

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

03 - Plyn

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jiří Olejník

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

31 765,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	31 765,00	21,00%	6 670,65
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

38 435,65

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

03 - Plyn

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

31 765,00

M - Práce a dodávky M

31 765,00

22-M - Montáže oznam. a zabezp. zařízení

5 950,00

23-M - Montáže potrubí

24 615,00

25-M - Povrchová úprava strojů a zařízení

1 200,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

03 - Plyn

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

31 765,00

D M Práce a dodávky M 31 765,00

D 22-M Montáže oznam. a zabezp. zařízení 5 950,00

1	K	220261101	Montáž konstrukce ocelové pro plynovod do 5 kg	kus	1,000	800,00	800,00	
---	---	-----------	--	-----	-------	--------	--------	--

PP Montáž konstrukce ocelové pro plynovod do 5 kg

2	M	423915050	třmen kruhový ON 130625 DN 40	kus	15,000	250,00	3 750,00	
---	---	-----------	-------------------------------	-----	--------	--------	----------	--

PP třmen kruhový ON 130625 DN 40

3	K	220261601	Zhotovení otvorů do 100 x 100 mm	kus	4,000	350,00	1 400,00	
---	---	-----------	----------------------------------	-----	-------	--------	----------	--

PP Zhotovení otvorů do 100 x 100 mm

D 23-M Montáže potrubí 24 615,00

4	K	230011014	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř. 11-13 DN 20	m	1,000	100,00	100,00	
---	---	-----------	--	---	-------	--------	--------	--

5	M	141109369	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D20 tl 3,2 mm	m	1,000	720,00	720,00	
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	--

PP trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D25 tl 3,2 mm

6	K	230011015	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 25	m	1,000	100,00	100,00	
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	--

PP Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 25

7	M	141109370	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D25 tl 3,2 mm	m	1,000	660,00	660,00	
---	---	-----------	---	---	-------	--------	--------	--

PP trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D25 tl 3,2 mm

8	K	230011030	Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 40	m	18,000	60,00	1 080,00	
---	---	-----------	---	---	--------	-------	----------	--

PP Montáž potrubí trouby ocelové hladké tř.11-13 DN 40

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
9	M	141153240	trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D44,5 tl 2,9 mm	m	18,000	600,00	10 800,00	
	PP		trubka ocelová bezešvá hladká kruhová 11353.1 D44,5 tl 2,9 mm					
10	K	230021015	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 25 mm tl 3,2 mm	kus	1,000	60,00	60,00	
	PP		Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 25 mm tl 3,2 mm					
11	M	R3	koleno 90° DN 20	kus	1,000	55,00	55,00	
	PP		koleno 90° DN 25					
12	K	230021026	Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 38 mm tl 2,6 mm	kus	12,000	100,00	1 200,00	
	PP		Montáž trubní díly přivařovací tř.11-13 do 1 kg D 38 mm tl 2,6 mm					
13	M	M001	R DN 40/25	kus	1,000	50,00	50,00	
	PP		R DN 40/25					
14	M	M002	T-kus DN 40	kus	1,000	50,00	50,00	
	PP		T-kus DN 40					
15	M	M003	R DN 25/20	kus	2,000	60,00	120,00	
	PP		Koleno 30° DN 40					
16	M	M004	Koleno 90° DN 40	kus	8,000	60,00	480,00	
	PP		Koleno 90° DN 40					
17	K	230040006	Montáž trubní díly závitové DN 25	kus	2,000	150,00	300,00	
	PP		Montáž trubní díly závitové DN 25					
18	M	R1	KU DN 25	kus	2,000	250,00	500,00	
	PP		KU DN 25					
19	M	R7	Plynová hadice s konci DN 25	kus	2,000	450,00	900,00	
	PP		Plynová hadice s konci DN 25					
20	K	230040008	Montáž trubní díly závitové DN 40	kus	1,000	150,00	150,00	
	PP		Montáž trubní díly závitové DN 40					
21	M	R6	KU DN 40	kus	1,000	550,00	550,00	
	PP		KU DN 40					
22	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	1 000,00	1 000,00	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40					
23	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	20,000	35,00	700,00	
	PP		Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40					
24	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN 50	m	31,000	40,00	1 240,00	
			Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN 50					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
25	K	230230076	Čištění potrubí čištění potrubí do DN 50	m	20,000	40,00	800,00	
	PP		Čištění potrubí čištění potrubí do DN 50					
26	K	R25	Revize	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		Revize					
27	K	R27	IČ zhotovitele	kus	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		IČ zhotovitele					
	D	25-M	Povrchová úprava strojů a zařízení				1 200,00	
28	K	250030111	Zhotovení nátěru 2 složkového základního povrchů potrubí do DN 50	m	15,000	35,00	525,00	
	PP		Zhotovení nátěru 2 složkového základního povrchů potrubí do DN 50					
29	K	250030201	Zhotovení nátěru 1 složkového krycího povrchů potrubí do DN 50	m	15,000	45,00	675,00	
	PP		Zhotovení nátěru 1 složkového krycího povrchů potrubí do DN 50					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

04 - Vytápění

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jiří Olejník

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

1 015 780,00

DPH základní
snížená

Základ daně
1 015 780,00
0,00

Sazba daně
21,00%
15,00%

Výše daně
213 313,80
0,00

Cena s DPH

v CZK

1 229 093,80

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

04 - Vytápění

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

1 015 780,00

732 - Strojovny	449 140,00
733 - Potrubí	143 180,00
734 - Armatury	61 440,00
735 - Otopná tělesa	162 450,00
734.2 - Měřicí přístroje	2 500,00
767 - Pomocný materiál	5 500,00
713 - Izolace potrubí a stoupaček vytápění vedeného uvnitř budovy:	10 270,00
9 - Ostatní	181 300,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

04 - Vytápění

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

1 015 780,00

D 732

Strojovny

449 140,00

1	K	1	D+M Kaskáda dvou nástěnných kondenzačních kotlů o jmenovitém výkonu 2x46 [kW] (při 80/60 °C) v provedení C (přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin kouřovodem), včetně nástěnných držáků, 2xPV (ot.přetlak 3[bar]), M, T, regulace + 2x plynový kulový kohout	soubor	1,000	190 000,00	190 000,00	
	PP		D+M Kaskáda dvou nástěnných kondenzačních kotlů o jmenovitém výkonu 2x46 [kW] (při 80/60 °C) v provedení C (přívod spalovacího vzduchu a odvod spalin kouřovodem), včetně nástěnných držáků, 2xPV (ot.přetlak 3[bar]), M, T, regulace + 2x plynový kulový kohout rovný, 2x ovládací modul s vnějším snímačem 1x čerpadlo kondenzátu. Bez přípravy TV.					
2	K	2	Montáž a kompletace kotlové kaskády (včetně veškerého montážního, upevňovacího a ostatního příslušenství)	soubor	2,000	15 000,00	30 000,00	
	PP		Montáž a kompletace kotlové kaskády (včetně veškerého montážního, upevňovacího a ostatního příslušenství)					
3	K	3	Uvedení do provozu kompletní kotlové kaskády servisním technikem	soubor	1,000	1 250,00	1 250,00	
	PP		Uvedení do provozu kompletní kotlové kaskády servisním technikem					
4	K	4	D+M Modul řadiče kaskády KM vč. Snímače teploty hydraulického oddělovače	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		D+M Modul řadiče kaskády KM vč. Snímače teploty hydraulického oddělovače					
5	K	5	D+M Ekvitermní regulační modul pro řízení dvou nástěnných kondenzačních kotlů, jednoho radiátorového okruhu a jednoho okruhu pro VZT jednotku s možností nastavení časového řízení Po až PÁ (dle pracovní doby), útlum mimo pracovní dobu + SO a NE. Včetně vše	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		D+M Ekvitermní regulační modul pro řízení dvou nástěnných kondenzačních kotlů, jednoho radiátorového okruhu a jednoho okruhu pro VZT jednotku s možností nastavení časového řízení Po až PÁ (dle pracovní doby), útlum mimo pracovní dobu + SO a NE. Včetně všech potřebných čidel, modulů, kabeláže a veškerého regulačního příslušenství					
6	K	6	Oživení systému regulace + ochranné pospojení.	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00	
	PP		Oživení systému regulace + ochranné pospojení.					
7	K	7	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000	900,00	900,00	
	PP		Zaškolení obsluhy					
8	K	8	D+M Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu Ø 80/125 [mm] pro vedení po fasádě obsahuje revizní koleno 87° pro připojení ke kotli, trubku DN 80/125 délky 4x2m, trubku s nasáváním na fasádu DN 80/125, 2 rozety, koncentrický přechod přes stěnu, koncentrick	soubor	2,000	41 500,00	83 000,00	
	PP		D+M Odvod spalin a přívod spalovacího vzduchu Ø 80/125 [mm] pro vedení po fasádě obsahuje revizní koleno 87° pro připojení ke kotli, trubku DN 80/125 délky 4x2m, trubku s nasáváním na fasádu DN 80/125, 2 rozety, koncentrický přechod přes stěnu, koncentrickou přípojku na vnější stěnu koncentrické vyústění s upevňovacím pásem, vnější nástěnná konzola DN 80/125, revizní trubka na fasádu DN 80/125, 4x držák na stěnu na fasádu DN 125 a vyústění komína na fasádu DN 80/125 + upevňovací materiál systému odkouření.					
9	K	9	D+M Neutralizační zařízení s držáky pro kondenzační kotle o celkovém max. výkonu 150[kW] + neutralizační granulát	soubor	1,000	11 500,00	11 500,00	
	PP		D+M Neutralizační zařízení s držáky pro kondenzační kotle o celkovém max. výkonu 150[kW] + neutralizační granulát					
10	K	10	D+M Tlaková expanzní nádoba s membránou TYP C (do 3[bar]) o objemu 35[l]	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		D+M Tlaková expanzní nádoba s membránou TYP C (do 3[bar]) o objemu 35[l]					
11	K	11	D+M Tlaková expanzní nádoba s membránou TYP N (do 3[bar]) o objemu 10[l] (proti implozi kotle)	soubor	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		D+M Tlaková expanzní nádoba s membránou TYP N (do 3[bar]) o objemu 10[l] (proti implozi kotle)					
12	K	12	Seřízení tlakové expanzní nádoby	soubor	3,000	450,00	1 350,00	
	PP		Seřízení tlakové expanzní nádoby					
13	K	13	D+M Rozdělovač a sběrač pro topné okruhy ČS do 100 kW (2 okruhy) - rozteč 200 [mm] + konzole na stěnu pro rozdělovače pro topné okruhy do 100 kW (1 set)	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00	
	PP		D+M Rozdělovač a sběrač pro topné okruhy ČS do 100 kW (2 okruhy) - rozteč 200 [mm] + konzole na stěnu pro rozdělovače pro topné okruhy do 100 kW (1 set)					
14	K	14	D+M Hydraulická výhybka pro systémy do 100 kW, včetně odvzdušňovače a odkalovače, vzdálenost os 200 mm	soubor	1,000	12 500,00	12 500,00	
	PP		D+M Hydraulická výhybka pro systémy do 100 kW, včetně odvzdušňovače a odkalovače, vzdálenost os 200 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
15	K	15	D+M Čerpadlová skupina směřovaná (DN 32) včetně teplovodního oběhového čerpadla s elektronicky říznými otáčkami (pracovní bod - Q=2,163m ³ /h a H=5,219m) a uzavíracích ventilů, včetně servopohonu 24 V AC, 0-10 V	soubor	1,000	15 500,00	15 500,00	
	PP		D+M Čerpadlová skupina směřovaná (DN 32) včetně teplovodního oběhového čerpadla s elektronicky říznými otáčkami (pracovní bod - Q=2,163m ³ /h a H=5,219m) a uzavíracích ventilů, včetně servopohonu 24 V AC, 0-10 V					
16	K	16	D+M Čerpadlová skupina pro vzduchotechnické jednotky (DN 25) včetně teplovodního oběhového čerpadla s elektronicky říznými otáčkami (pracovní bod - Q=0,479m ³ /h a H=2,423m) a uzavíracích ventilů, včetně servopohonu 24 V AC, 0-10 V	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		D+M Čerpadlová skupina pro vzduchotechnické jednotky (DN 25) včetně teplovodního oběhového čerpadla s elektronicky říznými otáčkami (pracovní bod - Q=0,479m ³ /h a H=2,423m) a uzavíracích ventilů, včetně servopohonu 24 V AC, 0-10 V					
17	K	17	Montáž a nastavení pracovního bodu teplovodního oběhového čerpadla do potrubí do DN 50	soubor	2,000	450,00	900,00	
	PP		Montáž a nastavení pracovního bodu teplovodního oběhového čerpadla do potrubí do DN 50					
18	K	18	D+M Zařízení pro automatické plnění a doplňování systému změkčenou vodou a demineralizovanou vodou	ks	1,000	30 000,00	30 000,00	
	PP		D+M Zařízení pro automatické plnění a doplňování systému změkčenou vodou a demineralizovanou vodou					
19	K	19	D+M Přípojky pro otopnou a vratnou vodu	ks	2,000	2 500,00	5 000,00	
	PP		D+M Přípojky pro otopnou a vratnou vodu					
20	K	20	Dodávka orientačních štítků	ks	6,000	40,00	240,00	
	PP		Dodávka orientačních štítků					
21	K	21	Montáž orientačních štítků	ks	6,000	50,00	300,00	
	PP		Montáž orientačních štítků					
22	K	22	Koordinace s profesí MaR	hod	48,000	150,00	7 200,00	
	PP		Koordinace s profesí MaR					
23	K	23	Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Přesun hmot pro strojovny v objektech v do 6 m					
D	733	Potrubí					143 180,00	
24	K	24	D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 42x1,5	m	10,000	520,00	5 200,00	
	PP		D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 42x1,5					
25	K	25	D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 35x1,5	m	40,000	340,00	13 600,00	
	PP		D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 35x1,5					
26	K	26	D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 28x1,5	m	41,000	260,00	10 660,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 28x1,5					
27	K	27	D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 22x1,5	m	85,000	200,00	17 000,00	
	PP		D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 22x1,5					
28	K	28	D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 18x1,5	m	66,000	180,00	11 880,00	
	PP		D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 18x1,5					
29	K	29	D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 15x1,5	m	426,000	160,00	68 160,00	
	PP		D+M Potrubí vně pozinkované z uhlíkové oceli DN 15x1,5					
30	K	30	Propláchnutí + tlaková zkouška měděného potrubí do 2"	m	668,000	10,00	6 680,00	
	PP		Propláchnutí + tlaková zkouška měděného potrubí do 2"					
31	K	31	Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Přesun hmot pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m					
D	734		Armatury				61 440,00	
32	K	32	D+M Kulový kohout G 6/4"	ks	7,000	700,00	4 900,00	
	PP		D+M Kulový kohout G 6/4"					
33	K	33	D+M Automatický odvzdušňovací ventil DN 10	ks	1,000	150,00	150,00	
	PP		D+M Automatický odvzdušňovací ventil DN 10					
34	K	34	D+M Vypouštěcí ventil	ks	4,000	150,00	600,00	
	PP		D+M Vypouštěcí ventil					
35	K	35	D+M Kulový kohout s vypouštěním G 6/4"	ks	4,000	900,00	3 600,00	
	PP		D+M Kulový kohout s vypouštěním G 6/4"					
36	K	35.1	D+M Koleno 45° 15x15	ks	6,000	60,00	360,00	
	PP		D+M Koleno 45° 15x15					
37	K	36	D+M Nátrubek přesuvný 15	ks	12,000	40,00	480,00	
	PP		D+M Nátrubek přesuvný 15					
38	K	37	D+M Oblouk 90° 15x15	ks	37,000	40,00	1 480,00	
	PP		D+M Oblouk 90° 15x15					
39	K	38	D+M Oblouk 90° 22x22	ks	18,000	60,00	1 080,00	
	PP		D+M Oblouk 90° 22x22					
40	K	39	D+M Oblouk 90° 35x35	ks	14,000	150,00	2 100,00	
	PP		D+M Oblouk 90° 35x35					
41	K	40	D+M Oblouk 90° 42x42	ks	10,000	250,00	2 500,00	
	PP		D+M Oblouk 90° 42x42					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
42	K	41	D+M Odbočovací kus - jednostranný 15 - 15 (1 pár)	ks	1,000	550,00	550,00	
	PP		D+M Odbočovací kus - jednostranný 15 - 15 (1 pár)					
43	K	42	D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 18x15	ks	10,000	40,00	400,00	
	PP		D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 18x15					
44	K	43	D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 22x15	ks	6,000	40,00	240,00	
	PP		D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 22x15					
45	K	44	D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 22x18	ks	4,000	45,00	180,00	
	PP		D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 22x18					
46	K	45	D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 28x15	ks	6,000	60,00	360,00	
	PP		D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 28x15					
47	K	46	D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 35x15	ks	2,000	90,00	180,00	
	PP		D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 35x15					
48	K	47	D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 35x22	ks	4,000	60,00	240,00	
	PP		D+M Redukce s jedním zásuvným koncem 35x22					
49	K	48	D+M T-kus jednoznačný 15x15x15	ks	60,000	90,00	5 400,00	
	PP		D+M T-kus jednoznačný 15x15x15					
50	K	49	D+M T-kus jednoznačný 18x18x18	ks	2,000	90,00	180,00	
	PP		D+M T-kus jednoznačný 18x18x18					
51	K	50	D+M T-kus jednoznačný 28x28x28	ks	6,000	120,00	720,00	
	PP		D+M T-kus jednoznačný 28x28x28					
52	K	51	D+M T-kus jednoznačný 35x35x35	ks	2,000	200,00	400,00	
	PP		D+M T-kus jednoznačný 35x35x35					
53	K	52	D+M T-kus redukovaný 18x15x18	ks	12,000	90,00	1 080,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 18x15x18					
54	K	53	D+M T-kus redukovaný 22x15x22	ks	6,000	90,00	540,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 22x15x22					
55	K	54	D+M T-kus redukovaný 22x18x22	ks	4,000	110,00	440,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 22x18x22					
56	K	55	D+M T-kus redukovaný 22x28x22	ks	2,000	140,00	280,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 22x28x22					
57	K	56	D+M T-kus redukovaný 28x15x28	ks	2,000	140,00	280,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 28x15x28					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
58	K	57	D+M T-kus redukovaný 35x15x35	ks	6,000	180,00	1 080,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 35x15x35					
59	K	58	D+M T-kus redukovaný 35x28x35	ks	2,000	200,00	400,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 35x28x35					
60	K	59	D+M T-kus redukovaný 42x35x42	ks	2,000	250,00	500,00	
	PP		D+M T-kus redukovaný 42x35x42					
61	K	60	D+M Šroubení VK přímé 1/2" x 18	ks	50,000	250,00	12 500,00	
	PP		D+M Šroubení VK přímé 1/2" x 18					
62	K	61	D+M radiátorové šroubení přímé s převlečnými maticemi pro připojení otopných těles VK. Max. provozní tlak PN 10, materiál niklový mosaz CW617N, těsnění O-kroužek peroxid EPDM, bezazbestově těsnění ve víčku.	ks	2,000	350,00	700,00	
	PP		Připojovací rozměr 3/4" EK nebo M24 x 1,5, převlečná matice 3/4" F se závitů dle ISO 228/1. "srovnávací výrobek" (VEKOLUXIVAR přímý, regulační, pro dvoutrubkový systém DD 345 EK s adaptéry AVK 01)					
63	K	62	D+M radiátorové šroubení rohové s převlečnými maticemi pro připojení otopných těles VK. Max. provozní tlak PN 10, materiál niklový mosaz CW617N, těsnění O-kroužek peroxid EPDM, bezazbestově těsnění ve víčku.	ks	1,000	350,00	350,00	
	PP		Připojovací rozměr 3/4" EK, převlečná matice 3/4" F se závitů dle ISO 228/1. "srovnávací výrobek" (VEKOLUXIVAR rohový, regulační, dvoutrubkový systém DS 346 EK s adaptéry AVK 01)					
64	K	63	D+M Termostatická kapalinová hlavice "srovnávací výrobek (T 5000)", bílá	ks	53,000	230,00	12 190,00	
	PP		D+M Termostatická kapalinová hlavice T 5000, bílá					
65	K	64	Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Přesun hmot pro armatury v objektech v do 6 m					
D	735		Otopná tělesa				162 450,00	
66	K	65	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 300/500 mm	ks	1,000	1 400,00	1 400,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 300/500 mm					
67	K	66	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 400/500 mm	ks	2,000	1 600,00	3 200,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 400/500 mm					
68	K	67	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 500/500 mm	ks	1,000	1 900,00	1 900,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 500/500 mm					
69	K	68	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 500/700 mm	ks	1,000	2 100,00	2 100,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 500/700 mm					
70	K	69	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/500 mm	ks	3,000	2 100,00	6 300,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/500 mm					
71	K	70	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/600 mm	ks	6,000	2 100,00	12 600,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/600 mm					
72	K	71	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/900 mm	ks	1,000	2 200,00	2 200,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/900 mm					
73	K	72	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1000 mm	ks	10,000	2 200,00	22 000,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1000 mm					
74	K	73	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1100 mm	ks	3,000	2 200,00	6 600,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1100 mm					
75	K	74	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1200 mm	ks	1,000	2 300,00	2 300,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1200 mm					
76	K	75	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1800 mm	ks	1,000	2 600,00	2 600,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 10 v/š 600/1800 mm					
77	K	76	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/600 mm	ks	3,000	1 900,00	5 700,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/600 mm					
78	K	77	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/700 mm	ks	2,000	2 100,00	4 200,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/700 mm					
79	K	78	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/900 mm	ks	2,000	2 250,00	4 500,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/900 mm					
80	K	79	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/1100 mm	ks	2,000	2 600,00	5 200,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/1100 mm					
81	K	80	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/1400 mm	ks	2,000	2 900,00	5 800,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 11 v/š 600/1400 mm					
82	K	81	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/800 mm	ks	1,000	2 900,00	2 900,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/800 mm					
83	K	82	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/900 mm	ks	1,000	3 100,00	3 100,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/900 mm					
84	K	83	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/1000 mm	ks	1,000	3 600,00	3 600,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/1000 mm					
85	K	84	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/1400 mm	ks	4,000	2 900,00	11 600,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 21 v/š 600/1400 mm					
86	K	85	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/500 mm	ks	1,000	2 900,00	2 900,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/500 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
87	K	86	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/600 mm	ks	1,000	2 400,00	2 400,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/600 mm					
88	K	87	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/900 mm	ks	2,000	3 600,00	7 200,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/900 mm					
89	K	88	D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/1000 mm	ks	1,000	4 250,00	4 250,00	
	PP		D+M Otopná tělesa ocelová, desková VK typ 22 v/š 600/1000 mm					
90	K	90	Připojení otopného tělesa	soubor	53,000	200,00	10 600,00	
	PP		Připojení otopného tělesa					
91	K	91	Montáž otopných těles	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Montáž otopných těles					
92	K	92	Tlakové zkoušky otopných těles	ks	53,000	100,00	5 300,00	
	PP		Tlakové zkoušky otopných těles					
93	K	93	Přesun hmot otopná tělesa v objektech v do 6 m	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Přesun hmot otopná tělesa v objektech v do 6 m					
D		734.2	Měřicí přístroje				2 500,00	
94	K	94	D+M Manometr rozsah vč. kondenzační smyčky a kohoutu	ks	2,000	800,00	1 600,00	
	PP		D+M Manometr rozsah vč. kondenzační smyčky a kohoutu					
95	K	95	D+M Teploměr přímý vč. jímký a návarku	ks	2,000	450,00	900,00	
	PP		D+M Teploměr přímý vč. jímký a návarku					
D		767	Pomocný materiál				5 500,00	
96	K	96	Zámečnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 20 kg	kg	15,000	220,00	3 300,00	
	PP		Zámečnická montáž atypického výrobku hmotnosti celkem do 20 kg					
97	K	97	Zámečnické ocelové atypické konstrukce dle dodavatele	kg	10,000	220,00	2 200,00	
	PP		Zámečnické ocelové atypické konstrukce dle dodavatele					
D		713	Izolace potrubí a stoupaček vytápění vedeného uvnitř budovy:				10 270,00	
98	K	98	D+M Izolační trubice polyetylénové pro potrubí DN 15 až DN 40 tl. 8 až 50 mm	m	668,000	15,00	10 020,00	
	PP		D+M Izolační trubice polyetylénové pro potrubí DN 15 až DN 40 tl. 8 až 50 mm					
99	K	99	Přesun hmot pro tepelné izolace v objektech v do 6 m	soubor	1,000	250,00	250,00	
	PP		Přesun hmot pro tepelné izolace v objektech v do 6 m					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D		9	Ostatní				181 300,00	
100	K	100	Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku, práce na plošině atd. - dle potřeb montáže-mimo jiné dle NV č. 362/2005 Sb.	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
	PP		Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku, práce na plošině atd. - dle potřeb montáže-mimo jiné dle NV č. 362/2005 Sb.					
101	K	101	Zprovoznění, seřízení a vyzkoušení zařízení-Před předáním. Vyhotovení zápisu s popisem postupu zprovoznění, výsledků seřízení, výsledků zkoušek, atd. Zařízení musí být před předáním bez závad.	hod	60,000	250,00	15 000,00	
	PP		Zprovoznění, seřízení a vyzkoušení zařízení-Před předáním. Vyhotovení zápisu s popisem postupu zprovoznění, výsledků seřízení, výsledků zkoušek, atd. Zařízení musí být před předáním bez závad.					
102	K	102	Zaučení obsluhy mimo jiné dle návodů výrobců tak, aby obsluha měla celkové technické a funkční informace o zařízení vytápění a uměla jej obsluhovat a reagovat na možné problémy a závady. O zaučení musí být mezi stranami sepsán protokol s obsahem bodů zauč	hod	16,000	300,00	4 800,00	
	PP		Zaučení obsluhy mimo jiné dle návodů výrobců tak, aby obsluha měla celkové technické a funkční informace o zařízení vytápění a uměla jej obsluhovat a reagovat na možné problémy a závady. O zaučení musí být mezi stranami sepsán protokol s obsahem bodů zaučení. Zaučení musí být v úměrném rozsahu jak pověřený zástupce Billy, tak zástupce majitele budovy					
103	K	103	Funkční zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách	hod	72,000	250,00	18 000,00	
	PP		Funkční zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách					
104	K	104	Vyregulování průtoků včetně vystavení protokolu	hod	20,000	300,00	6 000,00	
	PP		Vyregulování průtoků včetně vystavení protokolu					
105	K	105	Ostatní zúčtovatelný drobný, pomocný, doplňkový a ostatní materiál v potřebném rozsahu pro řádné dokončení díla + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-Např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním stávajícím zařízením a stavební části, drobný mat	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Ostatní zúčtovatelný drobný, pomocný, doplňkový a ostatní materiál v potřebném rozsahu pro řádné dokončení díla + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-Např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním stávajícím zařízením a stavební části, drobný materiál jako např. těsnění, atd., tedy veškerý ostatní materiál a výrobky potřebné pro řádné dokončení díla + finanční rezerva (mimo jiné ohled na nutnost přizpůsobování, práce a koordinace se stavební částí a TZB stávajícího stavu) - částka bude podrobně zúčtována a dodavatelem využita pouze do objektivně doložené výše					
106	K	106	Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v potřebném rozsahu + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním zařízením a stavební části, provádění funkčních zkoušek a montáže s vazbou	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v potřebném rozsahu + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním zařízením a stavební části, provádění funkčních zkoušek a montáže s vazbou na zkoušky a montáž ostatních částí stavby, atd., tedy veškeré ostatní práce potřebné pro řádné dokončení díla + finanční rezerva (mimo jiné ohled na nutnost přizpůsobování, práce a koordinace se stavební částí a TZB stávajícího stavu) - částka bude podrobně zúčtována a dodavatelem využita pouze do objektivně doložené výše					
107	K	107	Zohlednit zejména firemní know-how dodavatele a potřeby pro řádné provedení díla na stavbě -Bude provedeno před započítáním díla a konzultováno a odsouhlaseno investorem. Dopracování zadávací dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Zohlednit zejména firemní know-how dodavatele a potřeby pro řádné provedení díla na stavbě - Bude provedeno před započítáním díla a konzultováno a odsouhlaseno investorem. Dopracování zadávací dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci					
108	K	108	Vypracování dílenské doktace - Dokumentace bude vypracována dle skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Vypracování dílenské doktace - Dokumentace bude vypracována dle skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků					
109	K	109	Vypracování dokumentace skutečného stavu - Dokumentace bude vypracována na úrovni prováděcí dokumentace (textová a výkresová část, specifikace skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Vypracování dokumentace skutečného stavu - Dokumentace bude vypracována na úrovni prováděcí dokumentace (textová a výkresová část, specifikace skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků					
110	K	110	D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení-Popisy a označení především rozvodů, ventilátorů, klapek, filtrů a ovládacích prvků MaR, atd. a např. ČSN 13 0072, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení VZT pro obsluhu, údržbu a servis	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení-Popisy a označení především rozvodů, ventilátorů, klapek, filtrů a ovládacích prvků MaR, atd. a např. ČSN 13 0072, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení VZT pro obsluhu, údržbu a servis					
111	K	111	Likvidace odpadu-kompletní systém sběru, třídění, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zák. č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhl. č.381/2001 Sb. v platném znění	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Likvidace odpadů-Kompletní systém sběru, třídění, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zák. č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhl. č.381/2001 Sb. v platném znění					
112	K	112	Závěrečný úklid-Provedení komplexního úklidu po provádění vytápění na úroveň min. původního stavu v návaznosti na likvidaci odpadů a úklid celé stavby	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Závěrečný úklid-Provedení komplexního úklidu po provádění vytápění na úroveň min. původního stavu v návaznosti na likvidaci odpadů a úklid celé stavby					
113	K	113	Koordináční činnost	ks	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Koordináční činnost					
114	K	114	Doprava	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava					
115	K	115	Zařízení staveniště-Především v souladu s NV č. 591/2006 Sb.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Zařízení staveniště-Především v souladu s NV č. 591/2006 Sb.					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

05 - Vzduchotechnika

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jiří Olejník

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

970 244,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	970 244,00	21,00%	203 751,24
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

1 173 995,24

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

05 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

970 244,00

D1 - Zařízení č.1-učebny	609 424,00
D1.1 - TLUMIČE HLUKU S POTRUBÍM /šířka vložky 10/	30 000,00
D1.2 - KOMFORTNÍ VYÚSTKA	15 600,00
D1.3 - POŽÁRNÍ KLAPKY HRANATÉ	41 200,00
D1.4 - REGULAČNÍ KLAPKY RK /netěsná, ovládaní pro servopohon/	8 000,00
D1.5 - REGULATOR PRUTOKU	36 000,00
D1.2 - KOMFORTNÍ VYÚSTKA	5 200,00
D1.7 - ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ ALP. Z DESEK S INTEGRÁLNÍ IZOLACÍ TL. 35 MM	258 250,00
D1.8 - ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY ALP POTRUBÍM	1 050,00
D1.9 - ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	15 824,00
D2 - Zařízení č.2-Sociální zařízení 2.NP	36 903,00
D2.1 - DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ	15 000,00
D2.2 - RYCHLOUPÍNACÍ SPONA	400,00
D2.3 - ZPĚTNÁ KLAPKA pro kruhové potrubí	450,00
D2.4 - TALÍŘOVÝ VENTIL	3 250,00
D2.5 - SPIRO POTRUBÍ TVAROVKY PROTIDEŠŤOVÁ STRÍŠKA	1 300,00
D2.6 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO	15 500,00

D2.7 - ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO	30,00
D1.9 - ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	973,00
D3 - Zařízení č.3-Sociální zařízení 1.NP	31 145,00
D2.1 - DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ	8 500,00
D2.2 - RYCHLOUPÍNACÍ SPONA	300,00
D3.3 - ZPĚTNÁ KLAPKA	200,00
D2.4 - TALÍŘOVÝ VENTIL	2 000,00
D2.1 - DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ	2 500,00
D2.2 - RYCHLOUPÍNACÍ SPONA	180,00
D3.3 - ZPĚTNÁ KLAPKA	150,00
D2.4 - TALÍŘOVÝ VENTIL	600,00
D2.5 - SPIRO POTRUBÍ TVAROVKY PROTIDEŠŤOVÁ STŘÍŠKA	650,00
D2.6 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO	15 250,00
D1.9 - ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	815,00
D4 - Zařízení č.4-Šatny	29 945,00
D2.1 - DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ	7 000,00
D2.2 - RYCHLOUPÍNACÍ SPONA	600,00
D3.3 - ZPĚTNÁ KLAPKA	400,00
D4.4 - KOMFORTNÍ VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ	5 500,00
D4.5 - STĚNOVÁ MŘÍŽKA TPJ 48-12-80	500,00
D5 - DVEŘNÍ MŘÍŽKA PLAST OBOUSTRANNÁ	1 200,00
D2.5 - SPIRO POTRUBÍ TVAROVKY PROTIDEŠŤOVÁ STŘÍŠKA	650,00
D2.6 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO	13 250,00
D2.7 - ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO	60,00
D1.9 - ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	785,00
D6 - Zařízení č.5-Sociální zařízení personál	20 427,00
D2.1 - DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ	6 500,00
D2.2 - RYCHLOUPÍNACÍ SPONA	200,00
D3.3 - ZPĚTNÁ KLAPKA	150,00
D2.4 - TALÍŘOVÝ VENTIL	750,00

D4.4 - KOMFORTNÍ VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ	2 400,00
D2.6 - KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO	9 500,00
D2.7 - ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO	30,00
D1.9 - ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY	897,00
9 - Ostatní	242 400,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

05 - Vzduchotechnika

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

970 244,00

D D1

Zařízení č.1-učebny

609 424,00

1	K	1	VZT jednotka Vp=Vo=2000 m3/hod, tlak 300 Pa, Rychlost v průřezu 2.03 m/s, Příkon ventilátorů 2x 0.75 kW, 1. stupeň filtrace M5/M5, SFPI 1297 W.m-3.s /1299 W.m-3.s, Celkový příkon jednotky 1.49 kW Mechanická stabilita D2(M), Napájecí napětí 3x400V+N+PE 5	ks	1,000	145 000,00	145 000,00	
---	---	---	---	----	-------	------------	------------	--

PP

VZT jednotka Vp=Vo=2000 m3/hod, tlak 300 Pa, Rychlost v průřezu 2.03 m/s, Příkon ventilátorů 2x 0.75 kW, 1. stupeň filtrace M5/M5, SFPI 1297 W.m-3.s /1299 W.m-3.s, Celkový příkon jednotky 1.49 kW Mechanická stabilita D2(M), Napájecí napětí 3x400V+N+PE 50Hz Netěsnost skříně L2(M), Celkový proud I_{max} 11 A Termická izolace T3(M), Zpětný zisk tepla -15.0 -- 12.3 °C ,76 %, Ohřev 8.0 -- 20.0 °C 8.2 kW 75/55 °C, Voda, 5.2 kPa, 0.35 m3/h

2	K	2	Rám pod VZT jednotku	ks	1,000	800,00	800,00	
---	---	---	----------------------	----	-------	--------	--------	--

PP

Rám pod VZT jednotku

3	K	3	MaR dle požadavků v technické zprávě a výkresové dokumentaci	ks	1,000	52 500,00	52 500,00	
---	---	---	--	----	-------	-----------	-----------	--

PP

MaR dle požadavků v technické zprávě a výkresové dokumentaci

D D1.1

TLUMIČE HLUKU S POTRUBÍM /šířka vložky 10/

30 000,00

4	K	4	THP-400x500-1000/2 2 vložky	ks	4,000	3 500,00	14 000,00	
---	---	---	-----------------------------	----	-------	----------	-----------	--

PP

THP-400x500-1000/2 2 vložky

5	K	5	THP-400x450-1000/3 3 vložky	ks	4,000	4 000,00	16 000,00	
---	---	---	-----------------------------	----	-------	----------	-----------	--

PP

THP-400x450-1000/3 3 vložky

D D1.2

KOMFORTNÍ VYÚSTKA

15 600,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
6	K	6	VK-1.0 425*75 vyúst.R2 TPJ 48-12-95	ks	26,000	600,00	15 600,00	
	PP		VK-1.0 425*75 vyúst.R2 TPJ 48-12-95					
D	D1.3		POŽÁRNÍ KLAPKY HRANATÉ				41 200,00	
7	K	7	200 x 200 pož.odolnost:90	ks	6,000	3 500,00	21 000,00	
	PP		200 x 200 pož.odolnost:90					
8	K	8	250 x 200 pož.odolnost:90	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	
	PP		250 x 200 pož.odolnost:90					
9	K	9	Těsnění prostupu požárně dělicí konstrukce systémem s normovými požadavky	ks	8,000	1 000,00	8 000,00	
	PP		Těsnění prostupu požárně dělicí konstrukce systémem s normovými požadavky					
10	K	10	Provedení výchozí revize požární klapky včetně vystavení protokolu	ks	8,000	650,00	5 200,00	
	PP		Provedení výchozí revize požární klapky včetně vystavení protokolu					
D	D1.4		REGULAČNÍ KLAPKY RK /netěsná, ovládaní pro servopohon/				8 000,00	
11	K	11	RK-250x200-S včetně servopohonu, prokabelování a vypínače	ks	2,000	1 000,00	2 000,00	
	PP		RK-250x200-S včetně servopohonu, prokabelování a vypínače					
12	K	12	RK-200x200-S včetně servopohonu, prokabelování a vypínače	ks	6,000	1 000,00	6 000,00	
	PP		RK-200x200-S včetně servopohonu, prokabelování a vypínače					
D	D1.5		REGULATOR PRUTOKU				36 000,00	
13	K	13	Nastavení průtoku vzduchu bez přístrojů, kontrola funkčnosti LED diodou/200x200/	ks	8,000	4 500,00	36 000,00	
	PP		Nastavení průtoku vzduchu bez přístrojů, kontrola funkčnosti LED diodou/200x200/					
D	D1.2		KOMFORTNÍ VYÚSTKA				5 200,00	
14	K	14	Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a rozteči 20 mm. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. 425x75 . Regulačními listy s protiběžným pohybem	ks	8,000	650,00	5 200,00	
	PP		Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a rozteči 20 mm. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. 425x75 . Regulačními listy s protiběžným pohybem					
D	D1.7		ČTYŘHRANNÉ POTRUBÍ ALP. Z DESEK S INTEGRÁLNÍ IZOLACÍ TL. 35 MM				258 250,00	
15	K	15	do obvodu 1050 30% tvarovek	bm	138,000	850,00	117 300,00	
	PP		do obvodu 1050 30% tvarovek					
16	K	16	do obvodu 1500 20% tvarovek	bm	58,000	1 150,00	66 700,00	
	PP		do obvodu 1500 20% tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
17	K	17	do obvodu 1890 40% tvarovek	bm	19,000	1 650,00	31 350,00	
	PP		do obvodu 1890 40% tvarovek					
18	K	18	do obvodu 2630 50% tvarovek	bm	22,000	1 950,00	42 900,00	
	PP		do obvodu 2630 50% tvarovek					
	D	D1.8	ZASLEPENÍ ČTYŘHRANNÉ TROUBY ALP POTRUBÍM				1 050,00	
19	K	19	do obvodu 1050	ks	14,000	75,00	1 050,00	
	PP		do obvodu 1050					
	D	D1.9	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY				15 824,00	
20	K	20	(2,6% z dodávky potrubí)	soubor	1,000	15 824,00	15 824,00	
	PP		(2,6% z dodávky potrubí)					
	D	D2	Zařízení č.2-Sociální zařízení 2.NP				36 903,00	
	D	D2.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ				15 000,00	
21	K	21	v tichém provedení , Vo=340 m3/h, TLAK 180 Pa příkon 50 W, proud 0,22 A, hmotnost 2,7 kg	ks	2,000	7 500,00	15 000,00	
	PP		v tichém provedení , Vo=340 m3/h, TLAK 180 Pa příkon 50 W, proud 0,22 A, hmotnost 2,7 kg					
	D	D2.2	RYCHLOUPÍNACÍ SPONA				400,00	
22	K	22	pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk DN 160	ks	4,000	100,00	400,00	
	PP		pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk DN 160					
	D	D2.3	ZPĚTNÁ KLAPKA pro kruhové potrubí				450,00	
23	K	23	provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 160	ks	2,000	225,00	450,00	
	PP		provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 160					
	D	D2.4	TALÍŘOVÝ VENTIL				3 250,00	
24	K	24	talířový ventil odvodní kovový DN 160. Montážní kroužek se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“ do závitů v montážním kroužku.	ks	13,000	250,00	3 250,00	
	PP		talířový ventil odvodní kovový DN 160. Montážní kroužek se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“ do závitů v montážním kroužku.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	D2.5	SPIRO POTRUBÍ TVAROVKY PROTIDEŠŤOVÁ STRÍŠKA				1 300,00	
25	K	25	DN 200	ks	2,000	650,00	1 300,00	
	PP		DN 200					
	D	D2.6	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO				15 500,00	
26	K	26	do průměru200 10% tvarovek	bm	7,000	350,00	2 450,00	
	PP		do průměru200 10% tvarovek					
27	K	27	do průměru200 30% tvarovek	bm	29,000	450,00	13 050,00	
	PP		do průměru200 30% tvarovek					
	D	D2.7	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO				30,00	
28	K	28	do průměru200	ks	1,000	30,00	30,00	
	PP		do průměru200					
	D	D1.9	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY				973,00	
29	K	29	(2,6% z dodávky potrubí)	soubor	1,000	973,00	973,00	
	PP		(2,6% z dodávky potrubí)					
	D	D3	Zařízení č.3-Sociální zařízení 1.NP				31 145,00	
	D	D2.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ				8 500,00	
30	K	30	v tichém provedení , Vo=585 m3/h, TLAK 150 Pa příkon 120 W, proud 0,5 A, hmotnost 4,9 kg	ks	1,000	8 500,00	8 500,00	
	PP		v tichém provedení , Vo=585 m3/h, TLAK 150 Pa příkon 120 W, proud 0,5 A, hmotnost 4,9 kg					
	D	D2.2	RYCHLOUPÍNACÍ SPONA				300,00	
31	K	31	pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk DN 200	ks	2,000	150,00	300,00	
	PP		pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk DN 200					
	D	D3.3	ZPĚTNÁ KLAPKA				200,00	
32	K	32	provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli 200	ks	1,000	200,00	200,00	
	PP		provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli 200					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	D2.4	TALÍŘOVÝ VENTIL				2 000,00	
33	K	33	plastový taliřový ventil univerzální 200/170	ks	4,000	350,00	1 400,00	
	PP		plastový taliřový ventil univerzální 200/170					
34	K	34	taliřový ventil odvodní kovový DN 160. Montážní kroužek se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“ do závitů v montážním kroužku.	ks	2,000	300,00	600,00	
	PP		taliřový ventil odvodní kovový DN 160. Montážní kroužek se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“ do závitů v montážním kroužku.					
	D	D2.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ				2 500,00	
35	K	35	v tichém provedení , Vo=190 m3/h, TLAK 85 Pa příkon 30 W, proud 0,22 A, hmotnost 2,0 kg	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		v tichém provedení , Vo=190 m3/h, TLAK 85 Pa příkon 30 W, proud 0,22 A, hmotnost 2,0 kg					
	D	D2.2	RYCHLOUPÍNACÍ SPONA				180,00	
36	K	36	pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk DN 125	ks	2,000	90,00	180,00	
	PP		pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk DN 125					
	D	D3.3	ZPĚTNÁ KLAPKA				150,00	
37	K	37	provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 125	ks	1,000	150,00	150,00	
	PP		provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 125					
	D	D2.4	TALÍŘOVÝ VENTIL				600,00	
38	K	38	plastový taliřový ventil univerzální 125/100	ks	4,000	150,00	600,00	
	PP		plastový taliřový ventil univerzální 125/100					
	D	D2.5	SPIRO POTRUBÍ TVAROVKY PROTIDEŠTOVÁ STŘÍŠKA				650,00	
39	K	39	DN 200	ks	1,000	650,00	650,00	
	PP		DN 200					
	D	D2.6	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO				15 250,00	
40	K	40	do průměru200 20% tvarovek	bm	12,000	500,00	6 000,00	
	PP		do průměru200 20% tvarovek					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
41	K	41	do průměru 140 20% tvarovek	bm	7,000	300,00	2 100,00	
	PP		do průměru 140 20% tvarovek					
42	K	42	do průměru 200 40% tvarovek	bm	13,000	550,00	7 150,00	
	PP		do průměru 200 40% tvarovek					
	D	D1.9	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE, ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY, HMOŽDINKY				815,00	
43	K	43	(2,6% z dodávky potrubí)	soubor	1,000	815,00	815,00	
	PP		(2,6% z dodávky potrubí)					
	D	D4	Zařízení č.4-Šatny				29 945,00	
	D	D2.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ				7 000,00	
44	K	44	v tichém provedení , Vo=520 m3/h, TLAK 100 Pa příkon 120 W, proud 0,5 A, hmotnost 4,9 kg	ks	2,000	3 500,00	7 000,00	
	PP		v tichém provedení , Vo=520 m3/h, TLAK 100 Pa příkon 120 W, proud 0,5 A, hmotnost 4,9 kg					
	D	D2.2	RYCHLOUPÍNACÍ SPONA				600,00	
45	K	45	pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk 200	ks	4,000	150,00	600,00	
	PP		pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk 200					
	D	D3.3	ZPĚTNÁ Klapka				400,00	
46	K	46	provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 200	ks	2,000	200,00	400,00	
	PP		provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 200					
	D	D4.4	KOMFORTNÍ VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ				5 500,00	
47	K	47	Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a roztečí 20 mm. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. 425x75 . Regulačními listy s protiběžným pohybem	ks	10,000	550,00	5 500,00	
	PP		Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a roztečí 20 mm. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. 425x75 . Regulačními listy s protiběžným pohybem					
	D	D4.5	STĚNOVÁ MŘÍŽKA TPJ 48-12-80				500,00	
48	K	48	SMU 20 325x125	ks	2,000	250,00	500,00	
	PP		SMU 20 325x125					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	D5	DVEŘNÍ MŘÍŽKA PLAST OBOUSTRANNÁ				1 200,00	
49	K	49	445x82 bílá	ks	6,000	200,00	1 200,00	
	PP		445x82 bílá					
	D	D2.5	SPIRO POTRUBÍ TVAROVKY PROTIDEŠŤOVÁ STRÍŽKA				650,00	
50	K	50	DN 200	ks	1,000	650,00	650,00	
	PP		DN 200					
	D	D2.6	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO				13 250,00	
51	K	51	do obvodu 1050 rovné	bm	1,000	300,00	300,00	
	PP		do obvodu 1050 rovné					
52	K	52	do průměru200 10% tvarovek	bm	13,000	350,00	4 550,00	
	PP		do průměru200 10% tvarovek					
53	K	53	do průměru200 20% tvarovek	bm	24,000	350,00	8 400,00	
	PP		do průměru200 20% tvarovek					
	D	D2.7	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO				60,00	
54	K	54	do průměru200	ks	2,000	30,00	60,00	
	PP		do průměru200					
	D	D1.9	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY				785,00	
55	K	55	(2,6% z dodávky potrubí)	soubor	1,000	785,00	785,00	
	PP		(2,6% z dodávky potrubí)					
	D	D6	Zařízení č.5-Sociální zařízení personál				20 427,00	
	D	D2.1	DIAGONÁLNÍ VENTILÁTOR DO KRUH. POTRUBÍ				6 500,00	
56	K	56	v tichém provedení , Vo=490 m3/h, TLAK 100 Pa příkon 50 W, proud 0,22 A, hmotnost 2,7 kg	ks	1,000	6 500,00	6 500,00	
	PP		v tichém provedení , Vo=490 m3/h, TLAK 100 Pa příkon 50 W, proud 0,22 A, hmotnost 2,7 kg					
	D	D2.2	RYCHLOUPÍNACÍ SPONA				200,00	
57	K	57	pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk 160	ks	2,000	100,00	200,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		pro ventilátory do kruhového potrubí , umožňuje připojit či odpojit ventilátor pro údržbu a čištění , je vyrobena z galvanizované oceli s gumovým vyložení, vyložení velmi dobře tlumí případné kmity a hluk 160					
	D	D3.3	ZPĚTNÁ KLAPKA				150,00	
58	K	58	provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 160	ks	1,000	150,00	150,00	
	PP		provedení „motýlová, vyrobená z galvanizované oceli DN 160					
	D	D2.4	TALÍŘOVÝ VENTIL				750,00	
59	K	59	talířový ventil odvodní kovový DN 160. Montážní kroužek se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“ do závitů v montážním kroužku.	ks	3,000	250,00	750,00	
	PP		talířový ventil odvodní kovový DN 160. Montážní kroužek se připevňuje k potrubí pomocí šroubů nebo nýtů. Zajištění ventilu se provede „zašroubováním“ do závitů v montážním kroužku.					
	D	D4.4	KOMFORTNÍ VYÚSTKA PRO KRUHOVÉ POTRUBÍ				2 400,00	
60	K	60	Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a roztečí 20 mm. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. 325x75 . Regulačními listy s protiběžným pohybem	ks	2,000	450,00	900,00	
	PP		Vyústky do kruhového potrubí s nastavitelnými listy a roztečí 20 mm. Komfortní KVK jsou opatřeny bílou vypalovací barvou RAL 9010. 325x75 . Regulačními listy s protiběžným pohybem					
61	K	61	425*75	ks	2,000	750,00	1 500,00	
	PP		425*75					
	D	D2.6	KRUHOVÉ POTRUBÍ SPIRO				9 500,00	
62	K	62	do průměru200 rovné	bm	3,000	250,00	750,00	
	PP		do průměru200 rovné					
63	K	63	do průměru200 20% tvarovek	bm	25,000	350,00	8 750,00	
	PP		do průměru200 20% tvarovek					
	D	D2.7	ZASLEPENÍ KRUHOVÉ TROUBY SPIRO				30,00	
64	K	64	do průměru200	ks	1,000	30,00	30,00	
	PP		do průměru200					
	D	D1.9	ZÁVĚSY, ZÁVĚSNÉ LIŠTY, ZÁVITOVÉ TYČE,ZÁVĚSY, KRUHOVÉ ZÁVĚSY,HMOŽDINKY				897,00	
65	K	65	(2,6% z dodávky potrubí)	soubor	1,000	897,00	897,00	
	PP		(2,6% z dodávky potrubí)					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
D	9		Ostatní				242 400,00	
66	K	66	Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku, práce na plošině atd. - dle potřeb montáže-mimo jiné dle NV č. 362/2005 Sb.	ks	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku, práce na plošině atd. - dle potřeb montáže-mimo jiné dle NV č. 362/2005 Sb.					
67	K	67	Zprovoznění, seřízení a vyzkoušení zařízení-Před předáním. Vyhotovení zápisu s popisem postupu zprovoznění, výsledků seřízení, výsledků zkoušek, atd. Zařízení musí být před předáním bez závad.	hod	32,000	350,00	11 200,00	
	PP		Zprovoznění, seřízení a vyzkoušení zařízení-Před předáním. Vyhotovení zápisu s popisem postupu zprovoznění, výsledků seřízení, výsledků zkoušek, atd. Zařízení musí být před předáním bez závad.					
68	K	68	Zaučení obsluhy mimo jiné dle návodů výrobců tak, aby obsluha měla celkové technické a funkční informace o zařízení vytápění a uměla jej obsluhovat a reagovat na možné problémy a závady. O zaučení musí být mezi stranami sepsán protokol s obsahem bodů zauč	hod	8,000	350,00	2 800,00	
	PP		Zaučení obsluhy mimo jiné dle návodů výrobců tak, aby obsluha měla celkové technické a funkční informace o zařízení vytápění a uměla jej obsluhovat a reagovat na možné problémy a závady. O zaučení musí být mezi stranami sepsán protokol s obsahem bodů zaučení. Zaučení musí být v úměrném rozsahu jak pověřený zástupce Billy, tak zástupce majitele budovy					
69	K	69	Funkční zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách	hod	72,000	350,00	25 200,00	
	PP		Funkční zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách					
70	K	70	Vyregulování průtoků vzduchu včetně vystavení protokolu	hod	32,000	350,00	11 200,00	
	PP		Vyregulování průtoků vzduchu včetně vystavení protokolu					
71	K	71	Ostatní zúčtovatelný drobný, pomocný, doplňkový a ostatní materiál v potřebném rozsahu pro řádné dokončení díla + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-Např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním stávajícím zařízením a stavební části, drobný mat	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Ostatní zúčtovatelný drobný, pomocný, doplňkový a ostatní materiál v potřebném rozsahu pro řádné dokončení díla + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-Např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním stávajícím zařízením a stavební části, drobný materiál jako např. těsnění, atd., tedy veškerý ostatní materiál a výrobky potřebné pro řádné dokončení díla + finanční rezerva (mimo jiné ohled na nutnost přizpůsobování, práce a koordinace se stavební částí a TZB stávajícího stavu) - částka bude podrobně zúčtována a dodavatelem využita pouze do objektivně doložené výše					
72	K	72	Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v potřebném rozsahu + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním zařízením a stavební částí, provádění funkčních zkoušek a montáže s vazbou	soubor	1,000	60 000,00	60 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v potřebném rozsahu + finanční rezerva - min. 4 % z ceny-např. přizpůsobování nových rozvodů a zařízení ostatním zařízením a stavební části, provádění funkčních zkoušek a montáže s vazbou na zkoušky a montáž ostatních částí stavby, atd., tedy veškeré ostatní práce potřebné pro řádné dokončení díla + finanční rezerva (mimo jiné ohled na nutnost přizpůsobování, práce a koordinace se stavební částí a TZB stávajícího stavu) - částka bude podrobně zúčtována a dodavatelem využita pouze do objektivně doložené výše					
73	K	73	Zohlednit zejména firemní know-how dodavatele a potřeby pro řádné provedení díla na stavbě -Bude provedeno před započítáním díla a konzultováno a odsouhlaseno investorem. Dopracování zadávací dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		Zohlednit zejména firemní know-how dodavatele a potřeby pro řádné provedení díla na stavbě - Bude provedeno před započítáním díla a konzultováno a odsouhlaseno investorem. Dopracování zadávací dokumentace na prováděcí a dílenskou dokumentaci					
74	K	74	Vypracování dílenské doktance - Dokumentace bude vypracována dle skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků	soubor	1,000	15 000,00	15 000,00	
	PP		Vypracování dílenské doktance - Dokumentace bude vypracována dle skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků					
75	K	75	Vypracování dokumentace skutečného stavu - Dokumentace bude vypracována na úrovni prováděcí dokumentace (textová a výkresová část, specifikace skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Vypracování dokumentace skutečného stavu - Dokumentace bude vypracována na úrovni prováděcí dokumentace (textová a výkresová část, specifikace skutečně použitého materiálu, zařízení a výrobků					
76	K	76	D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení-Popisy a označení především rozvodů, ventilátorů, klapek, filtrů a ovládacích prvků MaR, atd. a např. ČSN 13 0072, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení VZT pro obsluhu, údržbu a servis	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení-Popisy a označení především rozvodů, ventilátorů, klapek, filtrů a ovládacích prvků MaR, atd. a např. ČSN 13 0072, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení VZT pro obsluhu, údržbu a servis					
77	K	77	Likvidace odpadu-kompletní systém sběru, třídění, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zák. č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhl. č.381/2001 Sb. v platném znění	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
	PP		Likvidace odpadů-Kompletní systém sběru, třídění, odvozu a likvidace odpadu v souladu se zák. č.185/2001 Sb. v platném znění a vyhl. č.381/2001 Sb. v platném znění					
78	K	78	Závěrečný úklid-Provedení komplexního úklidu po provádění vytápění na úroveň min. původního stavu v návaznosti na likvidaci odpadů a úklid celé stavby	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
	PP		Závěrečný úklid-Provedení komplexního úklidu po provádění vytápění na úroveň min. původního stavu v návaznosti na likvidaci odpadů a úklid celé stavby					
79	K	79	Koordinační činnost	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
	PP		Koordinační činnost					
80	K	80	Doprava	soubor	1,000	25 000,00	25 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Doprava					
81	K	81	Zařízení staveniště-Především v souladu s NV č. 591/2006 Sb.	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	
	PP		Zařízení staveniště-Především v souladu s NV č. 591/2006 Sb.					
82	K	82	Kontrolní měření hluku z provozu VZT, dle stanoviska KHS	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

06 - Elektroinstalace - slaboproud

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jiří Olejník

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

555 525,00

DPH základní
snížená

Základ daně

555 525,00

0,00

Sazba daně

21,00%

15,00%

Výše daně

116 660,25

0,00

Cena s DPH

v CZK

672 185,25

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

06 - Elektroinstalace - slaboproud

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

555 525,00

D1 - Místní datová síť

261 170,00

D2 - CCTV

123 615,00

D3 - Domovní videotelefon

18 525,00

D4 - Jednotný čas a zvonění

38 400,00

D5 - PZTS

99 115,00

D6 - Ostatní

14 700,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

06 - Elektroinstalace - slaboproud

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							555 525,00	
D	D1		Místní datová síť				261 170,00	
1	M	1	datová rozvodnice LAN, VoIP a CCTV, nástěnná, 19", 18U, IP30	ks	1,000	2 500,00	2 500,00	
	PP		datová rozvodnice LAN, VoIP a CCTV, nástěnná, 19", 18U, IP30					
2	M	2	panel zásuvkový 8x 230 V, s přepětovou ochranou typu 3 dle ČSN EN 61643-11 ed. 2, 19", 1U	ks	1,000	950,00	950,00	
	PP		panel zásuvkový 8x 230 V, s přepětovou ochranou typu 3 dle ČSN EN 61643-11 ed. 2, 19", 1U					
3	M	3	ventilační jednotka datové rozvodnice, s termostatem	ks	1,000	1 850,00	1 850,00	
	PP		ventilační jednotka datové rozvodnice, s termostatem					
4	M	4	přepětová ochrana (splňující požadavky C2, C3 dle ČSN EN 61643-21+A1, A2) 24 x RJ45 pro LAN, 19", 1U	ks	3,000	4 000,00	12 000,00	
	PP		přepětová ochrana (splňující požadavky C2, C3 dle ČSN EN 61643-21+A1, A2) 24 x RJ45 pro LAN, 19", 1U					
5	M	5	přepětová ochrana (splňující požadavky C2, C3 dle ČSN EN 61643-21+A1, A2) 24 x RJ45 pro VoIP a CCTV, 19", 1U	ks	1,000	4 000,00	4 000,00	
	PP		přepětová ochrana (splňující požadavky C2, C3 dle ČSN EN 61643-21+A1, A2) 24 x RJ45 pro VoIP a CCTV, 19", 1U					
6	M	6	přepínač (switch) pro LAN, 48 portů Gigabit Ethernet, 19", 1U	ks	2,000	8 000,00	16 000,00	
	PP		přepínač (switch) pro LAN, 48 portů Gigabit Ethernet, 19", 1U					
7	M	7	přepínač (switch) pro VoIP, 24 portů Gigabit Ethernet, PoE IEEE 802.3af, 2x SFP, 19", 1U	ks	1,000	17 500,00	17 500,00	
	PP		přepínač (switch) pro VoIP, 24 portů Gigabit Ethernet, PoE IEEE 802.3af, 2x SFP, 19", 1U					
8	M	8	přepínač (switch) pro CCTV, 16 portů 100 Mbit, PoE, 2x WAN 100/1000 Mbit nebo 2x SFP 1000 Mbit, 19", 1U	ks	1,000	6 000,00	6 000,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		PP	přepínač (switch) pro CCTV, 16 portů 100 Mbit, PoE, 2x WAN 100/1000 Mbit nebo 2x SFP 1000 Mbit, 19", 1U					
9	M	9	sítový rekordér pro 16 IP kamer 1920 x 960 a 1280 x 960, pozice pro 3x 3,5" SATA HDD, bez HDD	ks	1,000	25 000,00	25 000,00	
		PP	sítový rekordér pro 16 IP kamer 1920 x 960 a 1280 x 960, pozice pro 3x 3,5" SATA HDD, bez HDD					
10	M	10	pevný disk pro kamerové systémy, 3,5", SATA III, 4TB, určený do sítového rekordéru	ks	3,000	4 000,00	12 000,00	
		PP	pevný disk pro kamerové systémy, 3,5", SATA III, 4TB, určený do sítového rekordéru					
11	M	11	převodník optické sítě LAN mezi datovými rozvodnicemi RD2 a RD3	ks	3,000	5 500,00	16 500,00	
		PP	převodník optické sítě LAN mezi datovými rozvodnicemi RD2 a RD3					
12	M	12	slotové šasi pro 4 převodníky optické sítě, včetně zdroje, 19", 1U	ks	1,000	4 500,00	4 500,00	
		PP	slotové šasi pro 4 převodníky optické sítě, včetně zdroje, 19", 1U					
13	M	13	optická vana pro 24 vláken, 19", 1U	ks	1,000	500,00	500,00	
		PP	optická vana pro 24 vláken, 19", 1U					
14	M	14	patch kabel RJ45-RJ45, UTP cat.6A	ks	94,000	150,00	14 100,00	
		PP	patch kabel RJ45-RJ45, UTP cat.6A					
15	M	15	telefonní přístroj VoIP, 10/100 Mbit, Poe	ks	11,000	1 250,00	13 750,00	
		PP	telefonní přístroj VoIP, 10/100 Mbit, Poe					
16	M	16	rámeček vypínače, zásuvky, jednoduchý	ks	45,000	15,00	675,00	
		PP	rámeček vypínače, zásuvky, jednoduchý					
17	M	17	UTP cat. 6A	m	1 654,000	10,00	16 540,00	
		PP	UTP cat. 6A					
18	M	18	optický kabel, 12 vláken, venkovní, závěsný	m	80,000	15,00	1 200,00	
		PP	optický kabel, 12 vláken, venkovní, závěsný					
19	M	19	optický pigtail	ks	9,000	30,00	270,00	
		PP	optický pigtail					
20	M	20	krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem	ks	51,000	10,00	510,00	
		PP	krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem					
21	M	21	krabice přístrojová, průměr 68 mm, IP20	ks	45,000	10,00	450,00	
		PP	krabice přístrojová, průměr 68 mm, IP20					
22	M	22	krabice odbočná, průměr 97 mm, IP20	ks	112,000	15,00	1 680,00	
		PP	krabice odbočná, průměr 97 mm, IP20					
23	M	23	trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3	m	183,000	15,00	2 745,00	
		PP	trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
24	M	24	trubka oh., pr. 23 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3	m	404,000	15,00	6 060,00	
	PP		trubka oh., pr. 23 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3					
25	M	25	zásuvka PC sítě, osmipólová, Cat. 6, nestíněná	ks	78,000	250,00	19 500,00	
	PP		zásuvka PC sítě, osmipólová, Cat. 6, nestíněná					
26	M	26	maska nosná PC zásuvky, jednonásobná	ks	12,000	15,00	180,00	
	PP		maska nosná PC zásuvky, jednonásobná					
27	M	27	maska nosná PC zásuvky, dvojnásobná	ks	33,000	15,00	495,00	
	PP		maska nosná PC zásuvky, dvojnásobná					
28	M	28	kryt PC zásuvky, s popisovým polem	ks	45,000	40,00	1 800,00	
	PP		kryt PC zásuvky, s popisovým polem					
29	M	29	konektor RJ 45-8/8, nestíněný	ks	108,000	5,00	540,00	
	PP		konektor RJ 45-8/8, nestíněný					
30	K	210 01-0002	Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm	m	183,000	20,00	3 660,00	
	PP		Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm					
31	K	210 01-0003	Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 23 mm	m	404,000	20,00	8 080,00	
	PP		Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 23 mm					
32	K	210 01-0301	Montáž krabice	ks	45,000	20,00	900,00	
	PP		Montáž krabice					
33	K	210 01-0311	Montáž krabice s víčkem	ks	163,000	40,00	6 520,00	
	PP		Montáž krabice s víčkem					
34	K	222 08-0201	Montáž optického kabelu v trubce	m	67,000	20,00	1 340,00	
	PP		Montáž optického kabelu v trubce					
35	K	222 26-0403	Montáž nástěnného 19" rozvaděče 13U-18U, hl.do 450 mm, vč. úpravy vst. otvorů, kompletace, vystrojení a označení	ks	1,000	950,00	950,00	
	PP		Montáž nástěnného 19" rozvaděče 13U-18U, hl.do 450 mm, vč. úpravy vst. otvorů, kompletace, vystrojení a označení					
36	K	222 28-0215	Montáž kabelu UTP/FTP cat. 6 v trubce	m	1 654,000	10,00	16 540,00	
	PP		Montáž kabelu UTP/FTP cat. 6 v trubce					
37	K	222 29-0005	Montáž zásuvky 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	ks	12,000	35,00	420,00	
	PP		Montáž zásuvky 1xRJ45 UTP kat.6 pod omítku					
38	K	222 29-0007	Montáž zásuvky 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku	ks	33,000	35,00	1 155,00	
	PP		Montáž zásuvky 2xRJ45 UTP kat.6 pod omítku					
39	K	222 30-1101	Montáž konektoru RJ45 na kabel UTP	ks	108,000	15,00	1 620,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž konektoru RJ45 na kabel UTP					
40	K	222 31-0031	Montáž svaru opt.vlákna vč.ochrany a pigtailu, první svar	ks	2,000	120,00	240,00	
	PP		Montáž svaru opt.vlákna vč.ochrany a pigtailu, první svar					
41	K	222 31-0032	Montáž svaru opt.vlákna vč.ochrany a pigtailu, další svar	ks	7,000	60,00	420,00	
	PP		Montáž svaru opt.vlákna vč.ochrany a pigtailu, další svar					
42	K	222 31-0903	Měření opt.kabel.reflektometr.metodou, oba směry	ks	1,000	250,00	250,00	
	PP		Měření opt.kabel.reflektometr.metodou, oba směry					
43	K	222 31-0991	Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů	ks	1,000	400,00	400,00	
	PP		Vyhotovení protokolu o měření optických kabelů					
44	K	460 68-0451	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm	ks	96,000	30,00	2 880,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm					
45	K	460 68-0452	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 10 x 10 x 8 cm	ks	112,000	40,00	4 480,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 10 x 10 x 8 cm					
46	K	460 68-0581	Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm	m	288,000	40,00	11 520,00	
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm					
D	D2	CCTV					123 615,00	
47	M	30	kamera IP, stěnová / stropní, 1280 x 960 / 25fps, min. IP20, POE IEEE 802.3af, 12 V, 2,4 W	ks	8,000	5 200,00	41 600,00	
	PP		kamera IP, stěnová / stropní, 1280 x 960 / 25fps, min. IP20, POE IEEE 802.3af, 12 V, 2,4 W					
48	M	31	kamera IP, stěnová, 1920 x 1080 / 25fps, IR LED přisvětlení s dosvitem 60 m, min. IP55, POE IEEE 802.3af, 12 V, 10,5 W	ks	5,000	8 000,00	40 000,00	
	PP		kamera IP, stěnová, 1920 x 1080 / 25fps, IR LED přisvětlení s dosvitem 60 m, min. IP55, POE IEEE 802.3af, 12 V, 10,5 W					
49	M	32	lišta DIN 35 x 7,5 x 100	ks	5,000	10,00	50,00	
	PP		lišta DIN 35 x 7,5 x 100					
50	M	33	UTP cat. 6A	m	259,000	10,00	2 590,00	
	PP		UTP cat. 6A					
51	M	34	krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem	ks	67,000	10,00	670,00	
	PP		krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem					
52	M	35	krabice odbočná, vel. 125 mm, IP20	ks	5,000	60,00	300,00	
	PP		krabice odbočná, vel. 125 mm, IP20					
53	M	36	trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3	m	241,000	10,00	2 410,00	
	PP		trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
54	M	37	konektor RJ 45-8/8, nestiněný	ks	10,000	5,00	50,00	
	PP		konektor RJ 45-8/8, nestiněný					
55	M	38	přepětová ochrana SPD zkoušená pro tř. I,II,III, rozhraní LPZ 0 - LPZ 1 a vyšších, pro 1 port STK	ks	5,000	2 500,00	12 500,00	
	PP		přepětová ochrana SPD zkoušená pro tř. I,II,III, rozhraní LPZ 0 - LPZ 1 a vyšších, pro 1 port STK					
56	K	210 01-0002	Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm	m	241,000	20,00	4 820,00	
	PP		Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm					
57	K	210 01-0311	Montáž krabice s víčkem	ks	67,000	40,00	2 680,00	
	PP		Montáž krabice s víčkem					
58	K	210 01-0313	Montáž krabice s víčkem	ks	5,000	60,00	300,00	
	PP		Montáž krabice s víčkem					
59	K	210 12-2001	Montáž přepětové ochrany, 1.stupeň, 1-p, do 35 kA	ks	5,000	60,00	300,00	
	PP		Montáž přepětové ochrany, 1.stupeň, 1-p, do 35 kA					
60	K	222 28-0215	Montáž kabelu UTP/FTP cat. 6 v trubce	m	259,000	15,00	3 885,00	
	PP		Montáž kabelu UTP/FTP cat. 6 v trubce					
61	K	222 30-1101	Montáž konektoru RJ45 na kabel UTP	ks	10,000	15,00	150,00	
	PP		Montáž konektoru RJ45 na kabel UTP					
62	K	222 73-1011	Montáž konzoly do 3 m o nosnosti do 10 kg na konstrukci	ks	5,000	250,00	1 250,00	
	PP		Montáž konzoly do 3 m o nosnosti do 10 kg na konstrukci					
63	K	222 73-1201	Montáž vnitřní IP dome kamery na úchytné body	ks	8,000	200,00	1 600,00	
	PP		Montáž vnitřní IP dome kamery na úchytné body					
64	K	222 73-1206	Montáž venkovní IP kompak.kamery na úchytné body	ks	5,000	250,00	1 250,00	
	PP		Montáž venkovní IP kompak.kamery na úchytné body					
65	K	460 68-0451	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm	ks	67,000	30,00	2 010,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm					
66	K	460 68-0453	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 15 x 15 x 10 cm	ks	5,000	80,00	400,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 15 x 15 x 10 cm					
67	K	460 68-0581	Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm	m	120,000	40,00	4 800,00	
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm					
D	D3		Domovní videotelefon				18 525,00	
68	M	39	souprava domácího videotelefonu pro 1 účastníka, videotelefon + tlačítkový panel	ks	1,000	12 500,00	12 500,00	
	PP		souprava domácího videotelefonu pro 1 účastníka, videotelefon + tlačítkový panel					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
69	M	40	SYKFY 2x2x0,5	m	3,000	5,00	15,00	
	PP		SYKFY 2x2x0,5					
70	M	41	SYKFY 10x2x0,5	m	31,000	10,00	310,00	
	PP		SYKFY 10x2x0,5					
71	M	42	kabel koaxiální 75 ohmů	m	31,000	10,00	310,00	
	PP		kabel koaxiální 75 ohmů					
72	M	43	krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20	ks	1,000	5,00	5,00	
	PP		krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20					
73	M	44	krabice odbočná, průměr 97 mm, IP20	ks	9,000	15,00	135,00	
	PP		krabice odbočná, průměr 97 mm, IP20					
74	M	45	trubka oh., pr. 23 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3	m	31,000	15,00	465,00	
	PP		trubka oh., pr. 23 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3					
75	M	46	el. zámek	ks	1,000	400,00	400,00	
	PP		el. zámek					
76	K	210 01-0003	Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 23 mm	m	31,000	20,00	620,00	
	PP		Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 23 mm					
77	K	210 01-0301	Montáž krabice	ks	1,000	20,00	20,00	
	PP		Montáž krabice					
78	K	210 01-0311	Montáž krabice s víčkem	ks	9,000	50,00	450,00	
	PP		Montáž krabice s víčkem					
79	K	210 14-0671	Montáž domácího telefonu	ks	1,000	150,00	150,00	
	PP		Montáž domácího telefonu					
80	K	210 14-0861	Montáž zvonkového tabla vestavěného do 2 tl.	ks	1,000	60,00	60,00	
	PP		Montáž zvonkového tabla vestavěného do 2 tl.					
81	K	222 28-0213	Montáž kabelu EZS, EPS, DT v trubce, vnější průměr kabelu do 9 mm	m	65,000	20,00	1 300,00	
	PP		Montáž kabelu EZS, EPS, DT v trubce, vnější průměr kabelu do 9 mm					
82	K	222 32-3316	Montáž elektrického otvírače	ks	1,000	120,00	120,00	
	PP		Montáž elektrického otvírače					
83	K	460 68-0451	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm	ks	1,000	30,00	30,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm					
84	K	460 68-0452	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 10 x 10 x 8 cm	ks	9,000	35,00	315,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 10 x 10 x 8 cm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
85	K	460 68-0453	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 15 x 15 x 10 cm	ks	1,000	80,00	80,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 15 x 15 x 10 cm					
86	K	460 68-0581	Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm	m	31,000	40,00	1 240,00	
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm					
D	D4		Jednotný čas a zvonění				38 400,00	
87	M	47	CYKY 2A x 1,5	m	100,000	10,00	1 000,00	
	PP		CYKY 2A x 1,5					
88	M	48	UTP cat. 5e	m	70,000	10,00	700,00	
	PP		UTP cat. 5e					
89	M	49	krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem	ks	23,000	10,00	230,00	
	PP		krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem					
90	M	50	trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3	m	65,000	12,00	780,00	
	PP		trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3					
91	M	51	hodiny hlavní, minutová linka, vestavěný zdroj zvonkového napětí 75 V AC, 1 A	ks	1,000	8 500,00	8 500,00	
	PP		hodiny hlavní, minutová linka, vestavěný zdroj zvonkového napětí 75 V AC, 1 A					
92	M	52	anténa pro příjem signálu jednotného času, signál DCF	ks	1,000	1 500,00	1 500,00	
	PP		anténa pro příjem signálu jednotného času, signál DCF					
93	M	53	hodiny podružné, analogové, IP20, stěnové, jednostranné, kulaté, pr. 40 cm, řízené min. linkou 24 V	ks	4,000	1 500,00	6 000,00	
	PP		hodiny podružné, analogové, IP20, stěnové, jednostranné, kulaté, pr. 40 cm, řízené min. linkou 24 V					
94	M	54	hodiny podružné, analogové, IP20, závěs stropní nebo boční, dvoustranné, kulaté, pr. 40 cm, řízené min. linkou 24 V	ks	1,000	3 500,00	3 500,00	
	PP		hodiny podružné, analogové, IP20, závěs stropní nebo boční, dvoustranné, kulaté, pr. 40 cm, řízené min. linkou 24 V					
95	M	55	zvonek, IP20, 75 V AC, 0,04 A	ks	6,000	850,00	5 100,00	
	PP		zvonek, IP20, 75 V AC, 0,04 A					
96	K	210 01-0002	Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm	m	65,000	20,00	1 300,00	
	PP		Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm					
97	K	210 01-0311	Montáž krabice s víčkem	ks	23,000	40,00	920,00	
	PP		Montáž krabice s víčkem					
98	K	210 16-0711	Montáž hodin elektrických	ks	5,000	90,00	450,00	
	PP		Montáž hodin elektrických					
99	K	210 80-0101	Montáž CYKY 2 x 1,5 pod omítku, ve stěně	m	100,000	15,00	1 500,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Montáž CYKY 2 x 1,5 pod omítku, ve stěně					
100	K	222 28-0215	Montáž kabelu UTP/FTP cat. 6 v trubce	m	70,000	15,00	1 050,00	
	PP		Montáž kabelu UTP/FTP cat. 6 v trubce					
101	K	222 32-3201	Montáž zvonku 3 - 75 V, na úchytné body	ks	6,000	80,00	480,00	
	PP		Montáž zvonku 3 - 75 V, na úchytné body					
102	K	222 73-0151	Kompletace a montáž antény FM nad 5 prvků	ks	1,000	150,00	150,00	
	PP		Kompletace a montáž antény FM nad 5 prvků					
103	K	222 73-0172	Montáž anténního zesilovače	ks	1,000	150,00	150,00	
	PP		Montáž anténního zesilovače					
104	K	222 73-0401	Nastavení a zprovoznění hlavní stanice vč. anténní sestavy	ks	1,000	800,00	800,00	
	PP		Nastavení a zprovoznění hlavní stanice vč. anténní sestavy					
105	K	460 68-0451	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm	ks	23,000	30,00	690,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm					
106	K	460 68-0581	Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm	m	90,000	40,00	3 600,00	
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm					
D	D5	PZTS					99 115,00	
107	M	56	svorkovnice do krabice odbočné pr. 68	ks	1,000	15,00	15,00	
	PP		svorkovnice do krabice odbočné pr. 68					
108	M	57	SYKFY 3x2x0,5	m	379,000	5,00	1 895,00	
	PP		SYKFY 3x2x0,5					
109	M	58	krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem	ks	105,000	10,00	1 050,00	
	PP		krabice odbočná, průměr 68 mm, IP20, s víčkem					
110	M	59	krabice přístrojová, průměr 68 mm, IP20	ks	35,000	5,00	175,00	
	PP		krabice přístrojová, průměr 68 mm, IP20					
111	M	60	krabice odbočná, IP54, 85x85x40 mm, montáž na materiál st. hoř. A-C2, bez svork.	ks	1,000	15,00	15,00	
	PP		krabice odbočná, IP54, 85x85x40 mm, montáž na materiál st. hoř. A-C2, bez svork.					
112	M	61	trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3	m	355,000	15,00	5 325,00	
	PP		trubka oh., pr. 16 mm, do materiálu st. hořlavosti A-C3					
113	M	62	ústředna EZS	ks	1,000	6 500,00	6 500,00	
	PP		ústředna EZS					
114	M	63	baterie ústředny EZS	ks	1,000	900,00	900,00	
	PP		baterie ústředny EZS					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
115	M	64	klávesnice EZS, IP20	ks	2,000	1 500,00	3 000,00	
	PP		klávesnice EZS, IP20					
116	M	65	detektor pohybu PIR a rozbití skla, stěnový, IP20	ks	33,000	750,00	24 750,00	
	PP		detektor pohybu PIR a rozbití skla, stěnový, IP20					
117	M	66	detektor otevření, min. IP44	ks	3,000	250,00	750,00	
	PP		detektor otevření, min. IP44					
118	M	67	modul sběrníkový pro připojení vnějšího signálu, kontakty NO, NC	ks	1,000	250,00	250,00	
	PP		modul sběrníkový pro připojení vnějšího signálu, kontakty NO, NC					
119	M	68	síréna EZS, stěnová, min. IP44	ks	1,000	1 450,00	1 450,00	
	PP		síréna EZS, stěnová, min. IP44					
120	M	69	sběrníková svorkovnice EZS, do elektroinstalační krabice	ks	7,000	90,00	630,00	
	PP		sběrníková svorkovnice EZS, do elektroinstalační krabice					
121	M	70	izolátor sběrnice EZS, do elektroinstalační krabice	ks	5,000	350,00	1 750,00	
	PP		izolátor sběrnice EZS, do elektroinstalační krabice					
122	M	71	software EZS	ks	1,000	5 000,00	5 000,00	
	PP		software EZS					
123	M	72	hlásič multisenzorový, interaktivní, optický a tepelný senzor, s izolátorem	ks	12,000	650,00	7 800,00	
	PP		hlásič multisenzorový, interaktivní, optický a tepelný senzor, s izolátorem					
124	K	210 01-0002	Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm	m	355,000	15,00	5 325,00	
	PP		Montáž trubky, plast. oh., pod omítku, 16 mm					
125	K	210 01-0301	Montáž krabice	ks	35,000	20,00	700,00	
	PP		Montáž krabice					
126	K	210 01-0311	Montáž krabice s víčkem	ks	105,000	40,00	4 200,00	
	PP		Montáž krabice s víčkem					
127	K	210 01-0351	Montáž krabice pro vodiče, do 4 mm ²	ks	1,000	150,00	150,00	
	PP		Montáž krabice pro vodiče, do 4 mm ²					
128	K	210 10-0096	Ukončení vodiče na svorkovnici, do 2,5 mm ²	ks	152,000	15,00	2 280,00	
	PP		Ukončení vodiče na svorkovnici, do 2,5 mm ²					
129	K	222 28-0213	Montáž kabelu EZS, EPS, DT v trubce, vnější průměr kabelu do 9 mm	m	379,000	20,00	7 580,00	
	PP		Montáž kabelu EZS, EPS, DT v trubce, vnější průměr kabelu do 9 mm					
130	K	222 32-5001	Montáž detektoru PIR na předem připravené úchytné body	ks	33,000	100,00	3 300,00	
	PP		Montáž detektoru PIR na předem připravené úchytné body					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
131	K	222 32-5011	Montáž magnetického kontaktu na připravené úchytné body	ks	3,000	125,00	375,00	
	PP		Montáž magnetického kontaktu na připravené úchytné body					
132	K	222 32-5102	Montáž sběrnice EZS na připravené úchytné body	ks	1,000	125,00	125,00	
	PP		Montáž sběrnice EZS na připravené úchytné body					
133	K	222 32-5201	Montáž klávesnice EZS na připravené úchytné body	ks	2,000	150,00	300,00	
	PP		Montáž klávesnice EZS na připravené úchytné body					
134	K	222 32-5265	Montáž poplachové sirény na připravené úchytné body	ks	1,000	125,00	125,00	
	PP		Montáž poplachové sirény na připravené úchytné body					
135	K	222 32-5292	Měření smyčky EZS	ks	2,000	40,00	80,00	
	PP		Měření smyčky EZS					
136	K	222 32-5301	Ústředna EZS na připravené úchytné body	ks	1,000	250,00	250,00	
	PP		Ústředna EZS na připravené úchytné body					
137	K	222 32-5302	Programování ústředny EZS, uvedení do provozu	ks	1,000	550,00	550,00	
	PP		Programování ústředny EZS, uvedení do provozu					
138	K	222 33-0111	Montáž zásuvky aut.hlásiče na omítku, na úchytné body	ks	12,000	150,00	1 800,00	
	PP		Montáž zásuvky aut.hlásiče na omítku, na úchytné body					
139	K	222 33-0141	Montáž analogového stropního bodového hlásiče na patici	ks	12,000	150,00	1 800,00	
	PP		Montáž analogového stropního bodového hlásiče na patici					
140	K	460 68-0451	Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm	ks	140,000	30,00	4 200,00	
	PP		Vysekání kapes ve zdivu cihelném, 7 x 7 x 5 cm					
141	K	460 68-0581	Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm	m	118,000	40,00	4 720,00	
	PP		Vysekání rýh ve zdivu cihelném, hl. do 3 cm, šířka do 3 cm					
	D	D6	Ostatní				14 700,00	
142	M	73	sádra 30 kg	kg	240,000	5,00	1 200,00	
	PP		sádra 30 kg					
143	M	74	protipožární pěna, EI 120, 325 ml	ks	15,000	900,00	13 500,00	
	PP		protipožární pěna, EI 120, 325 ml					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

07 - Zdravotní instalace

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jiří Olejník

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

601 085,70

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	601 085,70	21,00%	126 228,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

727 313,70

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

07 - Zdravotní instalace

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

601 085,70

61 - Upravy povrchů vnitřní	7 622,64
63 - Podlahy a podlahové konstrukce	25 330,80
8 - Trubní vedení	134 038,50
97 - Prorážení otvorů	18 041,91
99 - Staveništní přesun hmot	23 768,25
721 - Vnitřní kanalizace	56 145,20
722 - Vnitřní vodovod	120 938,40
725 - Zařizovací předměty	207 700,00
732 - Strojovny	7 500,00

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

07 - Zdravotní instalace

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

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

Náklady soupisu celkem

601 085,70

D 61 Úpravy povrchů vnitřní

7 622,64

1	K	612 10-0010.RAA	Hrubá výplň rýh ve stěnách včetně omítky a malby	m2	10,587	720,00	7 622,64	CS RTS
	PP		Hrubá výplň rýh ve stěnách včetně omítky a malby					

D 63 Podlahy a podlahové konstrukce

25 330,80

2	K	630 90-0020.RAC	Vybourání betonové mazaniny tloušťka 15 cm	m2	26,664	500,00	13 332,00	CS RTS
	PP		Vybourání betonové mazaniny tloušťka 15 cm					
3	K	631 31-0014.RAO	Mazanina z betonu C 8/10, tloušťka 15 cm	m2	26,664	450,00	11 998,80	CS RTS
	PP		Mazanina z betonu C 8/10, tloušťka 15 cm					

D 8 Trubní vedení

134 038,50

4	K	831 35-0012.RAB	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 110	m	27,330	1 250,00	34 162,50	CS RTS
	PP		Kanalizace z trub PVC hrdlových D 110					
5	K	831 35-0013.RAB	Kanalizace z trub PVC hrdlových D 200	m	54,600	1 660,00	90 636,00	CS RTS
	PP		Kanalizace z trub PVC hrdlových D 200					
6	K	831 23-0110.RAO	Vodovodní přípojka z trub polyetylenových D 40-63	m	14,000	660,00	9 240,00	CS RTS
	PP		Vodovodní přípojka z trub polyetylenových D 40-63					

D 97 Prorážení otvorů

18 041,91

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
7	K	974 10-0020.RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 10 x 10 cm	m	86,370	90,00	7 773,30	CS RTS
	PP		Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 10 x 10 cm					
8	K	974 10-0030.RA0	Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm	m	13,000	150,00	1 950,00	CS RTS
	PP		Vysekání rýh ve zdivu z cihel, 15 x 15 cm					
9	K	979 01-1211.R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením	t	10,874	400,00	4 349,60	CS RTS
	PP		Svislá doprava suti a vybour. hmot za 2.NP nošením					
10	K	979 08-7112.R00	Nakládání suti na dopravní prostředky	t	10,874	100,00	1 087,40	CS RTS
	PP		Nakládání suti na dopravní prostředky					
11	K	979 08-1111.R00	Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km	t	10,874	250,00	2 718,50	CS RTS
	PP		Odvoz suti a vybour. hmot na skládku do 1 km					
12	K	979 08-1121.R00	Příplatek k odvozu za každý další 1 km	t	10,874	15,00	163,11	CS RTS
	PP		Příplatek k odvozu za každý další 1 km					
D	99		Staveništní přesun hmot				23 768,25	
13	K	999 28-1105.R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	95,073	250,00	23 768,25	CS RTS
	PP		Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m					
D	721		Vnitřní kanalizace				56 145,20	
14	K	721 17-6212.R00	Potrubí KG odpadní DN 110 x 3,2 mm	m	12,000	350,00	4 200,00	CS RTS
	PP		Potrubí KG odpadní DN 110 x 3,2 mm					
15	K	721 17-6103.R00	Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm	m	25,200	160,00	4 032,00	CS RTS
	PP		Potrubí HT přípojovací DN 50 x 1,8 mm					
16	K	721 17-6104.R00	Potrubí HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm	m	1,000	180,00	180,00	CS RTS
	PP		Potrubí HT přípojovací DN 70 x 1,9 mm					
17	K	721 17-6105.R00	Potrubí HT přípojovací DN 110 x 2,7 mm	m	4,000	420,00	1 680,00	CS RTS
	PP		Potrubí HT přípojovací DN 110 x 2,7 mm					
18	K	721 10-0011.RAA	Kanalizace vnitřní, PVC, DN 110, zemní práce rýha 30 x 40 cm	m	44,020	680,00	29 933,60	CS RTS
	PP		Kanalizace vnitřní, PVC, DN 110, zemní práce rýha 30 x 40 cm					
19	K	721 10-0012.RAA	Kanalizace vnitřní, PVC, DN 125, zemní práce rýha 30 x 40 cm	m	17,180	720,00	12 369,60	CS RTS
	PP		Kanalizace vnitřní, PVC, DN 125, zemní práce rýha 30 x 40 cm					
20	K	721 27-3145.R00	Hlavice ventilační z PVC DN 100/930	kus	1,000	150,00	150,00	CS RTS
	PP		Hlavice ventilační z PVC DN 100/930					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
21	K	721 27-3150.RT1	Hlavice ventilační přivětrávací, přívzdušňovací ventil , DN 50/70/100	kus	4,000	900,00	3 600,00	CS RTS
	PP		Hlavice ventilační přivětrávací, přívzdušňovací ventil, DN 50/70/100					
D 722			Vnitřní vodovod				120 938,40	
22	K	723 23-7216.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 32	kus	1,000	600,00	600,00	CS RTS
	PP		Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 32					
23	K	723 23-7214.R00	Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 20	kus	2,000	250,00	500,00	CS RTS
	PP		Kohout kulový,2xvnitřní závit, DN 20					
24	K	723 23-7243.R00	Kohout kul. rohov.vněj.-vnitř.DN 15	kus	50,000	300,00	15 000,00	CS RTS
	PP		Kohout kul.rohov.vněj.-vnitř. DN 15					
25	K	722 23-9101.R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2	kus	2,000	50,00	100,00	CS RTS
	PP		Montáž vodovodních armatur 2závity, G 1/2					
26	K	722 23-9104.R00	Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4	kus	1,000	90,00	90,00	CS RTS
	PP		Montáž vodovodních armatur 2závity, G 5/4					
27	K	723 22-9102.R00	Montáž vodovod.armatur s 1závitem, G 1/2	soubor	51,000	80,00	4 080,00	CS RTS
	PP		Montáž vodovod.armatur s 1závitem, G 1/2					
28	K	551-11380	kulový kohout zahradní páka DN15	kus	1,000	60,00	60,00	CS RTS
	PP		kulový kohout zahradní páka DN15					
29	K	722 13-0233.R00	Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25	m	19,500	350,00	6 825,00	CS RTS
	PP		Potrubí z trub.závit.pozink.svařovan. 11343, DN 25					
30	K	722 17-2332.R00	Potrubí z PPR, studená, D 25/4,2 mm	m	28,120	250,00	7 030,00	CS RTS
	PP		Potrubí z PPR, studená, D 25/4,2 mm					
31	K	722 17-2331.R00	Potrubí z PPR, studená, D 20/3,4 mm	m	116,480	200,00	23 296,00	CS RTS
	PP		Potrubí z PPR, studená, D 20/3,4 mm					
32	K	722 17-2332.R00.1	Potrubí z PPR, teplá, D 25/4,2 mm	m	25,530	250,00	6 382,50	CS RTS
	PP		Potrubí z PPR, teplá, D 25/4,2 mm					
33	K	722 17-2331.R00.1	Potrubí z PPR, teplá, D 20/3,4 mm	m	73,790	200,00	14 758,00	CS RTS
	PP		Potrubí z PPR, teplá, D 20/3,4 mm					
34	K	722 17-2331.R00.2	Potrubí z PPR Instaplast, cirkulace, D 20/3,4 mm	m	91,890	200,00	18 378,00	CS RTS
	PP		Potrubí z PPR, cirkulace, D 20/3,4 mm					
35	K	722 18-1211.RT8	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 25 mm	m	24,520	50,00	1 226,00	CS RTS
	PP		Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 25 mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
36	K	722 18-1211.RT7	Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 22 mm	m	113,480	50,00	5 674,00	CS RTS
	PP		Izolace návleková tl. stěny 6 mm vnitřní průměr 22 mm					
37	K	722 18-1215.RT8	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 25 mm	m	25,530	90,00	2 297,70	CS RTS
	PP		Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 25 mm					
38	K	722 18-1215.RT7	Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 22 mm	m	162,680	90,00	14 641,20	CS RTS
	PP		Izolace návleková tl. stěny 25 mm vnitřní průměr 22 mm					
D		725	Zařizovací předměty				207 700,00	
39	K	725 20-0040.RA0	Montáž zařizovacích předmětů - dřez	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - dřez					
40	K	725 10-0001.RA0	Dřez, baterie, zápachová uzávěrka	kus	1,000	3 500,00	3 500,00	CS RTS
	PP		Dřez, baterie, zápachová uzávěrka					
41	K	725 10-0001.RA0.1	Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka	kus	16,000	3 200,00	51 200,00	CS RTS
	PP		Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka					
42	K	725 20-0030.RA0	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo	kus	16,000	1 000,00	16 000,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo					
43	K	725 10-0006.RA0	Klozet kombi	kus	10,000	4 500,00	45 000,00	CS RTS
	PP		Klozet kombi					
44	K	725 20-0010.RA0	Montáž zařizovacích předmětů - klozet	kus	10,000	1 000,00	10 000,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - klozet					
45	K	725 10-0004.RA0	Sprchové stání, baterie, podlahová vpust	kus	4,000	3 000,00	12 000,00	CS RTS
	PP		Sprchové stání, baterie, podlahová vpust					
46	K	725 20-0050.RA0	Montáž zařizovacích předmětů - sprcha	kus	4,000	3 000,00	12 000,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - sprcha					
47	K	449-83101	Skříň hydrantová prázdná D25	kus	2,000	650,00	1 300,00	CS RTS
	PP		Skříň hydrantová prázdná D25					
48	K	449-83133.M	Výzbroj skříňe A 19/30	kus	2,000	7 500,00	15 000,00	CS RTS
	PP		Výzbroj skříňe A 19/30					
49	K	725 01-9103.R00	Výlevka závěsná s plastovou mřížkou baterie	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00	CS RTS
	PP		Výlevka závěsná s plastovou mřížkou baterie					
50	K	725 20-0010.RA0.1	Montáž zařizovacích předmětů - výlevka	kus	1,000	1 250,00	1 250,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - výlevka					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
51	K	725 20-0020.RA0	Montáž zařizovacích předmětů - pisoár	kus	3,000	1 350,00	4 050,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - pisoár					
52	K	725 01-6103.R00	Pisoár s oplachov. ventilem, bílý	soubor	3,000	3 500,00	10 500,00	CS RTS
	PP		Pisoár s oplachov. ventilem, bílý					
53	K	725 10-0001.RA0.2	Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka invalidé	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS RTS
	PP		Umyvadlo, baterie, zápachová uzávěrka invalidé					
54	K	725 20-0030.RA0.1	Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo invalidé	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - umyvadlo invalidé					
55	K	725 10-0006.RA0.1	Klozet invalidé	kus	1,000	7 500,00	7 500,00	CS RTS
	PP		Klozet invalidé					
56	K	725 20-0010.RA0.2	Montáž zařizovacích předmětů - klozet invalidé	kus	1,000	1 000,00	1 000,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - klozet invalidé					
57	K	725 20-0010.RA0.3	Montáž zařizovacích předmětů - bidet	kus	1,000	1 200,00	1 200,00	CS RTS
	PP		Montáž zařizovacích předmětů - bidet					
58	K	725 01-5132.R00	Bidet stojatý, barva, 1 otvor pro baterii baterie	soubor	1,000	4 000,00	4 000,00	CS RTS
	PP		Bidet stojatý, barva, 1 otvor pro baterii baterie					
D		732	Strojovny				7 500,00	
59	K	732 42-1311.RM1	Čerpadlo oběhové cirkulační	soubor	1,000	7 500,00	7 500,00	CS RTS
	PP		Čerpadlo oběhové cirkulační					

KRYCÍ LIST SOUPISU

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

KSO:

Místo:

Zadavatel:

Uchazeč:

Projektant:

Ing. Jiří Olejník

Poznámka:

CC-CZ:

Datum: 22.06.2017

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

IČ:

DIČ:

Cena bez DPH

246 500,00

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	246 500,00	21,00%	51 765,00
DPH snížená	0,00	15,00%	0,00

Cena s DPH

v CZK

298 265,00

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady soupisu celkem

246 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

246 500,00

VRN - Vedlejší rozpočtové náklady

246 500,00



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Rekonstrukce budovy na parcele st. 1/6 pro výuku SOŠ a SOU Hořovice

Objekt:

VON - Vedlejší a ostatní náklady

Místo:

Datum: 22.06.2017

Zadavatel:

Projektant: Ing. Jiří Olejník

Uchazeč:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							246 500,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				246 500,00	
D	VRN		Vedlejší rozpočtové náklady				246 500,00	
1	K	012002000	Zaměření skutečného stavu, včetně geometrického plánu	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Geodetické práce					
2	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
3	K	012103000	Geodetické práce před výstavbou	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Průzkumné, geodetické a projektové práce geodetické práce před výstavbou					
4	K	013002000	Projekt skutečného provedení stavby	kus	1,000	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Projekt skutečného provedení stavby					
5	K	032103000	Náklady na stavební buňky	den	100,000	300,00	30 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky					
6	K	032103000.1	Náklady na stavební buňky	den	100,000	200,00	20 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na stavební buňky					
7	K	032903000	Náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště	den	250,000	100,00	25 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zařízení staveniště vybavení staveniště náklady na provoz a údržbu vybavení staveniště					
8	K	034103000	Energie pro zařízení staveniště	kus	1,000	15 000,00	15 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště energie pro zařízení staveniště					
9	K	034203000	Oplocení staveniště	m	100,000	330,00	33 000,00	CS ÚRS 2014 01

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště oplocení staveniště					
10	K	034503000	Informační tabule na staveništi	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zařízení staveniště zabezpečení staveniště informační tabule					
11	K	043002000	Zajištění dokladů k předání stavby	kus	1,000	5 000,00	5 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Zajištění dokladů k předání stavby					
12	K	001	Jednání s ČEZ od odstranění konzoly na bouraném objektu	soub.	1,000	10 000,00	10 000,00	
	PP		Projednání na ČEZ a případné stavební přípomce při odstranění					
13	K	071203000	Provoz dalšího subjektu	den	250,000	200,00	50 000,00	CS ÚRS 2014 01
	PP		Provozní vlivy provoz investora, třetích osob provoz dalšího subjektu					
14	K	002	Rozbor pitné vody, dle vyjádření KHS	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00	

Struktura údajů, formát souboru a metodika pro zpracování

Struktura

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Pro položky soupisu prací se zobrazují následující informace:

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

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

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

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

Metodika pro zpracování

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

Uchazeč je pro podání nabídky povinen vyplnit žlutě podbarvená pole:

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

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

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

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

- pokud sestavy soupisů prací obsahují pole J.cena, musí být všechna tato pole vyplněna nenulovými kladnými číslicemi

Poznámka - nepovinný údaj pro položku soupisu

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

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

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

Rekapitulace stavby

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

Rekapitulace objektů stavby a soupisů prací

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

Krycí list soupisu

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název soupisu	String	20 + 120
KSO	N	Klasifikace stavebního objektu	String	15
CC-CZ	N	Klasifikace stavebních děl	String	15
CZ-CPV	N	Společný slovník pro veřejné zakázky	String	20
CZ-CPA	N	Klasifikace produkce podle činnosti	String	20
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Poznámka	N	Poznámka k soupisu prací	String	255
Sazba DPH	A	Rekapitulace sazeb DPH na položkách aktuálního soupisu	eGSazbaDph	
Základna DPH	A	Základna DPH určena součtem celkové ceny z položek aktuálního soupisu	Double	
Hodnota DPH	A	Hodnota DPH	Double	
Cena bez DPH	A	Cena bez DPH za daný soupis	Double	
Cena s DPH	A	Cena s DPH za daný soupis	Double	

Rekapitulace členění soupisu prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Soupis	A	Kód a název objektu, přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Datum	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	50
Kód dílu - Popis	A	Kód a název dílu ze soupisu	String	20 + 100
Cena celkem	A	Cena celkem za díl ze soupisu	Double	

Soupis prací

Název atributu	Povinný (A/N)	Popis	Typ	Max. počet znaků
Stavba	A	Přebírá se z Rekapitulace stavby	String	120
Objekt	A	Kód a název objektu	String	20 + 120
Soupis	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	20 + 120
Místo	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Datum	A	Přebírá se z Krycího listu soupisu	Date	
Zadavatel	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Projektant	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
Uchazeč	N	Přebírá se z Krycího listu soupisu	String	50
PČ	A	Pořadové číslo položky soupisu	Long	
Typ	A	Typ položky soupisu	eGTypPoložky	1
Kód	A	Kód položky ze soupisu	String	20
Popis	A	Popis položky ze soupisu	String	255
MJ	A	Měrná jednotka položky	String	10
Množství	A	Množství položky soupisu	Double	
J.Cena	A	Jednotková cena položky	Double	
Cena celkem	A	Cena celkem vyčíslena jako J.Cena * Množství	Double	
Cenová soustava	N	Zařazení položky do cenové soustavy	String	50
p	N	Poznámka položky ze soupisu	Memo	
psc	N	Poznámka k souboru cen ze soupisu	Memo	
pp	N	Plný popis položky ze soupisu	Memo	
w	N	Výkaz výměr (figura, výraz, výměra) ze soupisu	Text,Text,Double	20, 150
DPH	A	Sazba DPH pro položku	eGSazbaDPH	

Datová věta

Typ věty	Hodnota	Význam
eGSazbaDPH	základní	Základní sazba DPH
	snížená	Snížená sazba DPH
	nulová	Nulová sazba DPH
	zákl. přenesená	Základní sazba DPH přenesená
	sníž. přenesená	Snížená sazba DPH přenesená
eGTypZakazky	STA	Stavební objekt
	PRO	Provozní soubor
	ING	Inženýrský objekt
	VON	Vedlejší a ostatní náklady
	OST	Ostatní náklady
eGTypPolozky	1	Položka typu HSV
	2	Položka typu PSV
	3	Položka typu M
	4	Položka typu OST