

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:
ZŠ Komárov rekonstrukce-út

KSO:
Místo:

CC-CZ:
Datum: 12. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
FICHNA - HUDECZEK a.s

IČ: 27765857
DIČ: CZ27765857

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH				834 723,38
---------------------	--	--	--	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	834 723,38	21,00%	175 291,91
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	1 010 015,29
-------------------	--------------	---------------------

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Komárov rekonstrukce-út

Místo:

Datum:

12. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč:

FICHNA - HUDECZEK a.s

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

834 723,38

PSV - Práce a dodávky PSV

789 723,38

713 - Izolace tepelné

18 209,00

731 - Ústřední vytápění - kotelny

646,00

733 - Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

447 597,05

734 - Ústřední vytápění - armatury

73 713,39

735 - Ústřední vytápění - otopná tělesa

249 557,94

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

45 000,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Komárov rekonstrukce-út

Místo:

Datum: 12. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: FICHNA - HUDECZEK a..s

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							834 723,38
D PSV Práce a dodávky PSV							789 723,38
D 713 Izolace tepelné							18 209,00
1	K	713411141	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi s Al fólií staženými Al páskou 1x	m2	34,500	134,00	4 623,00
2	M	63154022	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 54/50mm	m	20,000	163,00	3 260,00
3	M	63154573	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 42/40mm	m	20,000	134,00	2 680,00
4	M	63154572	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 35/40mm	m	8,000	127,00	1 016,00
5	M	63154531	pouzdro izolační potrubní z minerální vlny s Al fólií max. 250/100 °C 28/30mm	m	65,000	102,00	6 630,00
D 731 Ústřední vytápění - kotelny							646,00
6	K	731391814	Vypuštění vody z topného systému samospádem do 50 m2	kus	1,000	646,00	646,00
D 733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí							447 597,05
7	K	733110803	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 15	m	200,000	23,00	4 600,00
8	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 32	m	250,000	24,00	6 000,00
9	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového do DN 50	m	40,000	50,00	2 000,00
10	K	733191112	Manžeta prostupová pro ocelové potrubí přes 20 do DN 32	kus	50,000	260,00	13 000,00
11	K	733222101	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 12x1	m	350,000	277,00	96 950,00
12	K	733222102	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 15x1	m	230,000	292,00	67 160,00
13	K	733222103	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 18x1	m	120,000	324,00	38 880,00
14	K	733222104	Potrubí měděné polotvrdé spojované měkkým pájením D 22x1	m	70,000	503,00	35 210,00
15	K	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5	m	55,000	558,00	30 690,00
16	K	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5	m	8,000	722,00	5 776,00
17	K	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5	m	20,000	897,00	17 940,00
18	K	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2	m	20,000	1 411,00	28 220,00
19	K	733224221	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných do D 12x1	kus	116,000	145,00	16 820,00
20	K	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1	kus	16,000	151,00	2 416,00
21	K	733224228	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 54x2	kus	2,000	479,00	958,00
22	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5	m	825,000	18,00	14 850,00
23	K	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2	m	40,000	21,00	840,00
24	K	733811242	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubkami z PE tl do 20 mm DN do 45 mm	m	585,000	82,00	47 970,00
25	K	733890803	Přemístění potrubí demontovaného vodorovně do 100 m v objektech výšky přes 6 do 24 m	t	40,000	400,00	16 000,00
26	K	998733102	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 12 m	t	0,742	1 260,00	934,92
27	K	998733181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 733 prováděný bez použití mechanizace	t	0,742	515,00	382,13
D 734 Ústřední vytápění - armatury							73 713,39
28	K	734220101	Ventil závitový regulační přímý G 3/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	10,000	2 714,00	27 140,00
29	K	734220102	Ventil závitový regulační přímý G 1 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	3 300,00	6 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
30	K	734220103	Ventil závitový regulační přímý G 5/4 PN 20 do 100°C vyvažovací	kus	2,000	4 450,00	8 900,00
31	K	734221554	Ventil závitový termostatický přímý jednoregulační G3/8x16 bez hlavice pro rozvod z CU nebo UH	kus	3,000	485,00	1 455,00
32	K	734221686	Termostatická hlavice vosková PN 10 do 110°C pro veřejné prostory	kus	65,000	330,00	21 450,00
33	K	734261716	Šroubení regulační radiátorové přímé G 3/8 s vypouštěním	kus	3,000	338,00	1 014,00
34	K	734291122	Kohout plnicí a vypouštěcí G 3/8 PN 10 do 90°C závitový	kus	3,000	180,00	540,00
35	K	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 90°C závitový	kus	2,000	193,00	386,00
36	K	734292724	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	10,000	378,00	3 780,00
37	K	734292725	Kohout kulový přímý G 1 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	507,00	1 014,00
38	K	734292726	Kohout kulový přímý G 5/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit s vypouštěním	kus	2,000	691,00	1 382,00
39	K	998734102	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 12 m	t	0,021	843,00	17,70
40	K	998734181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 734 prováděný bez použití mechanizace	t	0,021	1 652,00	34,69

D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa 249 557,94

41	K	735111810	Demontáž otopného tělesa litinového článkového 500/160mm-900čl	m2	249,500	32,00	7 984,00
42	K	735151573	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/600 mm	kus	2,000	3 000,00	6 000,00
43	K	735151576	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/900 mm	kus	1,000	3 700,00	3 700,00
44	K	735152173	Otopné těleso panelové dvoudeskové bez přídavné přestupní plochy výška/délka 600/600 mm, spodní připojení, armatura	kus	1,000	2 400,00	2 400,00
45	K	735152472	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/500 mm, spodní připojení, armatura	kus	5,000	3 200,00	16 000,00
46	K	735152473	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/600 mm, spodní připojení, armatura	kus	9,000	3 300,00	29 700,00
47	K	735152474	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/700 mm, spodní připojení, armatura	kus	3,000	3 500,00	10 500,00
48	K	735152475	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/800mm, spodní připojení, armatura	kus	4,000	3 600,00	14 400,00
49	K	735152476	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/900 mm, spodní připojení, armatura	kus	18,000	3 700,00	66 600,00
50	K	735152477	Otopné těleso panelové dvoudeskové 1 přídavná přestupní plocha výška/délka 600/1000mm, spodní připojení, armatura	kus	2,000	3 900,00	7 800,00
51	K	735152573	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/600mm, spodní připojení, armatura	kus	1,000	3 950,00	3 950,00
52	K	735152575	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/800mm, spodní připojení, armatura	kus	6,000	4 000,00	24 000,00
53	K	735152576	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/900mm, spodní připojení, armatura	kus	3,000	4 200,00	12 600,00
54	K	735152577	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1000mm, spodní připojení, armatura	kus	2,000	4 300,00	8 600,00
55	K	735152579	Otopné těleso panelové dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1200mm, spodní připojení, armatura	kus	1,000	4 400,00	4 400,00
56	K	735152676	Otopné těleso panelové třídaskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/900 mm, spodní připojení, armatura	kus	5,000	5 200,00	26 000,00
57	K	735164521	Montáž otopného tělesa trubkového na stěny výšky tělesa do 1340 mm	kus	1,000	237,00	237,00
58	M	54153031	těleso trubkové 600x450mm středové připojení	kus	1,000	1 827,00	1 827,00
59	K	998735102	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 12 m	t	1,746	1 089,00	1 901,39
60	K	998735181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 735 prováděný bez použití mechanizace	t	1,746	549,00	958,55

D HZS Hodinové zúčtovací sazby 45 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
61	K	HZS2312	Hodinová zúčtovací sazba natěrač oprava nátěrů potrubí, konzol út	hod	15,000	300,00	4 500,00
62	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí- drážkování rýh, demontáže izolací, armatur	hod	65,000	300,00	19 500,00
63	K	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér topení - topná zkouška, seřízení	hod	70,000	300,00	21 000,00

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	92 574,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	3 332,66	925,74
Montáž - materiál		648 943,00
Montáž - práce		390 261,00
Mezisoučet 1	95 906,66	1 040 129,74
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		62 407,78
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	95 906,66	1 102 537,52
Dodav. dokumentace 1,50% z mezisoučtu 2		16 538,06
Rizika a pojištění 1,25% z mezisoučtu 2		13 781,72
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		1 228 763,97
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		18 431,46
Náklady celkem		1 247 195,43
Základ a hodnota DPH 21%	1 247 195,43	261 911,04
Náklady celkem s DPH		1 509 106,47

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena celkem
Bourací a zazdívací práce							
<i>VYBOURANI OTVORU VE ZDIVU</i>							
<i>CIHELNEM DO PRUMĚRU 60mm</i>							
Stěna do 300mm	ks	40,00		0,00	35,00	1 400,00	1 400,00
Stěna do 450mm	ks	25,00		0,00	50,00	1 250,00	1 250,00
<i>VYBOURANI OTVORU VE STĚNE</i>							
<i>BETONOVĚ DO PRUMĚRU 60mm</i>							
Stěna do 450mm	ks	5,00		0,00	100,00	500,00	500,00
Stěna do 300mm	ks	20,00		0,00	100,00	2 000,00	2 000,00
<i>VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU</i>							
<i>CIHELNEM DO PLOCHY 16 dm²</i>							
Hl.300mm	ks	24,00		0,00	220,00	5 280,00	5 280,00
<i>VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU</i>							
<i>CIHELNEM DO PLOCHY 25 dm²</i>							
Hl.300mm	ks	20,00		0,00	230,00	4 600,00	4 600,00
<i>VYSEKÁNÍ KAPES VE ZDIVU</i>							
<i>CIHELNEM PRO KRABICE</i>							
50x50x50 mm	ks	210,00		0,00	35,00	7 350,00	7 350,00
100x100x50 mm	ks	40,00		0,00	40,00	1 600,00	1 600,00
150x150x100 mm	ks	6,00		0,00	45,00	270,00	270,00
<i>VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU</i>							
<i>CIHELNEM - HLOUBKA 30mm</i>							
Síř 30 mm	m	340,00		0,00	35,00	11 900,00	11 900,00
Síř 70 mm	m	225,00		0,00	40,00	9 000,00	9 000,00
Síř 100 mm	m	90,00		0,00	45,00	4 050,00	4 050,00
Síř 150 mm	m	60,00		0,00	55,00	3 300,00	3 300,00
<i>VYSEKÁNÍ RYH VE ZDIVU</i>							
<i>CIHELNEM - HLOUBKA 50mm</i>							
Síř 70 mm	m	60,00		0,00	45,00	2 700,00	2 700,00
<i>VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE</i>							
<i>V OMITCE STĚN</i>							
Síř 30 mm	m	240,00		0,00	45,00	10 800,00	10 800,00
Síř 50 mm	m	110,00		0,00	50,00	5 500,00	5 500,00
Síř 100 mm	m	45,00		0,00	55,00	2 475,00	2 475,00
<i>VYSEKÁNÍ RYH PRO VODICE</i>							

V OMITCE STROPU

Sire 30 mm	m	80,00		0,00	50,00	4 000,00	4 000,00
------------	---	-------	--	------	-------	----------	----------

OMITKA RYH VE STENACH MALTOU

Sire do 300 mm	m2	45,00		0,00	220,00	9 900,00	9 900,00
----------------	----	-------	--	------	--------	----------	----------

Sire do 150 mm	m2	120,00		0,00	125,00	15 000,00	15 000,00
----------------	----	--------	--	------	--------	-----------	-----------

OMITKA PLOCH VE STENACH MALTOU

Do 25 dm2	ks	25,00		0,00	130,00	3 250,00	3 250,00
-----------	----	-------	--	------	--------	----------	----------

HRUBA VYPLN RYH MALTOU

Jakekoliv sire	m2	65,00		0,00	70,00	4 550,00	4 550,00
----------------	----	-------	--	------	-------	----------	----------

LESENÍ LEHKE PRACOVNI O VYSCE**LESENÍ POZEMSKYCH**

Do 2.5 m	m2	40,00		0,00	80,00	3 200,00	3 200,00
----------	----	-------	--	------	-------	----------	----------

OCHRANNE ZABRADLI NA LESENÍ**KONSTRUKCI**

Dvoutrubkove	m	40,00		0,00	35,00	1 400,00	1 400,00
--------------	---	-------	--	------	-------	----------	----------

LESENÍ LEHKE PRACOVNI VE**SVETLIKU NEBO SACHTE DO 6m2****O VYSCE LESENÍ POZEMSKYCH**

Do 1.5 m	m2	40,00		0,00	120,00	4 800,00	4 800,00
----------	----	-------	--	------	--------	----------	----------

CISTENÍ BUDOV ZAMETANIM

	m2	350,00	20,00		7 000,00	0,00	7 000,00
--	----	--------	-------	--	----------	------	----------

Podružný materiál	kpl	1,00	10 000,00		10 000,00	0,00	10 000,00
-------------------	-----	------	-----------	--	-----------	------	-----------

Bourací a zazdivací práce - celkem**17 000,00****137 075,00****Hromosvod a uzemnění**

Páska zemní FeZn 30x4 mm	m	90,00	37,00		3 330,00	35,00	3 150,00	6 480,00
--------------------------	---	-------	-------	--	----------	-------	----------	----------

Zemní tyč ZT 2,0t FeZn (ocel/zinek) kruhová se svorkou délka 2,0m	ks	3,00	263,00		789,00	263,00	789,00	1 578,00
---	----	------	--------	--	--------	--------	--------	----------

Drát 10 mm FeZn	m	60,00	33,00		1 980,00	35,00	2 100,00	4 080,00
-----------------	---	-------	-------	--	----------	-------	----------	----------

SR 3b+1 svorka páska-drát+mezideska	ks	27,00	25,00		675,00	25,00	675,00	1 350,00
-------------------------------------	----	-------	-------	--	--------	-------	--------	----------

SR 2a+1 svorka páska-páska+mezides.M6	ks	4,00	25,00		100,00	25,00	100,00	200,00
---------------------------------------	----	------	-------	--	--------	-------	--------	--------

Skříň pro zkušební svorky, litina se SZ	ks	2,00	26,00		52,00	25,00	50,00	102,00
---	----	------	-------	--	-------	-------	-------	--------

Drát 8 AlMgSi T/4 8 mm (0,135kg/m) měkký	m	350,00	25,00		8 750,00	50,00	17 500,00	26 250,00
--	---	--------	-------	--	----------	-------	-----------	-----------

Adaptér pro ochranu před bleskem HVI LO	ks	2,00	788,00		1 576,00	242,00	484,00	2 060,00
---	----	------	--------	--	----------	--------	--------	----------

Vodič HVI power	m	10,00	1 050,00		10 500,00	126,00	1 260,00	11 760,00
-----------------	---	-------	----------	--	-----------	--------	----------	-----------

Držák vedení pro vodič HVI D 20-23mm	ks	8,00	89,00		712,00	37,00	296,00	1 008,00
--------------------------------------	----	------	-------	--	--------	-------	--------	----------

SZ pro HVI power 200kA Rd 10/10 10/30mm	ks	2,00	100,00		200,00	34,00	68,00	268,00
---	----	------	--------	--	--------	-------	-------	--------

SZb svorka zkušební	ks	9,00	37,00		333,00	23,00	207,00	540,00
---------------------	----	------	-------	--	--------	-------	--------	--------

OT 1,7 ochranná trubka	ks	8,00	179,00	1 432,00	42,00	336,00	1 768,00
DJDcPPP držák jímače a trubky	ks	12,00	68,00	816,00	26,00	312,00	1 128,00
JR 1,0 jímací tyč s rovným koncem	ks	5,00	163,00	815,00	47,00	235,00	1 050,00
JR 1,5 18/10t AlMgSi jímací tyč	ks	3,00	263,00	789,00	158,00	474,00	1 263,00
JR 2,5 18/10t AlMgSi jímací tyč	ks	1,00	315,00	315,00	158,00	158,00	473,00
Držák JT	ks	9,00	210,00	1 890,00	42,00	378,00	2 268,00
SJ 1 svorka k jímací tyči	ks	9,00	47,00	423,00	23,00	207,00	630,00
SK+1 svorka křížová+mezideska	ks	6,00	58,00	348,00	23,00	138,00	486,00
ST03 na vodovodní potrubí	ks	2,00	28,00	56,00	25,00	50,00	106,00
Ochranná stříška OSH horní, D20mm	ks	9,00	137,00	1 233,00	37,00	333,00	1 566,00
SS svorka spojovací	ks	70,00	16,00	1 120,00	23,00	1 610,00	2 730,00
SOB svorka na okapové žlaby malá	ks	16,00	26,00	416,00	47,00	752,00	1 168,00
PV 22 UNIsnap Al/plast šedý s tvar. vzpě	ks	65,00	78,00	5 070,00	37,00	2 405,00	7 475,00
PV 1p-55 podpěra ved. do zdiva	ks	90,00	38,00	3 420,00	37,00	3 330,00	6 750,00
Štítek označení svodu	ks	10,00	18,00	180,00	11,00	110,00	290,00
Podružný materiál	kpl	1,00	3 000,00	3 000,00	285,00	285,00	3 285,00
Hromosvod a uzemnění - celkem				50 320,00		37 792,00	88 112,00
Svítlidla							
LED Venkovní nástěnné svítidlo 1xLED/12W/230V IP65 6400K	ks	1,00	1 313,00	1 313,00	280,00	280,00	1 593,00
Venkovní infračervený senzor černý, IP54	ks	2,00	893,00	1 786,00	280,00	560,00	2 346,00
Přisazené kruhové LED svítidlo, 1100 lm,	ks	48,00	1 034,00	49 632,00	280,00	13 440,00	63 072,00
Přisazené liniové svítidlo LED 1,2 m, 6000 lm	ks	90,00	2 627,00	236 430,00	280,00	25 200,00	261 630,00
Nouzové s inverterem, 9W, 230V, 325 Lm, IP22, 1h	ks	13,00	2 363,00	30 719,00	280,00	3 640,00	34 359,00
Éko poplatek - svítidla	ks	152,00	13,00	1 976,00		0,00	1 976,00
Podružný materiál	kpl	1,00	1 200,00	1 200,00	285,00	285,00	1 485,00
Svítlidla - celkem				323 056,00		43 405,00	366 461,00
Elektromontáže							
KU 68- KRABICE ODBOČNÁ včetně svorkovnice a víčka	ks	13,00	37,00	481,00	32,00	416,00	897,00
KP 68/2 KRABICE PŘÍSTROJOVÁ	ks	140,00	13,00	1 820,00	21,00	2 940,00	4 760,00
KP 64/2 KA KRABICE PŘÍSTROJOVÁ 2. nás	ks	13,00	42,00	546,00	32,00	416,00	962,00
KP 64/3 KA KRABICE PŘÍSTROJOVÁ 3. nás	ks	12,00	53,00	636,00	42,00	504,00	1 140,00
KP 64/5 KA KRABICE PŘÍSTROJOVÁ 5. nás	ks	6,00	63,00	378,00	53,00	318,00	696,00
KUL 68-45/LD NA KRABICE UNIVERZÁLNÍ do SDK	ks	15,00	24,00	360,00	21,00	315,00	675,00
KPL 64-50/2LD NA - KRABICE PŘÍSTROJOVÁ do SDK 2. nás	ks	4,00	53,00	212,00	37,00	148,00	360,00
Rozbočovací krabice, šedá, svorka 5P 10mm ² , 140x140x79mm, IP65	ks	2,00	79,00	158,00	37,00	74,00	232,00
KT 250 SKŘÍŇ ROZVODNÁ	ks	1,00	299,00	299,00	68,00	68,00	367,00

POTENTIAL Svorkovnice pro vyrovnání potenciálů svor. 10x10	ks	1,00	107,00	107,00	53,00	53,00	160,00
SVORKA PRO VYROVNÁNÍ POTENCIÁLŮ							
SVP-6 Svorka pro vyrovnání potenciálů (vodivé spojení s podložkou)	ks	10,00	26,00	260,00	53,00	530,00	790,00
KRYT SPÍNAČE							
Kryt spínače kolébkového, bílá	ks	53,00	26,00	1 378,00	11,00	583,00	1 961,00
Kryt spínače kolébkového, dělený, bílá	ks	30,00	26,00	780,00	11,00	330,00	1 110,00
Kryt žaluziového vypínače se šípkami	ks	7,00	26,00	182,00	11,00	77,00	259,00
PŘÍSTROJ SPÍNAČE, PŘEPÍNAČE (se šroubovými svorkami)							
Přístroj spínače jednopólového; řazení 1, 1So	ks	33,00	105,00	3 465,00	74,00	2 442,00	5 907,00
Přístroj přepínače střídavého; řazení 6, 6So	ks	16,00	105,00	1 680,00	74,00	1 184,00	2 864,00
Přístroj přepínače sériového; řazení 5	ks	30,00	105,00	3 150,00	74,00	2 220,00	5 370,00
Přístroj přepínače křížového; řazení 7, 7So	ks	6,00	126,00	756,00	74,00	444,00	1 200,00
Ovládač žaluziový jednopólový (1/0+1/0 s blokováním)	ks	7,00	137,00	959,00	74,00	518,00	1 477,00
RÁMEČEK ZÁSUVK A VYPÍNAČŮ							
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, jednonásobný; bílá	ks	79,00	32,00	2 528,00	11,00	869,00	3 397,00
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, dvojnásobný vodorovný; bílá	ks	20,00	53,00	1 060,00	11,00	220,00	1 280,00
Rámeček pro elektroinstalační přístroje, trojnásobný vodorovný; bílá	ks	14,00	63,00	882,00	11,00	154,00	1 036,00
KRYT SPÍNAČE							
Kryt spínače kolébkového, s čirým průzorem; bílá	ks	8,00	47,00	376,00	25,00	200,00	576,00
ZÁSUVKA NN, S OCHRANOU PŘED PŘEPĚTÍM							
Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s ochranou před přepětím; bílá	ks	62,00	893,00	55 366,00	110,00	6 820,00	62 186,00
ZÁSUVKA NN							
Zásuvka jednonásobná, s ochranným kolíkem, s clonkami; bílá	ks	39,00	126,00	4 914,00	100,00	3 900,00	8 814,00
Zásuvka dvojnásobná (bezšroubové svorky), s ochrannými kolíky, s natočenou dutinou, s clonkami; bílá	ks	63,00	158,00	9 954,00	100,00	6 300,00	16 254,00
Interierový snímač pohybu stropní na denní světlo, kužel 120st., spínání ventilátorů	ks	12,00	683,00	8 196,00	252,00	3 024,00	11 220,00
Krabice výklopná broušená nerez 2xRJ45+2x230V	ks	10,00	3 360,00	33 600,00	263,00	2 630,00	36 230,00
ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44, IP 67							
ZÁSUVKA S VÍČKEM IP44, Zásuvka s víčkem IP44, jednonásobná s ochranným kolíkem, bílá	ks	5,00	147,00	735,00	135,00	675,00	1 410,00
ZDROJ PRO PISOÁRY							
Napájecí zdroj pisoáru, 230V AC/50Hz/24V DC	ks	3,00	683,00	2 049,00	180,00	540,00	2 589,00
VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC							
CY 6 mm2,, pevně	m	50,00	20,00	1 000,00	20,00	1 000,00	2 000,00
CY 10 mm2,, pevně	m	145,00	30,00	4 350,00	20,00	2 900,00	7 250,00
KABEL SÍLOVÝ, IZOLACE PVC							
CYKY-J 3x1.5 mm2, pevně	m	1 350,00	15,00	20 250,00	20,00	27 000,00	47 250,00

CYKY-J 3x2.5 mm2, pevně	m	1 765,00	22,00	38 830,00	22,00	38 830,00	77 660,00
CYKY-J 5x1.5 mm2, pevně	m	385,00	22,00	8 470,00	22,00	8 470,00	16 940,00
CYKY-J 5x6 mm2, pevně	m	90,00	85,00	7 650,00	20,00	1 800,00	9 450,00
CYKY-J 5x10 mm2, pevně	m	225,00	135,00	30 375,00	35,00	7 875,00	38 250,00
CYKY-J 5x16 mm2, pevně	m	35,00	225,00	7 875,00	40,00	1 400,00	9 275,00

Ukončení vodičů izolovaných s označením a zapojením v rozváděči nebo na přístroji

do 2,5 mm2	ks	739,00		0,00	20,00	14 780,00	14 780,00
do 6 mm2	ks	40,00		0,00	20,00	800,00	800,00
do 10 mm2	ks	60,00		0,00	20,00	1 200,00	1 200,00
do 16 mm2	ks	10,00		0,00	35,00	350,00	350,00

Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestavy hmotnosti

do 50 kg	ks	5,00		0,00	1 500,00	7 500,00	7 500,00
přes 50 do 100kg	ks	2,00		0,00	1 400,00	2 800,00	2 800,00

Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací

přes 100 do 500 tis.Kč	ks	1,00		0,00	5 500,00	5 500,00	5 500,00
<i>Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy, příplatek k ceně za každých dalších i zap.500 tis.Kč</i>	ks	2,00		0,00	5 500,00	11 000,00	11 000,00

HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY

Demontaz stavajicoho zarizeni	hod	150,00		0,00	280,00	42 000,00	42 000,00
Napojeni na stavajici zarizeni	hod	3,00		0,00	350,00	1 050,00	1 050,00
Zkusebni provoz	hod	4,00		0,00	350,00	1 400,00	1 400,00
Zauceni obsluhy	hod	4,00		0,00	350,00	1 400,00	1 400,00
Zabezpeceni pracoviste	hod	8,00		0,00	350,00	2 800,00	2 800,00
Montaz -rezerva - nepředpokládané	hod	80,00		0,00	280,00	22 400,00	22 400,00

KOORDINACE POSTUPŮ PRACÍ

S ostatními profesemi	hod	15,00		0,00	350,00	5 250,00	5 250,00
-----------------------	-----	-------	--	------	--------	----------	----------

PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK

DLE ČSN 331500

Revizni technik	hod	20,00		0,00	650,00	13 000,00	13 000,00
Podružný materiál	kpl	1,00	2 500,00	2 500,00	285,00	285,00	2 785,00

Elektromontáže - celkem

Specifikace dodávky R1				258 567,00		261 702,00	520 269,00
Rozvodnice oceloplechová bílá 120mod, 588x920x136 mm s plnými dveřmi	ks	1,00	4 200,00	4 200,00	1 800,00	1 800,00	6 000,00

Vypínač 3P/40A,na DIN lištu	ks	1,00	473,00	473,00	315,00	315,00	788,00
Přepětová ochrana, typ 1+2, V/4	ks	1,00	4 725,00	4 725,00	315,00	315,00	5 040,00
Jistič B6/1, 10kA	ks	4,00	126,00	504,00	105,00	420,00	924,00
Jistič B16/1,10kA	ks	7,00	137,00	959,00	105,00	735,00	1 694,00
Jistič B32/3,10kA	ks	4,00	473,00	1 892,00	263,00	1 052,00	2 944,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou B10/1, 1+N, 30 mA, 10kA	ks	4,00	893,00	3 572,00	105,00	420,00	3 992,00
Chránič proudový 4p., 40 A, 30 mA, charakteristika A	ks	2,00	998,00	1 996,00	315,00	630,00	2 626,00
N 7 modrý rozbočovací můstek DIN 63A IP00	ks	2,00	37,00	74,00	37,00	74,00	148,00
Lišta propojovací Cu, 3P/10mm2	ks	1,00	546,00	546,00	105,00	105,00	651,00
Svorka řadová běžová RS 25/2	ks	20,00	32,00	640,00	11,00	220,00	860,00
Přichytka nul. lišty 10,16mm2	ks	2,00	34,00	68,00	21,00	42,00	110,00
Lišta nulová, 10mm2	ks	2,00	58,00	116,00	21,00	42,00	158,00
Podružný materiál - propojovací vodiče Cu, apod.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
Montáž a propojení	kpl	1,00		0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00

Specifikace dodávky R1 - celkem

21 265,00

9 170,00

30 435,00

Specifikace dodávky R2

Rozvodnice oceloplechová bílá 120mod, 588x920x136 mm s plnými dveřmi	ks	1,00	4 200,00	4 200,00	1 800,00	1 800,00	6 000,00
Vypínač 3P/40A,na DIN lištu	ks	1,00	473,00	473,00	315,00	315,00	788,00
Přepětová ochrana, typ 1+2, V/4	ks	1,00	4 725,00	4 725,00	315,00	315,00	5 040,00
Jistič B6/1, 10kA	ks	2,00	126,00	252,00	105,00	210,00	462,00
Jistič B16/1,10kA	ks	20,00	137,00	2 740,00	105,00	2 100,00	4 840,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou B10/1, 1+N, 30 mA, 10kA	ks	4,00	893,00	3 572,00	105,00	420,00	3 992,00
Chránič proudový 4p., 40 A, 30 mA, charakteristika A	ks	3,00	893,00	2 679,00	315,00	945,00	3 624,00
Chránič proudový 4p., 25 A, 30 mA, charakteristika A	ks	1,00	893,00	893,00	315,00	315,00	1 208,00
N 7 modrý rozbočovací můstek DIN 63A IP00	ks	4,00	37,00	148,00	37,00	148,00	296,00
Lišta propojovací Cu, 3P/10mm2	ks	2,00	546,00	1 092,00	105,00	210,00	1 302,00
Svorka řadová běžová RS 25/2	ks	20,00	32,00	640,00	11,00	220,00	860,00
Přichytka nul. lišty 10,16mm2	ks	2,00	34,00	68,00	21,00	42,00	110,00
Lišta nulová, 10mm2	ks	2,00	58,00	116,00	21,00	42,00	158,00
Podružný materiál - propojovací vodiče Cu, apod.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
Montáž a propojení	kpl	1,00		0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00

Specifikace dodávky R2 - celkem

23 098,00

10 082,00

33 180,00

Specifikace dodávky R3

Rozvodnice oceloplechová bílá 120mod, 588x920x136 mm s plnými dveřmi	ks	1,00	4 200,00	4 200,00	1 800,00	1 800,00	6 000,00
Vypínač 3P/40A,na DIN lištu	ks	1,00	473,00	473,00	315,00	315,00	788,00
Přepětová ochrana, typ 1+2, V/4	ks	1,00	4 725,00	4 725,00	315,00	315,00	5 040,00

Jistič B6/1, 10kA	ks	3,00	126,00	378,00	105,00	315,00	693,00
Jistič B16/1,10kA	ks	19,00	137,00	2 603,00	105,00	1 995,00	4 598,00
Jistič B16/3,10kA	ks	1,00	420,00	420,00	315,00	315,00	735,00
Jistič B20/3,10kA	ks	1,00	473,00	473,00	315,00	315,00	788,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou B10/1, 1+N, 30 mA, 10kA	ks	4,00	893,00	3 572,00	105,00	420,00	3 992,00
Chránič proudový 4p., 40 A, 30 mA, charakteristika A	ks	4,00	893,00	3 572,00	315,00	1 260,00	4 832,00
N 7 modrý rozbočovací můstek DIN 63A IP00	ks	4,00	37,00	148,00	37,00	148,00	296,00
Lišta propojovací Cu, 3P/10mm2	ks	2,00	546,00	1 092,00	105,00	210,00	1 302,00
Svorka řadová béžová RS 25/2	ks	20,00	32,00	640,00	11,00	220,00	860,00
Přichytka nul. lišty 10,16mm2	ks	2,00	34,00	68,00	21,00	42,00	110,00
Lišta nulová, 10mm2	ks	2,00	58,00	116,00	21,00	42,00	158,00
Podružný materiál - propojovací vodiče Cu, apod.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
Montáž a propojení	kpl	1,00		0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Specifikace dodávky R3 - celkem				23 980,00		10 712,00	34 692,00
Specifikace dodávky R3.1							
Rozvodnice oceloplechová bílá 120mod, 588x920x136 mm s plnými dveřmi	ks	1,00	4 200,00	4 200,00	1 800,00	1 800,00	6 000,00
Vypínač 3P/40A,na DIN lištu	ks	1,00	473,00	473,00	315,00	315,00	788,00
Přepětová ochrana, typ 1+2, V/4	ks	1,00	4 725,00	4 725,00	315,00	315,00	5 040,00
Jistič B10/1, 10kA	ks	1,00	126,00	126,00	105,00	105,00	231,00
Jistič B16/1,10kA	ks	9,00	137,00	1 233,00	105,00	945,00	2 178,00
Proudový chránič s nadproudovou ochranou B10/1, 1+N, 30 mA, 10kA	ks	1,00	893,00	893,00	105,00	105,00	998,00
Chránič proudový 4p., 40 A, 30 mA, charakteristika A	ks	3,00	893,00	2 679,00	315,00	945,00	3 624,00
N 7 modrý rozbočovací můstek DIN 63A IP00	ks	3,00	37,00	111,00	37,00	111,00	222,00
Lišta propojovací Cu, 3P/10mm2	ks	1,00	546,00	546,00	105,00	105,00	651,00
Svorka řadová béžová RS 25/2	ks	12,00	32,00	384,00	11,00	132,00	516,00
Přichytka nul. lišty 10,16mm2	ks	2,00	34,00	68,00	21,00	42,00	110,00
Lišta nulová, 10mm2	ks	2,00	58,00	116,00	21,00	42,00	158,00
Podružný materiál - propojovací vodiče Cu, apod.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
Montáž a propojení	kpl	1,00		0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00
Specifikace dodávky R3.1 - celkem				17 054,00	315,00	7 962,00	25 016,00
Specifikace dodávky RE					126,00		
Jistič B50/3,10kA	ks	1,00	557,00	557,00	315,00	315,00	872,00
Napěťová spoušť k nouzovému vypnutí	ks	1,00	263,00	263,00	150,00	150,00	413,00
Montáž a propojení	kpl	1,00		0,00	1 500,00	1 500,00	1 500,00
Specifikace dodávky RE - celkem				820,00		1 965,00	2 785,00

Specifikace dodávky RK

Rozvaděč pod omítku 28 modulů s kovovými dvířky, 359×464×97 mm	ks	1,00	1 575,00	1 575,00	1 200,00	1 200,00	2 775,00
Vypínač 3P/40A, na DIN lištu	ks	1,00	473,00	473,00	315,00	315,00	788,00
Přepětová ochrana, typ 1+2, V/4	ks	1,00	473,00	473,00	315,00	315,00	788,00
Jistič B10/1, 10kA	ks	1,00	126,00	126,00	105,00	105,00	231,00
Jistič B16/1, 10kA	ks	7,00	137,00	959,00	105,00	735,00	1 694,00
Chráníč proudový 4p., 40 A, 30 mA, charakteristika A	ks	1,00	893,00	893,00	315,00	315,00	1 208,00
N 7 modrý rozbočovací můstek DIN 63A IP00	ks	1,00	37,00	37,00	37,00	37,00	74,00
Lišta propojovací Cu, 3P/10mm ²	ks	1,00	546,00	546,00	105,00	105,00	651,00
Svorka řadová béžová RS 25/2	ks	12,00	32,00	384,00	105,00	1 260,00	1 644,00
Příchytka nul. lišty 10,16mm ²	ks	2,00	34,00	68,00	21,00	42,00	110,00
Lišta nulová, 10mm ²	ks	2,00	58,00	116,00	21,00	42,00	158,00
Podružný materiál - propojovací vodiče Cu, apod.	kpl	1,00	1 500,00	1 500,00		0,00	1 500,00
Montáž a propojení	kpl	1,00		0,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00

Specifikace dodávky RK - celkem

7 150,00

7 471,00

14 621,00

Dodávky

Specifikace dodávky R1	ks	1,00	21 000,00	21 000,00	9 170,00	9 170,00	30 170,00
Specifikace dodávky R2	ks	1,00	22 835,00	22 835,00	10 082,00	10 082,00	32 917,00
Specifikace dodávky R3	ks	1,00	23 715,00	23 715,00	10 712,00	10 712,00	34 427,00
Specifikace dodávky R3.1	ks	1,00	17 054,00	17 054,00	7 962,00	7 962,00	25 016,00
Specifikace dodávky RK	ks	1,00	7 150,00	7 150,00	7 471,00	7 471,00	14 621,00
Specifikace dodávky RE	ks	1,00	820,00	820,00	1 965,00	1 965,00	2 785,00

Dodávky - celkem

92 574,00

47 362,00

139 936,00

Úvod

- 1) Uvedené ceny jsou v Kč a nezahnují DPH, pokud to není uvedeno.
- 2) veškeré položky na přípravu, lešení, montážní plošiny, přesuny hmot a suti, uložení suti na skládku, dopravu, montáž, atd... jsou zahrnuty v jednotlivých cenách.
- 3) součástí prací jsou veškeré zkoušky, potřebná měření, inspekce, uvedení zařízení do provozu, zaškolení obsluhy
- 4) součástí dodávky je zpracování veškeré dílenské dokumentace a dokumentace skutečného provedení
- 5) v rozsahu prací zhotovitele jsou rovněž jakékoliv prvky, zařízení, práce a pomocné materiály, které jsou nezbytně nutné k dodání, instalaci, dokončení a provozování díla (např. požární ucpávky, štítky pro řádné a trvalé značení komponent a zařízení, závěsy, nátěry, pomocné konstrukce, montážní materiály, materiály a práce nezbytné z důvodu koordinace s ostatními profesemi, speciální nářadí a nástroje, speciální opatření při provádění prací, první náplně atd.) které je provedeno řádně a je plně funkční a je v souladu se zákony a předpisy platnými v České republice".
- 6) součástí dodávky jsou veškerá měření jako například vytyčení konstrukcí, kontrolní měření, zaměření skutečného stavu apod.
- 7) V nabídce musí být zahrnuta realizace díla, včetně koordinace provádění díla s ostatními profesemi.
- 8) Projektant předpokládá, že zhotovitel je odborně způsobilá firma a proto odpovědností zhotovitele je, aby přesně stanovil rozsah svých prací, včetně návazností na stavbu, ostatní řemesla, harmonogram výstavby a časové rozdělení stavby na samostatně řešené části s příslušnými stranami.
- 9) Nabídka bude plně respektovat materiálový a technický standard materiálu a technické úrovně zadavatele a uživatele objektů. V rámci nabídky musí být garantována kompatibilita nabízených zařízení s již provozovaným zařízením zadavatele a uživatele objektu, která jsou již ve funkci na jiných místech.
- 10) Zhotovitel doplní poskytnuté informace svými vlastními znalostmi a zkušenostmi tak, aby mohl připravit úplnou nabídku a je plnou zhotovitelovou zodpovědností učinit potřebné dotazy, jak to pro tento účel považuje za nutné.
- 11) Je povinností zhotovitele opatřit si všechny potřebné informace tak, aby mohl předložit pevnou definitivní cenu a kvalifikovanou nabídku, podle které zhotoví stavbu podle požadavků objednatele.
- 12) Projektant na základě pověření objednatelem bude mít svrchovanou pravomoc při řešení všech záležitostí a případných neshod týkajících se kvality materiálu.

Rekapitulace

Zakázka: SPS 1022-1
Stavebník: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava
Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce
Systém: D.1.4h - Rekapitulace - Elektroinstalace - Slaboproud

Poř.	Název	MJ	Množství	Cena
1.	SK - Strukturovaná kabeláž	kpl	1,00	348 547,00
2.	PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém	kpl	1,00	180 893,20
3.	CCTV - Kamerový systém	kpl	1,00	53 582,00
3.	DT - Domovní telefony	kpl	1,00	32 725,00
4.	ŠR - Školní rozhlas	kpl	1,00	80 856,00
5.	JČ - Jednotný čas + školní zvonek	kpl	1,00	83 824,00
6.	KT - Kabelové trasy výše uvedených souborů	kpl	1,00	455 689,80
7.	Vedení prací, skutečný stav	kpl	1,00	5 900,00
8.	Mimostaveništní doprava	kpl	1,00	5 840,00
9.	Přesun dodávek	kpl	1,00	5 840,00
10.	GZS	kpl	1,00	5 840,00
SLP celkem bez DPH				1 259 537,00 Kč
DPH 21%				264 502,77
SLP celkem vč. DPH				1 524 039,77 Kč

Poznámka: Jsou-li v zadávací dokumentaci, nebo jejich přílohách uvedeny konkrétní obchodní názvy, jedná se pouze o vymezení požadovaného standardu a zadavatel umožňuje i jiné, technicky a kvalitativně srovnatelné řešení.



SK

Zakázka: SPS 1022-1
Stavebník: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava
Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce
System: SK - Strukturovaná kabeláž

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
	Přípojné místo - zásuvky na zdi, parapetní kanál					
1.1	Keystone modul RJ-45 nestíněný, Cat. 6,	ks	101,00	49,00	89,00	13 938,00
1.2	maska nosná, 1x pozice keystone	ks	11,00	24,00	49,00	803,00
1.3	maska nosná, 2x pozice keystone	ks	45,00	24,00	49,00	3 285,00
1.4	kryt zásuvky pro nosné masky	ks	56,00	56,00	49,00	5 880,00
1.5	rámeček zásuvky jednonásobný	ks	56,00	20,00	49,00	3 864,00
	Rozvaděče					
2.1	Rozvaděč, 600x600, 27U, prosklené dveře	ks	1,00	8 400,00	3 675,00	12 075,00
2.4	19" patch panel ISDN 50xRJ45/u, Cat.3	ks	2,00	1 184,00	1 943,00	6 254,00
2.5	19" Patch panel 24xRJ45, Cat.6, 1U, 110 IDC	ks	5,00	1 184,00	1 943,00	15 635,00
2.6	19' rozvodný panel, 10x IEC 320 C13, 3m, 1U	ks	1,00	1 410,00	126,00	1 536,00
2.7	Polička perforovaná 1U/550mm, max.nosnost 50kg	ks	1,00	498,00	158,00	656,00
2.8	19' vyvazovací panel 1U	ks	4,00	161,00	263,00	1 696,00
2.9	Montážní sada M6 - 50x šroub, podložka a plovoucí matice	ks	4,00	244,00	6,00	1 000,00
2.10	Háček 40x40 kovový	ks	20,00	80,00	233,00	6 260,00
2.11	Ventilační jednotka stropní, 4x ventilátor, vč. termostatu	ks	1,00	3 889,00		3 889,00
	Propojovací kabely					
3.1	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 1m, kat. 6, šedá	ks	40,00	30,00	16,00	1 840,00
3.2	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 2m, kat. 6, šedá	ks	25,00	36,00	16,00	1 300,00
3.3	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 3m, kat. 6, šedá	ks	15,00	44,00	16,00	900,00
3.4	propojovací kabel RJ45/RJ45, U/UTP, 5m, kat. 6, šedá	ks	10,00	69,00	16,00	850,00
	Kabely					
4.1	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H	m	5 355,00	9,00	17,00	139 230,00
4.2	UTP instalační kabel Cat.6, LS0H, Outdoor	m	80,00	14,00	21,00	2 800,00
4.3	kabel SYKFY 10x2x0,5	m	50,00	17,00	27,00	2 200,00
4.4	kabel SYKFY 20x2x0,5	m	70,00	33,00	35,00	4 760,00
4.5	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	50,00	21,00	21,00	2 100,00
4.6	Kabel CYA 16	m	50,00	46,00	21,00	3 350,00
4.7	Jistič 230V/16A	ks	1,00	143,00	141,00	284,00
4.8	Dvozásuvka 230V	ks	1,00	152,00	120,00	272,00
	Telekomunikační materiál					
5.1	Telekomunikační rozvaděč MRK 20	ks	1,00	751,00	629,00	1 380,00
5.2	Lišta rozpojovací, LSA plus	ks	2,00	235,00	114,00	698,00
5.3	Plech montážní 2 pozice 22 mm	ks	1,00	140,00	116,00	256,00
5.4	Lišta zemnicí, LSA plus	ks	1,00	256,00	114,00	370,00
	Aktivní prvky					
6.1	Switch 48port RX/X 100/1000, 2xSFP port 1Gb, 1U, 240W	ks	1,00	18 390,00	1 840,00	20 230,00
6.2	Wifi Access Point, PoE, 2,4 a 5GHZ	ks	6,00	2 370,00	630,00	18 000,00
6.3	UPS, RM, 1500VA, 1U	ks	1,00	29 070,00	1 630,00	30 700,00
	Ostatní					
7.1	Demontáž stávajících rozvodů SK a telefonních rozvodů, demontáž stávajícího telekomunikačního rozvaděče na fasádě	hod	12,00	0,00	368,00	4 416,00
7.2	Měření vývodů SK kat.6 vč. měř. protokolů	ks	105,00	0,00	126,00	13 230,00
7.3	Měření na metalickém sdělovacím kabelu SYKFY	pár	30,00	0,00	63,00	1 890,00
7.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
7.5	Oživení systému	hod	16,00	0,00	638,00	10 208,00
7.6	Revize, zaškolení obsluhy,	hod	16,00	0,00	473,00	7 568,00
	Cena SK celkem bez DPH					348 547,00

Pozn.: Kabelové trasy pro systém SK jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

PZTS

Zakázka: SPS 1022-1
Investor: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava
Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce
Systém: PZTS - Poplachový zabezpečovací a tísňový systém

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
Hardware PZTS - Stupeň 2						
1.1	Ústředna PZTS v krytu, vč. Zdroje 230V/12V/3A, s komunikátorem na desce ústředny, sběrnice, tamper, prostor pro aku 12V/18Ah	ks	1,00	5 080,00	1 733,00	6 813,00
1.2	LCD klávesnice s displejem 2x20znaků,	ks	2,00	5 240,00	368,00	11 216,00
1.3	Akumulátor 12V/18Ah	ks	1,00	1 510,00	158,00	1 668,00
1.4	Bezdrátové přenosové zařízení na PCO soukromé bezp. agentury	ks	1,00	15 750,00	5 250,00	21 000,00
1.5	GSM Komunikátor (4xtelefonní číslo, hlasová zpráva,	ks	1,00	6 355,00	683,00	7 038,00
1.6	kryt klávesnice, plechový, uzamykatelný	ks	1,00	803,00	158,00	961,00
1.7	Koncentrátor v kovovém krytu pro 8 zón a 4 PGM výstupy	ks	6,00	2 088,00	520,00	15 648,00
1.8	PIR čidlo 360°, stropní, stupeň 2, 12m	ks	16,00	1 027,00	368,00	22 320,00
1.9	PIR, nástěnné, stupeň 2, 15m	ks	11,00	618,00	368,00	10 846,00
1.11	Opticko-kouřový hlásič, samoresetovací, 12V, s patičí	ks	4,00	1 410,00	368,00	7 112,00
1.12	Plast. magnetický kontakt, povrchová montáž, stupeň 2	ks	5,00	319,00	368,00	3 435,00
1.13	Rozboč. krabice, 10 svorek, Tamper, Plastová, bílá	ks	3,00	71,00	95,00	498,00
1.14	Záložní zdroj 12V/3A, vč. krytu, tamper	ks	1,00	2 206,00	441,00	2 647,00
1.15	Akumulátor 12V/18Ah	ks	1,00	1 510,00	158,00	1 668,00
1.12	drobný propojovací a instalační materiál	set	1,00	1 575,00	525,00	2 100,00
Kabely PZTS						
2.1	Sdělovací stíněný kabel FTP kat.5e	m	198,00	9,00	21,00	5 940,00
2.2	kabel CYKY 2x1,5	m	198,00	9,40	21,00	6 019,20
2.3	Sdělovací stíněný kabel 3x2x0,5	m	836,00	7,00	21,00	23 408,00
2.4	kabel CYKY 3x1,5	m	8,00	13,00	21,00	272,00
2.5	Jistič 1/6A	ks	1,00	143,00	141,00	284,00
Ostatní						
3.1	Demontáž stávajících rozvodů a prvků PZTS a jejich ekologická likvidace	hod	6,00	0,00	368,00	2 208,00
3.2	Práce spojené s napojením stávajících prvků PZTS na nový systém v prostoru školy	hod	16,00	0,00	630,00	10 080,00
3.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	368,00	1 472,00
3.4	Oživení systému	hod	16,00	0,00	580,00	9 280,00
3.5	Revize, zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	12,00	0,00	580,00	6 960,00
Cena PZTS celkem bez DPH						180 893,20

Pozn.: Kabelové trasy pro systém PZTS jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

CCTV

Zakázka: SPS 1022-1
Investor: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava
Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce
System: CCTV - Kamerový systém

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
Hardware CCTV						
1.1	Patch Panel 24 port UTP Cat.6 1U, vyvazovací lišta,	ks	1,00	1 185,00	1 943,00	3 128,00
1.2	Patch cord U/FTP 1m, Cat.6A, RJ45-RJ45, LSZH	ks	4,00	64,00	16,00	320,00
1.3	Minidome kamera pro vnitřní i venkovní instalace, 4MPx, 2.7-13.5mm motorzoom, IR 30m, PoE, WDR 120dB, IP67, IK10, MicroSD	ks	3,00	4 792,00	893,00	17 055,00
1.4	nástěnná konzola pro kamery	ks	3,00	366,00	236,00	1 806,00
Záznamové zařízení						
2.1	DVR - 4ch.@4MPx, max. 50Mbps, 2xHDD, RAID, 1xHDMI, VGA, SMART, Rack 1U, LAN	ks	1,00	6 534,00	1 628,00	8 162,00
2.2	přídavný HDD 2.0TB, SATA-6G, 5900rpm,	ks	2,00	2 700,00	158,00	5 716,00
2.3	LCD 22" AOC wide/1920x1080/5ms/HDMI/VGA/LED	ks	1,00	3 086,00	158,00	3 244,00
2.4	Kabel HDMI, 2m, pozlacené konektory	ks	1,00	156,00	32,00	188,00
2.5	Uživatelský SW - 3 licence (dodávka zdarma, pouze instalace)	ks	0,00	0,00		0,00
Kabely						
3.1	UTP Cat.6 LSZH, 4pár, drát, 23 AWG, Eca,	m	160,00	9,00	21,00	4 800,00
3.2	Drobný elektroinstalační materiál (konektory, ...)	ks	1,00	1 313,00	378,00	1 691,00
Ostatní						
4.1	HZS (kamerové zkoušky)	hod	4,00	0,00	580,00	2 320,00
4.2	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	368,00	1 472,00
4.3	Oživení systému	hod	6,00	0,00	368,00	2 208,00
4.4	Zaškolení obsluhy, odzkoušení systému	hod	4,00	0,00	368,00	1 472,00
Cena CCTV celkem bez DPH						53 582,00

Pozn.: Kabelové trasy pro systém CCTV jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

DT

Zakázka: SPS 1022-1
Stavebník: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava
Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce
System: DT - Domovní telefony

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
Hardware VDT						
1.1	Tablo domovního telefonu, 6x tlačítka, antivandal, stříška, hovorová jednotka, sběrníkový systém	ks	1,00	6 400,00	2 100,00	8 500,00
1.2	Audiotelefon, bílý, tlačítko pro ovládání vzdálených dveří, sběrníkový systém	ks	5,00	775,00	368,00	5 715,00
1.3	Elektrický zámek, nízkoodběrový, pro venkovní použití	ks	1,00	576,00	1 733,00	2 309,00
1.4	Napájecí zdroj, 12V, DIN, 6-8 modulů, sběrníkový	ks	1,00	1 092,00	355,00	1 447,00
Kabely						
2.1	Kroucený pár 2x1, drát, Cu	m	168,00	9,00	21,00	5 040,00
Ostatní						
3.1	Měření kabeláží	ks	7,00	0,00	126,00	882,00
3.2	Demontáž stávajícího systému DT	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
3.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
3.4	Oživení systému, revize	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
Cena VDT celkem bez DPH						32 725,00

Pozn.: Kabelové trasy pro systém DT jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

ŠR

Zakázka: SPS 1022-1

Stavebník: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava

Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce

System: ŠR - Školní rozhlas

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
Hardware ŠR						
1.1	Výkonový zesilovač 100V/180W, kompatibilní se stávající ústřednou rozhlasu	ks	1,00	15 752,00	2 310,00	18 062,00
1.4	Reproduktor skříňkový 100V, 3-6W, plastový, 92 dB, 130-12 000 Hz, s přepínačem výkonu, s regulátorem hlasitosti na těle reproduktoru	ks	26,00	702,00	215,00	23 842,00
1.7	Propojovací krabice vč svorkovnice, do KU58	ks	26,00	62,00	143,00	5 330,00
1.8	Drobný elektroinstalační a montážní materiál pro	set	1,00	1 575,00	735,00	2 310,00
Kabely						
2.1	Kabel CYKY-O 2x1,5	m	420,00	9,00	21,00	12 600,00
Ostatní						
3.1	Demontáž stávajícího systému ŠR	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
3.2	Funkční zkouška rozhlasu	hod	4,00	0,00	368,00	1 472,00
3.4	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
3.5	Oživení systému, revize	hod	24,00	0,00	473,00	11 352,00
Cena ŠR celkem bez DPH						80 856,00

Pozn.: Kabelové trasy pro systém DT jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

JČ

Zakázka: SPS 1022-1
Stavebník: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava
Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce
Systém: JČ - Jednotný čas

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
Hardware JČ						
1.1	jednostranné hodiny s ciferníkem, průměr 30cm	ks	20,00	1 785,00	452,00	44 740,00
1.2	Školní zvonek 75V	ks	5,00	1 355,00	240,00	7 975,00
1.3	kabel CYKY 2x1,5	m	480,00	9,00	21,00	14 400,00
1.4	pomocný materiál	ks	1,00	2 100,00	525,00	2 625,00
Ostatní						
2.1	Práce spojené s napojením na stávající systém ústředny a hodin JČ	hod	4,00	0,00	630,00	2 520,00
2.2	Demontáž stávajícího systému ŠR	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
2.3	Spolupráce s ostatními profesemi	hod	8,00	0,00	368,00	2 944,00
2.4	Oživení systému, revize	hod	12,00	0,00	473,00	5 676,00
Cena JČ celkem bez DPH						83 824,00

Pozn.: Kabelové trasy pro systém JČ jsou řešeny společně s trasami pro ostatní SLP systémy v části KT-Kabelové trasy

KT

Zakázka: SPS 1022-1
Stavebník: Statutární město Opava, Horní náměstí 69, 746 26 Opava
Objekt: ZŠ Komárov -rekonstrukce
System: KT - Kabelové trasy

Poř.	Název	MJ	Množství	Jednotková cena Materiál	Jednotková cena Montáž	Cena celkem
	Elektroinstalační materiál					
1.1	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 23 mm	m	240,00	5,00	31,00	8 640,00
1.2	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 29 mm	m	180,00	8,00	32,00	7 200,00
1.3	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 36 mm	m	150,00	11,50	33,00	6 675,00
1.4	Trubka ohebná PVC volně nebo pod omítkou 48 mm	m	98,00	18,00	36,00	5 292,00
1.5	Krabice přístrojová	ks	120,00	6,00	33,00	4 680,00
1.6	Krabice odbočná KO 125 s víčkem a šroubky	ks	44,00	90,00	85,00	7 700,00
1.7	Skříň rozvodná KT 250 s víkem a šroubky	ks	20,00	283,00	122,00	8 100,00
1.8	Plastový parapetní kanál 170x70, bílý	m	4,00	422,00	115,00	2 148,00
1.9	Víko plastového kanálu 80mm, bílé	m	4,00	160,00	23,00	732,00
1.10	LV 20x20	m	40,00	21,00	65,00	3 440,00
1.11	plastové stahovací pásy, UV stabilní, 200x4,8, 100ks	bal	4,00	45,00	735,00	3 120,00
1.12	Osazení hmoždinky 8 mm cihla	ks	420,00	2,30	22,00	10 206,00
1.13	Průraz D=6cm, cihla 15cm	ks	20,00	0,00	49,00	980,00
1.14	Průraz D=6cm, cihla 30cm	ks	44,00	0,00	112,00	4 928,00
1.15	Průraz D=6cm, beton 30cm	ks	2,00	0,00	173,00	346,00
1.16	Průraz do 0,025m2, beton 45cm	ks	8,00	0,00	876,00	7 008,00
1.17	Průraz do 0,025m2, beton 60cm	ks	4,00	0,00	1 164,00	4 656,00
1.18	chránička průrazu vč. začištění	ks	78,00	0,00	126,00	9 828,00
1.19	Značení trasy trubkového vedení	m	550,00	0,00	5,00	2 750,00
1.20	Vyvázení kabel. svazků formy do 24 vodičů	ks	6,00	0,00	376,00	2 256,00
1.21	Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 100x100x50 mm	ks	120,00	0,00	56,00	6 720,00
1.22	Vysekání kapsy v cihl. zdi, krabice do 250x250x100 mm	ks	64,00	0,00	214,00	13 696,00
1.23	Vysekání drážky v betonové zdi do hl. 30 mm, š. do 30 mm	m	124,00	0,00	150,00	18 600,00
1.24	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 30 mm, š. do 70 mm	m	296,00	0,00	76,00	22 496,00
1.25	Vysekání drážky v cihl. zdi do hl. 50 mm, š. do 100 mm	m	248,00	0,00	101,00	25 048,00
1.26	Omítnutí rýhy, drážka do 50x100 mm, vápenná omítka	m	420,00	0,00	70,00	29 400,00
1.27	Omítnutí rýhy, drážka do 100x150 mm, vápenná omítka	m	248,00	0,00	100,00	24 800,00
1.28	Úklidové práce	hod	80,00	0,00	305,00	24 400,00
1.29	Demontáže stávajících elektroinstalací	hod	32,00	0,00	368,00	11 776,00
1.30	Ekologická likvidace elektroinstalačního materiálu	set	1,00	0,00	5 250,00	5 250,00
1.31	Požární ucpávky	m2	1,10	5 040,00	3 780,00	9 702,00
1.32	Popl.za uložení suti	t	5,70	0,00	1 565,00	8 920,50
1.33	Svis doprava suti prve podlazi	t	5,70	0,00	399,00	2 274,30
1.34	Odvoz suti na skladku do 1km	t	5,70	0,00	1 260,00	7 182,00
1.35	Odvoz suti na skladku zkd 1km	km	40,00	0,00	53,00	2 120,00
1.36	Koordinace a spolupráce s jinými profesemi	hod	40,00	0,00	368,00	14 720,00
1.37	Práce spojené s demontáží a opětovnou instalací systému objednávky a odběru stravy AV Technika - kabelová příprava	hod	24,00	0,00	630,00	15 120,00
2.1	kabel HDMI, 10m, pozlacené konktroy	ks	12,00	257,00	210,00	5 604,00
2.2	kabel USB	ks	6,00	51,00	63,00	684,00
2.3	zásuvka HDMI do KU68	ks	24,00	2 230,00	289,00	60 456,00
2.4	Zásuvka USB o KU68	ks	12,00	1 340,00	289,00	19 548,00
2.5	Spolupráce s dodavatelem AV techniky	hod	24,00	0,00	473,00	11 352,00
2.6	Demontáž a opětovná stávajících prvků AV techniky	hod	32,00	0,00	473,00	15 136,00
	Cena KT celkem bez DPH					455 689,80
	Pozn.: Cena neobsahuje malířské práce.					

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 27
Stavba: ZŠ Komárov rekonstrukce - vzduchotechnika

KSO:
Místo: Opava Komárov U Školy 1

CC-CZ:
Datum: 12. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
FICHNA - HUDECZEK a.s.

IČ: 27765857
DIČ: CZ27765857

Projektant:

IČ:
DIČ:

Zpracovatel:

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH 148 365,70

	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
DPH základní	21,00%	148 365,70	31 156,80
DPH snížená	15,00%	0,00	0,00

Cena s DPH v CZK 179 522,50



Projektant Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

Objednavatel Uchazeč

Datum a podpis: Razítko Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 27

Stavba: ZŠ Komárov rekonstrukce - vzduchotechnika

Místo: Opava Komárov U Školy 1

Datum: 12. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: FICHNA - HUDECZEK a.s.

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		148 365,70	179 522,50
27	ZŠ Komárov rekonstrukce - vzduchotechnika	148 365,70	179 522,50

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Komárov rekonstrukce - vzduchotechnika

KSO:

Místo: Opava Komárov U Školy 1

CC-CZ:

Datum: 12. 11. 2020

Zadavatel:

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FICHNA - HUDECZEK a.s.

IČ:

27765857

DIČ:

CZ27765857

Projektant:

IČ:

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

148 365,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	148 365,70	21,00%	31 156,80
snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

179 522,50

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

ZŠ Komárov rekonstrukce - vzduchotechnika

Místo: Opava Komárov U Školy 1

Datum: 12. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: FICHNA - HUDECZEK a.s.

Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací	148 365,70
PSV - Práce a dodávky PSV	128 415,70
713 - Izolace tepelné	1 642,20
751 - Vzduchotechnika	126 773,50
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	19 950,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

ZŠ Komárov rekonstrukce - vzduchotechnika

Místo: Opava Komárov U Školy 1

Datum: 12. 11. 2020

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: FICHNA - HUDECZEK a.s.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							148 365,70
D	PSV		Práce a dodávky PSV				128 415,70
D	713		Izolace tepelné				1 642,20
1	K	713411111	Montáž izolace tepelné potrubí pásy nebo rohožemi bez úpravy staženými drátem 1x	m2	3,000	189,00	567,00
2	M	63151672	rohož izolační z minerální vlny lamelová s Al fólií 55 kg/m3 tl.60mm	m2	2,400	168,00	403,20
3	K	713491111	Montáž tepelné izolace oplechování pevné potrubí vnějšího obvodu do 500 mm	m2	3,000	189,00	567,00
4	M	13756520	plech ocelový hladký jakost 11321.21 tl 0,6mm tabule	t	0,004	26 250,00	105,00
D	751		Vzduchotechnika				126 773,50
5	K	751122011	Mtž vent rad ntl nástěnného základního D do 100 mm	kus	1,000	368,00	368,00
6	K	751122091	Mtž vent rad ntl potrubního základního D do 100 mm	kus	3,000	368,00	1 104,00
7	K	751122092	Mtž vent rad ntl potrubního základního D do 200 mm	kus	5,000	368,00	1 840,00
8	K	751398011	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 100 mm	kus	17,000	184,00	3 128,00
9	K	751398012	Mtž větrací mřížky na kruhové potrubí D do 200 mm	kus	5,000	221,00	1 105,00
10	K	751398041	Mtž protidešťové žaluzie potrubí D do 300 mm	kus	4,000	578,00	2 312,00
11	M	42982100	nástěnný ventilátor d100, ovládání snímačem vlhkosti pol 1.1	m	1,000	8 980,00	8 980,00
12	M	42982102	potrubní ventilátor d100, pol. 1.3	m	3,000	3 055,00	9 165,00
13	M	42982104	potrubní ventilátor d160 pol. 1.4	m	5,000	4 313,00	21 565,00
14	M	42982106	mřížka plastová d160 pol. 1.2	m	1,000	391,00	391,00
15	M	42982108	mřížka plastová d200 pol. 1.9	m	3,000	1 161,00	3 483,00
16	M	42982110	taliřový ventil odtahový d100 pol. 1.16	m	17,000	252,00	4 284,00
17	M	42982116	taliřový ventil odtahový d 160 mm pol. 1.17	m	5,000	298,00	1 490,00
18	K	751510041	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D do 100 mm	m	36,000	276,00	9 936,00
19	K	751510042	Vzduchotechnické potrubí pozink kruhové spirálně vinuté D 160 mm	m	9,000	294,00	2 646,00
20	K	751514177	Mtž oblouku do plech potrubí kruh bez příruby D do 100 mm	kus	7,000	163,00	1 141,00
21	K	751514287	Mtž odbočky do plech potrubí bez příruby D do 100 mm	kus	11,000	163,00	1 793,00
22	K	751514288	Mtž odbočky do plech potrubí bez příruby D do 200 mm	kus	9,000	163,00	1 467,00
23	K	751514478	Mtž přechodu osového do plech potrubí kruh bez příruby D do 200 mm	kus	5,000	163,00	815,00
24	K	751537011	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 100 mm	m	1,000	84,00	84,00
25	K	751537012	Mtž potrubí ohebného neizol z Al laminátové hadice D do 200 mm	m	1,000	84,00	84,00
26	M	42982118	potrubí kruhové Al d102 mm pol. 1.7	m	1,000	161,00	161,00
27	M	42982120	potrubí kruhové Al d 160 mm pol. 1.8	m	1,000	293,00	293,00
28	M	42982122	Odbočka 90° 100/100 mm - pol. 1.10	m	11,000	323,00	3 553,00
29	M	42982128	Odbočka 90° 160/100 mm pol. 1.11	m	4,000	323,00	1 292,00
30	M	42982130	Odbočka 90°160/160 mm pol. 1.12	m	5,000	413,00	2 065,00
31	M	42982132	Osový přechod d160/100 mm pol. 1.14	m	5,000	229,00	1 145,00
32	M	42982134	Kruhová stříška d100 mm pol. 1.15	m	3,000	615,00	1 845,00
33	M	42981010	spojovací materiál, objímky d100, d160, záslepky	kpl	1,000	10 500,00	10 500,00
34	K	751572061	Uchycení potrubí kruhového pomocí objímky kotvenou do trapézového plechu D do 100 mm	m	36,000	84,00	3 024,00
35	K	751572062	Uchycení potrubí kruhového pomocí objímky kotvenou do trapézového plechu D do D 200 mm	m	9,000	84,00	756,00
36	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	2,377	5 250,00	12 479,25
37	K	998751181	Příplatek k přesunu hmot tonážní 751 prováděný bez použití mechanizace	t	2,377	5 250,00	12 479,25

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D		HZS	Hodinové zúčtovací sazby				19 950,00
38	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	25,000	420,00	10 500,00
39	K	HZS3211	Hodinová zúčtovací sazba montér vzduchotechniky a chlazení- seřízení, regulace	hod	15,000	630,00	9 450,00

ZŠ a MŠ Opava-Komárov - rekonstrukce ZŠ - vybavení PC, wifi apod.

set interaktivní tabule s projektorem						
Označení dodávky	Množství	J.cena	Cena	%DPH	DPH	Kč Celkem
Interaktivní tabule 2, 200 × 130 cm	7,00 ks	36 650,00	256 550,00	21%	53 875,50	310 425,50
Ozvučení	7,00 kpl	3 680,00	25 760,00	21%	5 409,60	31 169,60
projektor s krátkou projekční vzdáleností - minim. WXGA 1280x800, 3600 ANSI,20000:1, VGA. HDMI(MHL). repro	7,00 ks	11 705,00	81 935,00	21%	17 206,35	99 141,35
konzola pro montáž na stěnu	7,00 ks	3 725,00	26 075,00	21%	5 475,75	31 550,75
kabeláž (obrazová, napájecí), montážní materiál	7,00 kpl	2 625,00	18 375,00	21%	3 858,75	22 233,75
montáž	7,00 kpl	3 675,00	25 725,00	21%	5 402,25	31 127,25
Součet položek za oddíl			434 420,00		91 228,20	525 648,20
rozvaděč, WIFI, kamerový systém						
Označení dodávky	Množství	J.cena	Cena	%DPH	DPH	Kč Celkem
19' rozvaděč nástěnný 12U / 600mm, rozvaděč	1,00 ks	3 780,00	3 780,00	21%	793,80	4 573,80
Smart Switch LAN 48-Port	1,00 ks	7 270,00	7 270,00	21%	1 526,70	8 796,70
Smart Switch LAN 24-Port	1,00 ks	5 460,00	5 460,00	21%	1 146,60	6 606,60
NAS chytré datové úložiště 2x4TB	1,00 ks	16 821,00	16 821,00	21%	3 532,41	20 353,41
záložní zdroj UPS	1,00 ks	10 721,00	10 721,00	21%	2 251,41	12 972,41
LAN Patch Panel 19",CAT6,8P8C,LSA,1U,24 x RJ45, nestíněný,černý, patch panel	2,00 ks	861,00	1 722,00	21%	361,62	2 083,62
LAN Patch kabely, patch kabely	48,00 ks	63,00	3 024,00	21%	635,04	3 659,04
Konfigurace síťových prvků, datového úložiště, zapojení patch panelů	1,00 kpl	4 200,00	4 200,00	21%	882,00	5 082,00
WiFi access point	9,00 ks	4 179,00	37 611,00	21%	7 898,31	45 509,31
managovací zařízení	1,00 ks	4 180,00	4 180,00	21%	877,80	5 057,80
Konfigurace WIFI	1,00 kpl	2 100,00	2 100,00	21%	441,00	2 541,00
rekordér pro kamery 4TB disk	1,00 kpl	12 390,00	12 390,00	21%	2 601,90	14 991,90
IP kamera, venkovní, analytické funkce	3,00 kpl	8 750,00	26 250,00	21%	5 512,50	31 762,50
Konfigurace kamerového systému	1,00 kpl	3 675,00	3 675,00	21%	771,75	4 446,75
Součet položek za oddíl			139 204,00		29 232,84	168 436,84

PC učebna						
Označení dodávky	Množství	J.cena	Cena	%DPH	DPH	Kč Celkem
stolní počítač min. konfigurace / i5-9400 / 8GB / 256GB / DWDRW / W10 pro, myš, klávesnice	20,00 ks	14 310,00	286 200,00	21%	60 102,00	346 302,00
monitor 24" IPS LED / 1920x1080 / 100M:1 4ms / 250nits / VGA, HDMI	20,00 ks	2 510,00	50 200,00	21%	10 542,00	60 742,00
28-24-09:SWR MS Office Std 2019 OLP NL AE, kancelářský balík	20,00 ks	2 058,00	41 160,00	21%	8 643,60	49 803,60
antiviové řešení s licenci na 2 roky	20,00 ks	582,00	11 640,00	21%	2 444,40	14 084,40
Součet položek za oddíl			389 200,00		81 732,00	470 932,00

interaktivní dotykový display sborovna/ředitelna						
Označení dodávky	Množství	J.cena	Cena	%DPH	DPH	Kč Celkem
65" 4K UHD interaktivní plochý panel 3840x2160	1,00 kpl	82 440,00	82 440,00	21%	17 312,40	99 752,40
Součet položek za oddíl			82 440,00		17 312,40	99 752,40

Rekapitulace	cena za oddíl bez DPH	21% DPH	celkem za oddíl včetně DPH	
set interaktivní tabule s projektorem	434 420,00	91 228,20	525 648,20	Kč
rozvaděč, WIFI, kamerový systém	139 204,00	29 232,84	168 436,84	Kč
PC učebna	389 200,00	81 732,00	470 932,00	Kč
interaktivní dotykový display sborovna/ředitelna	82 440,00	17 312,40	99 752,40	Kč
CELKEM za rozpočet	1 045 264,00	219 505,44	1 264 769,44	Kč



Vybavení sociálních zařízení

	Položka	Parametry výrobku	počet ks, set	cena za kus/set	cena celkem za položku
1.	Dávkovač na mýdlo	Dávkovač tekuté a gelové dezinfekce a gelového mýdla o objemu 1 l, z bílého ABS plastu	27,00	683,00	18 441,00
2.	zásobník na papírové ručníky	Zásobník papírových ručníků bílá barva	24,00	756,00	18 144,00
3.	zásobník na toalet.papír - centrální	Praktický zásobník na toaletní papír, z bílého ABS plastu	6,00	600,00	3 600,00
4.	držák na toalet papír - malý u WC	Držák toaletního papíru - bílý nebo nerez	7,00	473,00	3 311,00
5.	dávkovač na desinfekci	Praktický dávkovač desinfekce se sprejovým rozstříkem o objemu 1 l	19,00	683,00	12 977,00
6.	ščetky WC	Praktická volně stojící WC ščetka	14,00	336,00	4 704,00
7.	koš - na papírové ručníky	Praktický univerzální drátěný koš o rozměru 540 x 340 x 260 mm, v bílé barvě.	9,00	693,00	6 237,00
8.	odpadkový koš - na hyg. dámské potřeby - menší	odpadkový koš soft close - menší. Koš má vyjímatelnou nádobu. Soft close systém zaručuje tiché a plynulé uzavírání víka. Odpadkový koš o objemu 5 l v lesklém provedení.	7,00	683,00	4 781,00
9.	držák na role utěrek	Zásobník papírových ručníků 26,2 cm chrom	2,00	1 448,00	2 896,00
10.	odpadkový koš - uzavíratelný	Odpadkový koš soft close je vhodný do kanceláří, tříd i sociálních místností, uzavíratelný. Koš má vyjímatelnou nádobu, díky které se snadno udržuje a jednoduše se s ním manipuluje. Soft close systém zaručuje tiché a plynulé uzavírání víka. Odpadkový koš o objemu 20 l v lesklém provedení.	16,00	1 019,00	16 304,00

11.	zrcadla menší nad umyvadla nebo dle zvážení velká zrcadla nad řadu umyvadel	Obdélníkové zrcadlo s fazetou o rozměru 60x80 cm. Orientace zrcadla na výšku i na šířku.	12,00	2 600,00	31 200,00
12.	sprcha + držák mýdla (šamponu) + háček na pověšení ručníku	Sprchový set se 3 funkcemi s průměrem 115 mm s délkou tyče 90 cm, háček, držák mýdla	1,00	1 281,00	1 281,00
13.	zrcadlo větší do dámské šatny	Obdélníkové zrcadlo o rozměru 120x75 cm na velikost postavy, orientace zrcadla na výšku i na šířku.	4,00	1 000,00	4 000,00
14.	Elektrický osoušeč rukou	Spouštění na fotobuňku, automatické vypnutí, určení do vytížených provozů, dvojitá elektrická izolace, kryt z kvalitního ABS plastu, zabudovaný filtr na prach, připojovací kabel	8,00	5 300,00	42 400,00
Cena celkem bez DPH					170 276,00