LED kruhové nástenné	LINEA ROUND 3600/840	3	ks						
E 5 -	LED svítidlo - 27W, 2930lm, 230V, 50Hz, IP54	27W,2930lm,230V,50Hz,IP54			763	0,50	2289	1,5		
	Svítilna LED lineární nástropní	BELTR LED 2.4ft 6400/840	3	ks						
E 6 -	LED svítidlo - 42W, 4640lm, 230V, 50Hz, IP40	42W,4640lm,230V,50Hz,IP40			1033	0,75	3099	2,25		
	Svítilna LED čtvercové nástropní	LINEA SQUARE 2400/840	13	ks						
E 7 -	LED svítidlo - 18W, 2020lm, 230V, 50Hz, IP54	18W,2020lm,230V,50Hz,IP54			1155	0,75	15015	9,75		
	Svítilna LED lineární nástropní	PRIMA LED 1.4ft PC 6400/840	1	ks						
E 8 -	LED svítidlo - 43W, 5650lm, 230V, 50Hz, IP66	43W,5650lm,230V,50Hz,IP66			833	0,75	833	0,75		
	Svítilna LED lineární nástropní	PRIMA LED 1.4ft PC 4400/840	1	ks						
E 9 -	LED svítidlo - 30W, 3920lm, 230V, 50Hz, IP66	30W,3920lm,230V,50Hz,IP66			1063	0,75	1063	0,75		
	Svítilna LED kruhové nástropní	LINEA ROUND 3600/840	5	ks						
E 10 -	LED svítidlo - 27W, 2930lm, 230V, 50Hz, IP54	27W,2930lm,230V,50Hz,IP54			845	0,75	4225	3,75		
	Svítilna LED lineární nástropní	NAOS 2.4ft 6400/840	3	ks						
E 13 -	LED svítidlo - 42W, 5270lm, 230V, 50Hz	42W,5270lm,230V,50Hz			1343	0,75	4029	2,25		
	Svítilna LED kruhové nástenné	LINEA ROUND 2400/840	4	ks						
E 14 -	LED svítidlo - 18W, 2040lm, 230V, 50Hz, IP54	18W,2040lm,230V,50Hz,IP54			1481	0,50	5924	2		
	Svítilna LED kruhové nástenné s čidlem pohybu	LINEA ROUND 2400/840 SNS	2	ks						
	LED svítidlo - 18W, 2040lm, 230V, 50Hz, IP54	18W,2040lm,230V,50Hz,IP54			2255	0,50	4510	1		
E 15 -	Svítilna LED lineární nástropní	FUTURA 2.5 ft PC Al 11000/840	7	ks						
	LED svítidlo - 71W, 9950lm, 230V, 50Hz, IP66	71W,9950lm,230V,50Hz,IP66			2242	0,75	15694	5,25		
E 16 -	Svítilna LED lineární nástropní	FUTURA 2.4 ft ES PC Al 12800/840	1	ks						
	LED svítidlo - 78W, 11750lm, 230V, 50Hz, IP66	78W,11750lm,230V,50Hz,IP66			2349	0,75	2349	0,75		
E 17 -	Svítilna LED čtvercové nástropní	LINEA SQUARE 3600/840	2	ks						
	LED svítidlo - 27W, 2930lm, 230V, 50Hz, IP54	27W,2930lm,230V,50Hz,IP54			1155	0,75	2310	1,5		
N 1 -	Svítilna LED NOUZOVE		10	ks						
	LED svítidlo - 5W, 230V, 50Hz, 1 hod				1321	0,50	13210	5		

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
	Drobný spotřební materiál								102414	53
5	ROZVADĚČE SILNOPROUD									
	Rozvaděče budou zahrnovat:									
	- kompletní vnitřní prodrátování vodičů s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu									
	- potřebné přístroje svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič									
	- připojení všech příchozích a odchozích vodičů v rozvaděčích a na přístrojích									
	- Na vnitřní straně dveří rozvaděčů budou v ochranném pouzdru uloženy výkresy -schéma zapojení a popisy pro zvláštní přístroje.									
	- Popisy jednotlivých přístrojů, svorek a pod. v rozvaděčích budou provedeny v trvanlivém provedení.									
5.1	RH – hlavní rozvaděč objektu									
	napět. soustava 3+N+PE stř., 50Hz, 400/230V-TN-C-S									
	typová rozvodnice pod omítku, ocelové dveře, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy									
	POLE 1									
	Rám s dveřmi, kov zámeček 6x6, IP40, EI30 DP1-Sm, šedá, montáž POD omítku, ŠxV=826x2054		1	ks	78995	84,00	78995	84	78995	84
	Bočnice, V=1950, včetně západky BPZ-SNAP	BPZ-U-DWB-800/20-EIS BPZ-MSW-20/SNAP	1							
	DIN lišta přístrojová hliníková, šířka skříně = 800, šířka lišty = 688 (35 modulů)	BPZ-DINR35-800	13							
	Upevňovací úchytky s vodičovým propojení (zelená)	BEL01	7							
	Upevňovací úchytky celoplastové (bílá)	BEL12	7							
	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-BL	10							
	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-45	3							
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřez 45mm, šedý	NBP-1000	1							
	Vypínač, 3pól, možnost dálk. vypnutí, In=100A	N1-100	1							
	Vypínací spoušť NZM1, 208-250V ~/=	NZM1-XA208-250AC/DC	1							
	Pomocné kontakty pro NZM1...4, 1z1v, bezžr.sv	M22-CK11	1							
	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, červená	M22-L-R	1							
	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, zelená	M22-L-G	1							
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, červená	M22-LED230-R	1							
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, zelená	M22-LED230-G	1							
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	2							
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1+N-pól, Icn=10kA, In=4A	PL7-B4/1N-HS	1							
	Svodící přepětí třídy T1+T2 (B+C), 3-pól sada pro TN-C	SPBT112-280/3	1							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	PL7-B20/3	2							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A	PL7-B50/3	1							
	Pojistkový odpínač pro válcové pojistky C10 do 32A, 3-pól	C10-SLS/32/3	2							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=25A	PL7-B25/3	1							
	Chránič In=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=25A	PF7-25/4/003	1							

**ZŠ DR. PEŠKA
SO 01 - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ**

strana 5

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/3	2							
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	9							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/3	1							
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	8							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	PL7-B40/3	1							
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	PF7-40/4/003	1							
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=2A	PL7-B2/1	1							
	Pojistkový odřezáček pro válcové pojistky C10 do 32A, 1-pól	C10-SLS/32/1	2							
	Zvukový transformátor Un2=4/8/12V, 18VA	TR-G3/18	1							
	POLE 2									
	Rám s dveřmi, kov zámeček 6x6, IP40, EI30 DP1-Sm, šedá, montáž POD omítku, ŠxV=826x2054	BP-U-DWB-800/20-EIS	1							
	Bočnice, V=1950, včetně západky BPZ-SNAP	BPZ-MSW-20/SNAP	1							
	DIN lišta přístrojová hliníková, šířka skříně = 800, šířka lišty = 688 (35 modulů)	BPZ-DINR35-800	13							
	Upevňovací úchytky s vodivým propojení (zelená)	BEL01	7							
	Upevňovací úchytky celoplastové (bílé)	BEL12	7							
	Krycí deska, bez výřezu, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-BL	10							
	Krycí deska, s výřezem 45mm, plechová, šedá, Š=800, V=150	BPZ-FP-800/150-45	3							
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000	1							
	Vypínač, 3pól, možnost dálk. vypnutí, In=160A	N1-160	1							
	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, červená	M22-L-R	1							
	Signálka, zapuštěná, IP67, kroužek titan, zelená	M22-L-G	1							
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, červená	M22-LED230-R	1							
	Prvek LED, šroubové svorky, čelní upevnění, 85-264VAC, 5-15mA, zelená	M22-LED230-G	1							
	Upevňovací adaptér, čelní montáž, 3 kont./LED prvky	M22-A	2							
	Jistič pomocných obvodů, char.B, 1+N-pól, Icn=10kA, In=4A	PL7-B4/1N-HS	1							
	Svodící přepětí třídy T1+T2 (B+C), 3-pól+N/PE, TN-S, TT	SPBT12-280-3+NPE	1							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=32A	PL7-B32/3	2							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=63A	PL7-B63/3	1							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=20A	PL7-B20/3	2							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=50A	PL7-B50/3	1							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/3	3							
	Jistič PLHT, char B, 3-pólový, Icn=20kA, In=80A	PLHT-B80/3	1							
	Pojistkový odřezáček pro válcové pojistky C14 do 50A, 3-pól	VLCE14-3P	2							
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	4							
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	14							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=40A	PL7-B40/3	2							
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Idn=0.03A, In=40A	PF7-40/4/003	2							

Město Chrudim, IČ 00270211

ZŠ DR. PEŠKA
SO 01 - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ

strana 7

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
Poznámka:										
1	Délky vodičů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečné vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.									
2	Jednotlivé typy přesně nedefinovaných prvků určí investor.									

Rekapitulace										
	Montážní práce		1048	Nh						
	Cena práce		207	Kč/Nh						
	Cena montáže		216955	Kč						
	Materiál		359576	Kč						
	Drobný spotřební materiál - 5% z materiálu		17979	Kč						
	Celkem materiál		377555	Kč						
	Ostatní práce		51442	Kč						
	CELKEM		645951	Kč						
	Ceny bez DPH									

NEOCENĚNÝ VÝKAZ VÝMĚR

Akce: ZŠ Dr. PEŠKA, REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ, Dr. PEŠKA č.p. 768, CHRUDIM

Objekt: SO 01 - REKONSTRUKCE KUCHYNĚ

Profese: D1.4.2 - VZDUCHOTECHNIKA

Počet stránek: 5 A4

Pozice	Popis elementů	Počet	Měrná jednotka	Dodávková cena jednot.	celková	Montážní cena jednot.	celková
Položky oceněného a neoceněného výkazu výměr byly vykázány výčtem množství z výkresů D.1.4.2-02, D.1.4.2-03, D.1.4.2-04 a D.1.4.2-05!!							
Zařízení č. 1 - VĚTRÁNÍ VARNY, PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU							
Rekuperační jednotka v parapetním provedení, pro vnitřní prostředí, sendvičové opláštění, dodávka jednotky v rozebraném stavu, rozměrový standard - viz výkresová část, strana přívodu: filtrace tř. F7, desková rekuperace s účinností 66% s bypassem, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=9000 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=4,80 kW, Pjmen.=5,2 kW, lprov.=7,38 A, ljmen.=8,40 A, 400 V, akustický výkon sání-78 dB(A), akustický výkon výtlač-94 dB(A), akustický výkon plášť-67 dB(A), hrdlo sání 700x500 bez tlumicí vložky a klapky, hrdlo výtlač 700x500 bez tlumicí vložky, teplovodní dohříváč Qt=35 kW, dva větrací režimy - 1/ vaření, 2/ výdej jídel a mytí nádobí, hmotnost jednotky (přívod+odvod) 680 kg, bez ErP 2018 a ErP 2016 strana odvodu: filtrace tř. G4, desková rekuperace s účinností 66%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=8600 m3/h, pex.=500 Pa, Pprov.=4,20 kW, Pjmen.=5,20 kW, lprov.=6,46 A, ljmen.=8,40 A, 400 V, akustický výkon sání-77 dB(A), akustický výkon výtlač-94 dB(A), akustický výkon plášť-67 dB(A), hrdlo sání 700x500 vč. tlumicí vložky a klapky, hrdlo výtlač 700x500 vč. tlumicí vložky							
1 01a	700x500 vč. tlumicí vložky	1	ks	293 056 Kč	293 056 Kč	16 325 Kč	16 325 Kč
Regulace rekuperační jednotky vč. integrované rozvodnice na jednotce, EC motory, vč. řízení vzduchového výkonu, vč. řízení výkonu teplovodního ohříváče, vč. řízení bypassu, vč. servopohonu pro bypass, vč. servopohonů pro uzavírací klapky, vč. vzdáleného ovladače umístěného ve varně, vč. směšovacího uzlu, vč. signalizace stavu zanesení filtrů na straně přívodu a odvodu, vč. hlavního vypínače, vč. ovládání havarijního plynového ventilu 24 V-bez napětí zavřeno, pod napětím otevřeno, vč. zprovoznění rekuperační jednotky, dva větrací režimy - 1/ vaření, 2/ výdej jídel a mytí nádobí							
1 01b	1/ vaření, 2/ výdej jídel a mytí nádobí	1	soubor	54 870 Kč	54 870 Kč	10 779 Kč	10 779 Kč
Kompletní kabeláž mezi jednotkou, ovladačem, čidly, havarijním plynovým ventilem, servopohony klapek, apod.							
1 01c	apod.	1	soubor	7 208 Kč	7 208 Kč	9 173 Kč	9 173 Kč
Kouřové čidlo pro detekci výskytu zplodin hoření v sacím potrubí čerstvého vzduchu, zapojeno do regulace rekuperační jednotky na příslušné svorky a do regulace jednotky pozice 2.01 (čidlo slouží pro obě rekuperační jednotky)							
1 02		1	soubor	9 410 Kč	9 410 Kč	1 852 Kč	1 852 Kč
Protidešťová žaluzie osazená na potrubí, pozinkované provedení, vč. nátěru, odstín dle dohody s investorem, rozměr 1000x800							
1 03		2	ks	4 021 Kč	8 042 Kč	376 Kč	752 Kč
Tlumič hluku 1000x500x1500 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1500 - 5 ks, náběhy na obou koncích tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 37 dB, 1000 Hz - 40 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem							
1 04		2	soubor	10 168 Kč	20 336 Kč	1 732 Kč	3 464 Kč

1 05	Vícelistá hliníková regulační klapka 710x500, vč. bezpečnostního servopohonu Belimo 24 V NF 24A	1	ks	7 730 Kč	7 730 Kč	293 Kč	293 Kč
1 06	Tlumicí vložka 710x500, délka 150 mm	1	ks	728 Kč	728 Kč	127 Kč	127 Kč
1 07	Tlumicí vložka 630x500, délka 150 mm	1	ks	708 Kč	708 Kč	123 Kč	123 Kč
1 08	Půlkruhová látková zaplavovací vyústka DN 1000/710/200, celková délka 15320 mm, vč. přechodů, odbočení DN 710 a DN 200, odbočení jsou provedena s rovnou horní hranou, barva světle šedá, vč. závěsového a kotvícího materiálu, přesný tvar a délky - viz výkresová část	1	ks	16 652 Kč	16 652 Kč	2 709 Kč	2 709 Kč
1 09	Nástěnný odsavač par v nerezovém provedení (nerezový plech tl. 1 mm), rozměr 4000x1300, výška 450 mm, 2x hrdlo 250x250, délka hrdla 106 mm, vč. lapačů tuku, odkapového žlábků, osvětlení s vypínačem, vč. regulačních klapek s ručním ovládáním umístěných v připojovacích hrdlech	1	ks	83 037 Kč	83 037 Kč	4 496 Kč	4 496 Kč
1 10	Nástěnný odsavač par v nerezovém provedení (nerezový plech tl. 1 mm), rozměr 4000x1200, výška 450 mm, 2x hrdlo 500x315, délka hrdla 106 mm, vč. lapačů tuku, odkapového žlábků, osvětlení s vypínačem, vč. regulačních klapek s ručním ovládáním umístěných v připojovacích hrdlech	1	ks	79 387 Kč	79 387 Kč	4 355 Kč	4 355 Kč
1 11	Nástěnný odsavač par v nerezovém provedení (nerezový plech tl. 1 mm), rozměr 1600x1200, výška 450 mm, 1x hrdlo 500x315, délka hrdla 106 mm, vč. lapačů tuku, odkapového žlábků, osvětlení s vypínačem, vč. regulační klapky s ručním ovládáním umístěnou v připojovacím hrdle	1	ks	42 397 Kč	42 397 Kč	2 012 Kč	2 012 Kč
1 12	Vícelistá hliníková regulační klapka 800x450, vč. servopohonu Belimo 24 V NM 24A	1	ks	6 353 Kč	6 353 Kč	329 Kč	329 Kč
1 13	Vícelistá hliníková regulační klapka 400x200, vč. servopohonu Belimo 24 V LM 24A	1	ks	3 895 Kč	3 895 Kč	147 Kč	147 Kč
1 14	Vícelistá hliníková regulační klapka 250x200, vč. servopohonu Belimo 24 V LM 24A	1	ks	3 415 Kč	3 415 Kč	129 Kč	129 Kč
1 15	Odlučovač tuku v horizontálním provedení (bez odkapové misky), umístěn na potrubí, rozměr 400x140, vč. upevňovacího rámečku UR	7	ks	2 642 Kč	18 494 Kč	176 Kč	1 232 Kč
1 16	Odlučovač tuku v horizontálním provedení (bez odkapové misky), umístěn na potrubí, rozměr 560x280, vč. upevňovacího rámečku UR	2	ks	4 280 Kč	8 560 Kč	244 Kč	488 Kč
1 17	Odlučovač tuku ve vertikálním provedení, umístění z čela potrubí na potrubí, rozměr 400x200, vč. upevňovacího rámečku UR	1	ks	2 154 Kč	2 154 Kč	180 Kč	180 Kč
1 18	Výfuková hlavice pro potrubí SPIRO (s nástavcem), pozinkované provedení, rozměr DN 630	1	ks	6 451 Kč	6 451 Kč	830 Kč	830 Kč
1 19	Tlumič hluku 1000x800x1000 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 8 ks, náběh na jednom konci tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	9 315 Kč	18 630 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč
1 20	Tlumič hluku 1000x800x1500 mm vč. pláště a tlumicí buňky 200x500x1000 - 8 ks, náběhy na obou koncích tlumicí buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 37 dB, 1000 Hz - 40 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	1	soubor	14 483 Kč	14 483 Kč	1 801 Kč	1 801 Kč

1 21	Tlumič hluku 1000x800x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 200x500x1000 - 8 ks, náběhy na obou koncích tlumící buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 26 dB, 1000 Hz - 28 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	9 315 Kč	18 630 Kč	1 288 Kč	2 576 Kč
1 22	1.22 + 1.29 volné pozice						
1 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra - přesná výměra viz. výkresová část	262	m2	406 Kč	106 372 Kč	184 Kč	48 208 Kč
1 31	Kruhové potrubí SPIRO, pozinkované provedení, spojováno na vsuvky, orientační výměra - přesná výměra viz výkresová část						
	do DN 630 - rovná trouba	12	bm	706 Kč	8 472 Kč	495 Kč	5 940 Kč
	do DN 630 - tvarovka	1	ks	2 672 Kč	2 672 Kč	1 122 Kč	1 122 Kč
	do DN 630 - vodotěsné zaslepení	1	ks	818 Kč	818 Kč	252 Kč	252 Kč
1 32	Tepelná a hluková izolace potrubí pro vnitřní prostředí - syntetický kaučuk tl. 20 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra - přesná výměra viz výkresová část	185	m2	231 Kč	42 735 Kč	129 Kč	23 865 Kč
1 33	Tepelná izolace potrubí pro venkovní prostředí prostředí - minerální vata tl. 40 mm, přebaleno pozinkovaným plechem tl. 0,55 mm, popř. plastovou fólií odolávající povětrnostním vlivům, orientační výměra - přesná výměra viz výkresová část	35	m2	366 Kč	12 810 Kč	486 Kč	17 010 Kč

Zařízení č. 2 - VĚTRÁNÍ JIDELNY, PŘÍVOD A ODVOD VZDUCHU

Rekuperací jednotka ve stojatém provedení, hrdla umístěná zhora jednotky, pro vnitřní prostředí, sendvičové opláštění, dodávka jednotky v dílech, rozměrový standard - viz výkresová část, strana přívodu: filtrace tř. F7, desková rekuperace s účinností 90% s bypassem, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=2900 m3/h, pex.=400 Pa, Pprov.=1,19 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov.=1,77 A, Ijmen.=3,80 A, 400 V, akustický výkon sání-64 dB(A), akustický výkon výtlak-91 dB(A), akustický výkon plášť-74 dB(A), hrdlo sání 400x400 vč. tlumící vložky a klapky, hrdlo výtlak 400x400 vč. tlumící vložky, teplovodní dohříváč Qt=12 kW, hmotnost jednotky (přívod+odvod) 475 kg, jednotka splňuje ErP 2016 a ErP 2018 strana odvodu: filtrace tř. G4, desková rekuperace s účinností 90%, radiální ventilátor s EC motorem, Qv=2900 m3/h, pex.=350 Pa, Pprov.=1,12 kW, Pjmen.=2,50 kW, Iprov.=1,66 A, Ijmen.=3,80 A, 400 V, akustický výkon sání-62 dB(A), akustický výkon výtlak-90 dB(A), akustický výkon plášť-74 dB(A), hrdlo sání 400x400 s tlumící vložkou a klapkou, hrdlo výtlak 400x400 s tlumící vložkou							
2 01a	400x400 s tlumící vložkou	1	ks	223 750 Kč	223 750 Kč	6 920 Kč	6 920 Kč
2 01b	Regulace rekuperační jednotky vč. integrované rozvodnice na jednotce, EC motory, vč. řízení vzduchového výkonu, vč. řízení výkonu teplovodního ohříváče, vč. řízení bypassu, vč. servopohonu pro bypass, vč. servopohonů pro uzavírací klapky, vč. vzdáleného ovladače umístěného ve varně, vč. směšovacího uzlu, vč. signalizace stavu zanesení filtrů na straně přívodu a odvodu, vč. hlavního vypínače, vč. zprovoznění rekuperační jednotky	1	soubor	52 250 Kč	52 250 Kč	8 900 Kč	8 900 Kč
2 01c	Kompletní kabeláž mezi jednotkou, ovladačem, čidly apod.	1	soubor	5 555 Kč	5 555 Kč	6 821 Kč	6 821 Kč
2 02	Kouřové čidlo pro detekci výskytu zplodin hoření v sacím potrubí čerstvého vzduchu - dodávka pozice 1.02, bude také zapojeno do regulace rekuperační jednotky pozice 2.01 na příslušné svorky	1	soubor	402 Kč	402 Kč	346 Kč	346 Kč

2 03	Tlumič hluku 500x500x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 250x500x1000 - 2 ks, náběh na jednom konci tlumící buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 25 dB, 1000 Hz - 27 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	2 825 Kč	5 650 Kč	534 Kč	1 068 Kč
2 04	Tlumič hluku 500x500x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 250x500x1000 - 2 ks, náběh na jednom konci tlumící buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 25 dB, 1000 Hz - 27 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	2	soubor	2 825 Kč	5 650 Kč	533 Kč	1 066 Kč
2 05	Tlumič hluku 500x500x1000 mm vč. pláště a tlumící buňky 250x500x1000 - 2 ks, náběhy na obou koncích tlumící buňky, hlukový útlum na frekvenci 500 Hz - 25 dB, 1000 Hz - 27 dB, zvukoizolační výplň je z vnitřní strany kryta děrovaným pozinkovaným plechem	1	soubor	2 825 Kč	2 825 Kč	533 Kč	533 Kč
2 06	Protidešťová žaluzie osazená na potrubí, pozinkované provedení, vč. nátěru, odstín dle dohody s investorem, rozměr 400x800	1	ks	2 595 Kč	2 595 Kč	260 Kč	260 Kč
2 07	Přívodní dvouradá komfortní vyústka s regulací R1, rozměr 560x200, hliníkové provedení	5	ks	1 510 Kč	7 550 Kč	182 Kč	910 Kč
2 08	Odvodní jednořadá komfortní vyústka s regulací R1, rozměr 560x200, hliníkové provedení	5	ks	1 042 Kč	5 210 Kč	178 Kč	890 Kč
2 09	2.09 ÷ 2.29 volné pozice						
2 30	Čtyřhranné pozinkované potrubí SK I., lištové příruby vč. tvarovek, orientační výměra, přesná výměra viz. výkresová část	140	m2	406 Kč	56 840 Kč	184 Kč	25 760 Kč
2 31	Tepelná a hluková izolace potrubí pro vnitřní prostředí - syntetický kaučuk tl. 20 mm se samolepem a hliníkovou fólií, orientační výměra - přesná výměra viz. výkresová část	65	m2	231 Kč	15 015 Kč	130 Kč	8 450 Kč

Zařízení č. 3 - ODVĚTRÁNÍ WC ZAMĚSTNANCŮ KUCHYNĚ, ODVOD VZDUCHU

3 01	Potrubní jednootáčkový radiální ventilátor do kruhového potrubí DN 100, bez časového doběhu, Qv=80 m3/h, pex.=145 Pa, vč. upevňovacích manžet DN 100 - 2 ks	1	soubor	2 160 Kč	2 160 Kč	287 Kč	287 Kč
3 02	Kruhový tlumič hluku DN 100, délka 600 mm, plášť tlumiče je z galvanizovaného plechu, vnitřní potrubí je z děrovaného plechu	2	ks	1 420 Kč	2 840 Kč	134 Kč	268 Kč
3 03	Kovový talířový ventil pro odvod vzduchu DN 100, vč. zděře, talířový ventil je zasunut do potrubí	2	ks	203 Kč	406 Kč	78 Kč	156 Kč
3 04	Stěnová mřížka s vodorovnými listy, hliníkové provedení, rozteč lamel 20, rozměr 400x100, vč. upevňovacího rámečku	2	ks	530 Kč	1 060 Kč	71 Kč	142 Kč
3 05	Motýlková přetlaková klapka do kruhového potrubí, RSK 100	1	ks	190 Kč	190 Kč	63 Kč	63 Kč
3 06	3.06 ÷ 3.29 volné pozice						
3 30	Kruhové potrubí SPIRO, pozinkované provedení, spojováno na vsuvky, orientační výměra - přesná výměra viz. výkresová část	15	bm	79 Kč	1 185 Kč	68 Kč	1 020 Kč
	do DN 100 - rovná trouba	14	ks	107 Kč	1 498 Kč	65 Kč	910 Kč
	do DN 100 - tvarovka						

Zařízení č. 4 - DEMONTÁŽE STÁVAJÍCÍHO ZAŘÍZENÍ VZT

4 01	Demontáž stávajících přívodních radiálních ventilátorů typ RNH umístěných ve strojovně VZT, vč. odpojení od elektra	2	ks	- Kč	2 015 Kč	4 030 Kč
4 02	Demontáž stávajících odvodních radiálních ventilátorů typ RNH umístěných ve strojovně VZT, vč. odpojení od elektra	2	ks	- Kč	2 015 Kč	4 030 Kč
4 03	Demontáž stávajícího potrubí VZT a ÚT umístěného ve strojovně VZT, demontáž se rozumí vč. závěsů, klapek, tlumičů hluku, výustek, teplovodních ohříváčů, filtrů apod.	42	Nh	- Kč	317 Kč	13 314 Kč
4 04	Demontáž stávajících protidešťových žaluzií, mřížek umístěných na fasádě objektu, rozměr 1000x630	4	ks	- Kč	234 Kč	936 Kč
4 05	Demontáž stávajícího potrubí VZT vedeného v 1.PP mimo strojovny VZT	12	Nh	- Kč	317 Kč	3 804 Kč
4 06	Demontáž stávajícího potrubí VZT v 1.NP, které sloužilo pro větrání varny a jídelny, demontáž se rozumí vč. závěsů, klapek, tlumičů hluku, výustek apod.	27	Nh	- Kč	317 Kč	8 559 Kč

Zařízení č. 5 - POMOCNÝ MATERIÁL

5 01	Pomocný spojovací a těsnící materiál pro čtyřhranné a kruhové potrubí	88	kg	64 Kč	5 632 Kč	59 Kč	5 192 Kč
5 02	Závěsový a kotvicí systém pro tlumiče hluku, digestoře, potrubní rozvody apod.	124	kpl	59 Kč	7 316 Kč	48 Kč	5 952 Kč
5 03	Ocel pro pomocné konstrukce, konzole apod.	140	kg	42 Kč	5 880 Kč	46 Kč	6 440 Kč
5 04	Samolepící hliníková páska šíře 75 mm	12	ks	259 Kč	3 108 Kč	- Kč	- Kč

CENA celkem bez DPH

1 309 964 Kč

280 172 Kč

REKAPITULACE NÁKLADŮ - VZDUCHOTECHNIKA

Dodávka	1 309 964 Kč
Montáž	280 172 Kč
Doprava	34 100 Kč
Přesun hmot po staveništi	10 450 Kč
Lešení a pomocné konstrukce	24 150 Kč
Dokumentace skutečného provedení	6 300 Kč
Zprovoznění, zaregulování, protokol o zaregulování	14 700 Kč

VZT celkem	1 679 836 Kč
DPH 21%	352 766 Kč

VZT celkem s daní	2 032 602 Kč
--------------------------	---------------------

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
Výkaz výměr										
1	ELEKTROINSTALAČNÍ PŘÍSTROJE									
	Zásuvky, vypínače a ostatní elektrické přístroje									
	V 1 - spínač jednopólový vestavný 250V, 10A, 50Hz		7	ks	115	0,25	805	1,75		
	V 3 - spínač sériový vestavný 250V, 10A, 50Hz		1	ks	147	0,32	147	0,32		
	V 6 - ovladač zapínací spínač vestavný osvětlení - 250V, 10A, 50Hz		3	ks	208	0,25	624	0,75		
	V 9 - ovladač zapínací spínač vestavný odvětrávání - 250V, 10A, 50Hz		2	ks	134	0,25	268	0,5		
	M 2 - odvětrávací ventilátor s časovým doběhem 230V, 50Hz		2	ks	1155	0,75	2310	1,5		
	EOR - elektrický osušec rukou 230V, 50Hz	Stávající	3	ks	0	0,56	0	1,68		
	X 1 - zásuvka vestavná interiérová 250V, 16A, 50Hz		2	ks	104	0,42	208	0,84		
	X20 - zásuvka interiérová dvojrámceček 2*250V, 16A, 50Hz		1	ks	176	0,62	176	0,62		
	X21 - zásuvka interiérová trojrámeček 2*250V, 16A, 50Hz + DATA		1	ks	476	0,62	476	0,62		
	X40 - zásuvka interiérová čtyřrámeček 4*250V, 16A, 50Hz		2	ks	204	0,89	408	1,78		
	Přepětová ochrana T3 do zásuvky		1	ks	789	0,25	789	0,25		
	Elektroinstalační krabice včetně svorkovnice 5P , 400V, 16A, pod omítku		15	ks	106	0,56	1590	8,4		
	Drobný spotřební materiál								7801	19,01
2	KABELY A VODIČE									
	Kabely včetně vytýčení a protažení v trasách, ukončení vodičů a označení, úchytného a pomocného materiálu. Jmenovité napětí = 0,6kV, zkušební napětí = 4kV. Barevné označení dle ČSN IEC 446.									
	CYKY 5C*1,5		50	m	19	0,19	950	9,5		
	CYKY 3C*2,5		60	m	18	0,19	1080	11,4		
	CYKY 3C*1,5		80	m	11	0,17	880	13,6		
	CYKY 3A*1,5		10	m	11	0,17	110	1,7		
	CYKY 2A*1,5		25	m	8	0,15	200	3,75		
	CY 4 z/ž		60	m	9	0,10	540	6		
	Drobný spotřební materiál								3760	45,95
3	OSVĚTLOVACÍ TĚLESA VČ. ZDROJŮ									
	Svítilna včetně uchycení a světelných zdrojů									
		Příklad								
	E 10 - Svítidlo LED lineární nástropní LED svítidlo - 42W, 5270lm, 230V, 50Hz	NAOS 2.4ft 6400/840 42W, 5270lm, 230V, 50Hz	2	ks	1343	0,75	2686	1,5		
	E 11 - Svítidlo LED lineární nástropní LED svítidlo - 22W, 2620lm, 230V, 50Hz	NAOS 1.4ft 3200/840 22W, 2620lm, 230V, 50Hz	2	ks	2124	0,75	4248	1,5		

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
	E 12 - Svítidlo LED lineární nástropní LED svítidlo - 27W, 3230lm, 230V, 50Hz	NAOS 1,5ft 4000/840 27W, 3230lm, 230V, 50Hz	2	ks	2309	0,75	4618	1,5		
	E 13 - Svítidlo LED kruhové nástenné LED svítidlo - 18W, 2040lm, 230V, 50Hz, IP54	LINEA ROUND 2400/840 18W, 2040lm, 230V, 50Hz, IP54	6	ks	1481	0,50	8886	3		
	N 1 - Svítidlo LED NOUZOVE LED svítidlo - 5W, 230V, 50Hz, 1 hod		1	ks	1321	0,50	1321	0,5		
	Drobný spotřební materiál								21759	8
4	ROZVADĚČE SILNOPROUD									
	Rozvaděče budou zahrnovat:									
	- kompletní vnitřní prodrátování vodiči s předepsanou zkratovou odolností včetně potřebného upevňovacího materiálu									
	- potřebné přístroje svorkovnice včetně svorek pro nulový a ochranný vodič									
	- připojení všech příchozích a odchodných vodičů v rozvaděčích a na přístrojích									
	- Na vnitřní straně dveří rozvaděčů budou v ochranném pouzdru uloženy výkresy -schéma zapojení a popisy pro zvláštní přístroje.									
	- Popisy jednotlivých přístrojů, svorek a pod. v rozvaděčích budou provedeny v trvanlivém provedení.									
	RP2 - podružný rozvaděč 1NP									
	napět. soustava 3+N+PE stř., 50Hz, 400/230V-TN-S									
	typová rozvodnice pod omítku, ocelové dveře, včetně přístrojového vybavení, svorek a vnitřního propojení, povrchové úpravy		1	ks	14887	24,00	14887	24	14887	24
	Rozvodnice KLV, pod omítku, plech dveře, šroubová svorkovnice, řad 4, modulů 56	KLV-48UPS-F	1							
	Zaslepovací pás max. délka 1m, pro výřezy 45mm, šedý	NBP-1000	1							
	Vypínač, 3-pól, In=40A	ZP-A40/3	1							
	Svodič přepětí třídy T2 (II, C), modulový, 4pól, Un=280V	SPCT2-280/4	1							
	Jistič PL7, char B, 3-pólový, Icn=10kA, In=6A	PL7-B6/3	1							
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=10A	PL7-B10/1	7							
	Chránič Ir=250A, typ AC, 4-pól, Icn=0.03A, In=25A	PF7-25/4/003	3							
	Jistič PL7, char B, 1-pólový, Icn=10kA, In=16A	PL7-B16/1	5							
	Impulsní relé, tlačítko, 230V~, 2zap. kontakty, 16A	Z-S230/SS	1							
	Ostatní elektromontážní materiál včetně propojovacích vodičů a kabelových žlabů určí výrobce rozvaděče									
5	Ostatní práce									
	Revize elektro		1	ks						
	Demontáž stávající silové elektroinstalace na podlaží 1NP		12	hod						
	Poznámka:									
						MON		Montáž celkem		
						3232		3232		
						324		3888		

ZŠ DR. PEŠKA
SO 02 - REKONSTRUKCE SOCIÁLNÍHO ZAŘÍZENÍ

strana 3

Pol.č.	Popis	Typové označení	Počet m.j.	M.j.	Mat	MON	Materiál celkem	Montáž celkem	Celkem MAT	Celkem MONT
1	Délky vodičů jsou stanoveny jen pro určitou orientaci, neboť záleží na skutečně vybrané trase, na způsobu montáže a na ostatních vlivech.									
2	Jednotlivé typy přesně nedefinovaných prvků určí investor.									

Rekapitulace			
Montážní práce		97	Nh
Cena práce		216	Kč/Nh
Cena montáže		20943	Kč
Materiál		48207	Kč
Drobný spotřební materiál - 5% z materiálu		2410	Kč
Celkem materiál		50617	Kč
Ostatní práce		7120	Kč
CELKEM		78681	Kč
Ceny bez DPH			

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 20-030
Stavba: ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO02

KSO:		CC-CZ:	
Místo:		Datum:	31.08.2020
Zadavatel:		IČ:	
MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM		DIČ:	
Zhotovitel:		IČ:	
Dle výběrového řízení		DIČ:	
Projektant:		IČ:	
		DIČ:	
Zpracovatel:		IČ:	
		DIČ:	
Poznámka:			

Cena bez DPH	233 935,84
--------------	------------

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	233 935,84	49 126,53
snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH	v	CZK	283 062,37
------------	---	-----	------------

Projektant	Zpracovatel
------------	-------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Zhotovitel
--------------	------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 20-030

Stavba: ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO02

Místo: Datum: 31.08.2020

Zadavatel: MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM Projektant:

Zhotovitel: Dle výběrového řízení Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		233 935,84	283 062,37
D.000.050	Zdravotně technické instalace	233 935,84	283 062,37

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO02

Objekt:

D.000.050 - Zdravotně technické instalace

KSO:

Místo:

CC-CZ:

Datum:

31.08.2020

Zadavatel:

MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM

IČ:

DIČ:

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

IČ:

DIČ:

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

233 935,84

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	233 935,84	21,00%	49 126,53
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

283 062,37

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Zhotovitel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO02

Objekt:

D.000.050 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum:

31.08.2020

Zadavatel:

MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM

Projektant:

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

233 935,84

713 - Izolace tepelné

5 397,16

PSV - Práce a dodávky PSV

210 586,29

721 - Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

66 343,70

722 - Zdravotechnika - vnitřní vodovod

52 678,03

725 - Zdravotechnika - zařizovací předměty

45 552,56

726 - Zdravotechnika - demontáže / montáže stávajícího zařízení + odpojení / napojení

14 390,00

799 - Ostatní

31 622,00

OST - Ostatní

17 952,39

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ DR. PEŠKA CHRUDIM - REKONSTRUKCE ŠKOLNÍ KUCHYNĚ - SO02

Objekt:

D.000.050 - Zdravotně technické instalace

Místo:

Datum: 31.08.2020

Zadavatel:

MĚSTO CHRUDIM, RESSELOVO NÁMĚSTÍ 77, 53716 CHRUDIM

Projektant: 0

Zhotovitel:

Dle výběrového řízení

Zpracovatel: 0

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

Náklady soupisu celkem

233 935,84

D 713		Izolace tepelné					5 397,16
1	K	713463211	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 50 mm	m	27,000	34,50	931,50
PP		Montáž izolace tepelné potrubí a ohybů tvarovkami nebo deskami potrubními pouzdry s povrchovou úpravou hliníkovou fólií (izolační materiál ve specifikaci) přelepenými samolepicí hliníkovou páskou potrubí D do 50 mm jednovrstvá					
2	M	631548360	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 16x2,2mm, tl.30 mm	m	5,000	34,90	174,50
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 18/30 mm					
3	M	631548360	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 20x2,3mm, tl.40 mm	m	5,000	60,00	300,00
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 22/40 mm					
4	M	631548370	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 25x2,8mm, tl.40 mm	m	5,000	70,00	350,00
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 28/40 mm					
5	M	631548380	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 32x3,6mm, tl.50 mm	m	2,000	82,00	164,00
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 35/50 mm					
6	M	631548630	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 40x4,5mm, tl.50 mm	m	3,000	111,00	333,00
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 42/50 mm					
7	M	631548650	pouzdro potrubní izolační s Al fólií pro potrubí 50x5,5mm, tl.50 mm	m	7,000	125,00	875,00
PP		pouzdro izolační potrubní ohebné s jednostrannou Al fólií max. 400/100 °C 54/50 mm					
8	K	722181241	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 22 mm	m	6,000	29,00	174,00
PP		Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN do 22 mm					
9	K	722181242	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 42 mm	m	7,000	42,00	294,00
PP		Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 22 do 42 mm					
10	K	722181243	Ochrana vodovodního potrubí přilepenými tepelně izolačními trubicemi z PE tl do 20 mm DN do 62 mm	m	13,000	49,00	637,00
PP		Ochrana potrubí tepelně izolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes 15 do 20 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 42 do 62 mm					
11	K	722181231	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spojích, tloušťky izolace přes do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes 45 do 63 mm	m	6,000	20,00	120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
12	K	722181232	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spoích, tloušťky izolace přes do 9 mm, vnitřního průměru izolace DN přes do 89 mm	m	4,000	35,00	140,00
13	K	733811244	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spoích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 89 mm	m	5,000	45,00	225,00
14	K	733811245	Ochrana potrubí termoizolačními trubicemi z pěnového polyetylénu PE přilepenými v příčných a podélných spoích, tloušťky izolace přes 9 do 13 mm, vnitřního průměru izolace DN do 110 mm	m	11,000	52,00	572,00
15	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,145	739,00	107,16
PP			Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D PSV			Práce a dodávky PSV				210 586,29
D 721			Zdravotnicka - vnitřní kanalizace				66 343,70
16	K	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	6,000	244,00	1 464,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 50				
17	K	721174044	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 70	m	4,000	275,00	1 100,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 70				
18	K	721174045	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 100	m	5,000	319,00	1 595,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové přípojovací DN 100				
19	K	721174024	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 70	m	5,000	271,00	1 355,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 70				
20	K	721174025	Potrubí kanalizační z PP odpadní DN 100	m	11,000	327,00	3 597,00
PP			Potrubí z plastových trub polypropylenové odpadní (svislé) DN 100				
21		R12344	Napojení na stávající rozvody kanalizace DN50	kus	2,000	258,00	516,00
22		R12345	Napojení na stávající rozvody kanalizace DN70	kus	6,000	314,00	1 884,00
23		R12346	Napojení na stávající rozvody kanalizace DN110	kus	6,000	355,00	2 130,00
24	K	R721274103	Montáž přívzdušňovací ventil odpadní potrubí DN 110	kus	2,000	50,00	100,00
25	K	721274103	Přívzdušňovací ventil odpadních potrubí DN 110	kus	2,000	822,00	1 644,00
26	K	R721274103	Větrací mřížka 150/300 (pro přívzdušňovací ventil kanalizace)	kus	2,000	125,00	250,00
27	K	721194105	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 50	kus	6,000	50,00	300,00
28	K	721194109	Vyvedení a upevnění odpadních výpustek DN 100	kus	3,000	60,00	180,00
29	K	721211913	Montáž vpustí podlahových DN 110	kus	8,000	73,00	584,00
PP			Podlahové vpustí montáž podlahových vpustí DN 110				
30	M	R5161756.HLE	Podlahová vpust DN50/75/110 se svislým odtokem s pevnou izolační přírubou, ZU mokrá + suchá, plast 147x147mm/ nerez 138x138mm, sítko	kus	8,000	1 155,00	9 240,00
31	K	721226512	Zápachová uzávěrka podomítková pro pračku a myčku DN 50	kus	2,000	535,00	1 070,00
PP			Zápachové uzávěrky podomítkové (Pe) s krycí deskou pro pračku a myčku DN 50				
32	K	R725865501.HLE	Kalich pro úkapy se zápachovou uzávěrkou mokrou a suchou	kus	1,000	720,00	720,00
33	K	R725865502.HLE 2	Kondenzační sifon pro VZT DN40 s vodorovným odtokem a svislým nebo vodorovným připojením, s mokrou a suchou zápachovou uzávěrkou a čistící vložkou.	kus	2,000	878,00	1 756,00
34	K	R725865503	Zápachová uzávěrka pro kuchyňský podlahový žlab DN100 se svislým odtokem, s mokrou a suchou zápachovou uzávěrkou - dodávka žlabu.	kus	2,000	3 260,00	6 520,00
35	K	R88888888	přečerpávací stanice kondenzátu s elektrodoým snímačem hladiny, vč. Výtlačného potrubí 4,0m	kus	2,000	7 860,00	15 720,00
36	K	R66666666	hadice na horkou vodu DN15, 6bar, +95°C, délka 20m	kus	4,000	23,00	92,00
37	K	R77777777	buben pro hadici nástěnný, nerez	kus	4,000	3 228,00	12 912,00
38	K	721290111	Zkouška těsnosti potrubí kanalizace vodou do DN 125	m	31,000	16,00	496,00
PP			Zkouška těsnosti kanalizace v objektech vodou do DN 125				
39	K	998721101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní kanalizace v objektech v do 6 m	t	1,017	1 100,00	1 118,70
PP			Přesun hmot pro vnitřní kanalizace stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 722			Zdravotnicka - vnitřní vodovod				52 678,03
40	K	722130237	Potrubí vodovodní ocelové závitové pozinkované svařované běžné DN 65	m	28,000	683,00	19 124,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
PP			Potrubí z ocelových trubek pozinkovaných závitových svařovaných běžných DN 65				
41	K	722178710	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuz D 16 x 2,2 mm	m	5,000	194,00	970,00
42	K	722178711	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuz D 20 x 2,3 mm	m	11,000	198,00	2 178,00
43	K	722178712	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuz D 25 x 2,8 mm	m	6,000	226,00	1 356,00
44	K	722178713	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuz D 32 x 3,6 mm	m	2,000	267,00	534,00
45	K	722178714	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuz D 40 x 4,5 mm	m	9,000	327,00	2 943,00
46	K	722178715	Potrubí vodovodní plastové PP-RCT svar polyfuz D 50 x 5,6 mm	m	20,000	397,00	7 940,00
47	K	722220111	Nástěnka pro výtokový ventil G 1/2 s jedním závit	kus	11,000	82,00	902,00
48	K	722229101	Montáž vodovodních armatur s jedním závit G 1/2 ostatní typ	kus	2,000	35,00	70,00
PP			Armatury s jedním závit montáž vodovodních armatur s jedním závit ostatních typů G 1/2				
49	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,000	125,00	250,00
PP			Ostatní armatury kohouty plnicí a vypouštěcí PN 10 do 90°C G 1/2				
PP			Armatury se dvěma závit ventily pojistné k bojleru mosazné PN 6 do 100°C G 1/2				
50	K	725819401	Montáž ventilů rohových G 1/2 s připojovací trubičkou	soubor	9,000	35,00	315,00
PP			Ventily montáž ventilů ostatních typů rohových s připojovací trubičkou G 1/2				
51	M	ALPRARV001	Ventil rohový s filtrem přívod 1/2" / zakončení vnější závit 3/8"	kus	9,000	90,00	810,00
52	K	722239101	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit G 1/2	kus	1,000	50,00	50,00
PP			Armatury se dvěma závit montáž vodovodních armatur se dvěma závit ostatních typů G 1/2				
53	K	722220231	Přechodka PPR, D 20 x G 1/2 s kovovým vnitřním závit	kus	2,000	80,00	160,00
PP			Armatury s jedním závit přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závit vnitřním přechodky dGK D 20 x G 1/2				
54	K	722232061	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	148,00	148,00
PP			Armatury se dvěma závit kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 1/2				
55	K	722239102	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit G 3/4	kus	3,000	45,00	135,00
PP			Armatury se dvěma závit montáž vodovodních armatur se dvěma závit ostatních typů G 3/4				
56	K	722220232	Přechodka dGK PPR PN 20 D 25 x G 3/4 s kovovým vnitřním závit	kus	6,000	103,00	618,00
PP			Armatury s jedním závit přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závit vnitřním přechodky dGK D 25 x G 3/4				
57	K	722232062	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	1,000	221,00	221,00
PP			Armatury se dvěma závit kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 3/4				
58	K	722234264	Filtr mosazný g 3/4 PN 16 do 120°C x 2x vnitřním závit	kus	1,000	240,00	240,00
59	K	722231083.HNW	Ventil zpětný G 3/4 PN 16 do 90°C	kus	1,000	226,00	226,00
60	K	722229103	Montáž vodovodních armatur s jedním závit G 1 ostatní typ	kus	1,000	78,00	78,00
PP			Armatury s jedním závit montáž vodovodních armatur s jedním závit ostatních typů G 1				
61	K	722220233	Přechodka dGK PPR PN 20 D 32 x G 1 s kovovým vnitřním závit	kus	2,000	142,00	284,00
PP			Armatury s jedním závit přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závit vnitřním přechodky dGK D 32 x G 1				
62		R99999999	termostatický směšovač pro 4 až 8 odběrných míst 20°-50°C, 1"Fx3/4"F, zpětná klapka, filtr, provedení chrom	kus	1,000	4 230,00	4 230,00
63	K	722239105	Montáž armatur vodovodních se dvěma závit G 6/4	kus	3,000	106,00	318,00
PP			Armatury se dvěma závit montáž vodovodních armatur se dvěma závit ostatních typů G 6/4				
64	K	722220235	Přechodka dGK PPR PN 20 D 50 x G 6/4 s kovovým vnitřním závit	kus	6,000	397,00	2 382,00
PP			Armatury s jedním závit přechodové tvarovky PPR, PN 20 (SDR 6) s kovovým závit vnitřním přechodky dGK D 50 x G 6/4				
65	K	722232065	Kohout kulový přímý G 6/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	3,000	402,00	1 206,00
PP			Armatury se dvěma závit kulové kohouty PN 42 do 185 °C přímé vnitřní závit s vypouštěním G 6/4				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
66	K	722171939	Potrubí plastové výměna trub nebo tvarovek D do 90 mm	kus	3,000	498,00	1 494,00
			Napojení na stávající rozvod.	0			
67	K	722290229	Zkouška těsnosti vodovodního potrubí závitového do DN 100	m	28,000	20,00	560,00
PP			Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí zkoušky těsnosti vodovodního potrubí závitového přes DN 50 do DN 100				
68	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80	m	53,000	22,00	1 166,00
PP			Zkoušky, proplach a desinfekce vodovodního potrubí proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN 80				
69	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,639	2 770,00	1 770,03
PP			Přesun hmot pro vnitřní vodovod stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 725			Zdravotnicka - zařizovací předměty				
70	K	725119122	Montáž klozetových mís kombi	kus	2,000	665,00	1 330,00
PP			Zařízení záchodů montáž klozetových mís závěsných na nosné stěny				
71	M	642320510	WC kombi, napouštění boční, barva bílá	kus	2,000	3 270,00	6 540,00
PP			klozet keramický bílý kombi, hluboké splachování				
72	M	R43215451	Hadička s pozink opletem 3/8" x 3/8" x 400mm pro přívod studené vody pro WC Kombi obj.č.HA2334	kus	2,000	54,00	108,00
73	M	55167394	sedátko klozetové duroplastové bílé antibakteriální	kus	2,000	535,00	1 070,00
PP			sedátko klozetové duroplastové bílé antibakteriální				
74	K	725219101	Montáž umyvadla	soubor	5,000	601,00	3 005,00
PP			Umyvadla montáž umyvadel ostatních typů na konzoly				
75	M	642R11030	umyvadlo keramické závěsné bílé, 550mm	kus	5,000	1 155,00	5 775,00
76	K	725829131	Montáž baterie umyvadlové stojánkové G 1/2 ostatní typ	kus	5,000	139,00	695,00
PP			Baterie umyvadlové montáž ostatních typů stojánkových G 1/2				
77	M	R55143988	baterie umyvadlová stojánková na jednu vodu s výpustí	kus	5,000	905,00	4 525,00
78	K	725869101	Montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40	kus	5,000	73,00	365,00
PP			Zápachové uzávěrky zařizovacích předmětů montáž zápachových uzávěrek umyvadlových do DN 40				
79	K	RsifonkovyAlca	Sifon umyvadlový DN32 s výpustí 5/4", celokovový A437	kus	5,000	258,00	1 290,00
80	K	Rupevňovacísada	upevňovací sada umyvadel (obj.č. Z3443)	soubor	5,000	101,00	505,00
81	K	Rvýpust'umyvadlo ,clac	Výpust' umyvadlová A392 velký kulatý click - clack	kus	5,000	402,00	2 010,00
82	K	725129102	Montáž pisoáru s automatickým splachováním	kus	1,000	601,00	601,00
PP			Pisoárové záchodky montáž ostatních typů automatických				
83	K	RpisoarCatalano Orin	Pisoárový záchodek keramický	soubor	1,000	2 309,00	2 309,00
84	K	Rmontáž ZUpisoár	Montáž zápachové uzávěrky pisoárové	kus	1,000	73,00	73,00
85	K	725865411.HLE	Zápachová uzávěrka pisoárová	kus	1,000	423,00	423,00
PP			Zápachová uzávěrka HL130 pisoárová DN 32/40				
86	M	551R47027	Infračervený splachovač pisoáru s elektronikou a integrovaným zdrojem, 230 V AC	kus	1,000	5 356,00	5 356,00
87	K	725339111	Montáž výlevky	soubor	1,000	693,00	693,00
PP			Výlevky montáž výlevky				
88	M	R4271101	Výlevka keramická závěsná s plastovou mřížkou, bílá, instalační sada bílá, protihluková sada, vyrovnávací hmota	kus	1,000	6 330,00	6 330,00
89	K	R725829101	Montáž baterie nástěnné výlevkové pákové a klasické	kus	1,000	142,00	142,00
90	M	R5143169	baterie výlevková/dřezová nástěnná chromová s plochým ústím 300 mm	kus	1,000	1 828,00	1 828,00
91	K	998725101	Přesun hmot tonážní pro zařizovací předměty v objektech v do 6 m	t	0,251	2 309,00	579,56
PP			Přesun hmot pro zařizovací předměty stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m				
D 726			Zdravotnicka - demontáže / montáže stávajícího zařízení + odpojení / napojení				
92	K	R727111188	Demontáž stávajícího vodovodního potrubí	soubor	1,000	3 232,00	3 232,00
93	K	R727111189	Demontáž stávajícího kanalizačního potrubí	soubor	1,000	5 541,00	5 541,00
94	K	722290234	Proplach a desinfekce vodovodního potrubí do DN80 - stávajícího	m	53,000	45,00	2 385,00
95	K	R727111145	Rozbor pitné vody dle Vyhlášky MZd č. 252/2004 Sb. - úplný rozsah	soubor	1,000	3 232,00	3 232,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 799			Ostatní				31 622,00
96	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	1,000	17,00	17,00
	PP		Montáž štítků orientačních				
97	K	R799.01	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	5 541,00	5 541,00
	PP		Dokumentace skutečného provedení				
98	K	R799.02	Stavební přípomocce	soub	1,000	11 080,00	11 080,00
	PP		Stavební přípomocce				
	P		Poznámka k položce: Prostupy skrze stavební konstrukce, drážky ve stěnách, zazdění prostupů a drážek ve stěnách, zajištění omítek				
99	K	R799.03	Závěsný a montážní systém	soubor	1,000	7 388,00	7 388,00
	PP		Závěsný a montážní systém HILTI				
	P		Poznámka k položce: závitové tyče, objímky, nosníky				
100	K	R799.04	Uklizení, odstranění a likvidace demontovaných hmot	soubor	1,000	7 421,00	7 421,00
101	K	R799.05	Orientační šítek	ks	5,000	35,00	175,00
	PP		Orientační šítek				
	P		Poznámka k položce: směrové značení potrubí				
D OST			Ostatní				17 952,39
102	K	997013111	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace	t	0,807	2 770,00	2 235,39
	PP		Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m s použitím mechanizace				
103	K	R973 0001	Drobné stavební přípomocce - hrubé zahození vysekaných drážek a vybouraných prostupů maltou	soubor	1,000	11 100,00	11 100,00
	PP		Drobné stavební přípomocce - hrubé zahození vysekaných drážek a vybouraných prostupů maltou				
104	K	R973 09	Drobné stavební přípomocce - zazdění vybouraných prostupů	soubor	1,000	4 617,00	4 617,00
	PP		Drobné stavební přípomocce - zazdění vybouraných prostupů				