

STAVBY

Příloha č. 1

I Pízeň, Malická 1, 17. základní škola - rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně

CC-CZ:
Datum: 23.04.2021IČ:
DIČ:

Klatovská 515/169, Pízeň 321 00

IČ: 64830209
DIČ: CZ64830209IČ:
DIČ:IČ:
DIČ:

		1 052 700,00
ba daně	Základ daně	
0%	1 052 700,00	Výše daně
0%	0,00	221 067,00
		0,00
v CZK		1 273 767,00

Zpracovatel

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Uchazeč

Triumfa Energo s.r.o.

Klatovská 515/169
321 00 Pízeň

IČO: 648 30 209, DIČ: CZ64830209

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

29.4.2021

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód: 15920

Stavba: 15920 Plzeň, Malická 1, 17. základní škola - rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně

Místo:

Datum:

23.04.2021

Zadavatel:

Projektant:

Uchazeč: Triumfa Energo s.r.o., Klatovská 515/169, Plzeň 321 00

Zpracovatel:

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		1 052 700,00	1 273 760,00
01	SO 01 Rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně	1 052 700,00	1 273 760,00

RYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

stavba: 15920 Píseň, Malická 1, 17. základní škola - rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně

projekt: 01 - SO 01 Rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně

IO:
sto:

CC-CZ:
Datum: 23.04.2021

DPH [CZ] davatel:

IC:
DIČ:

273 76 Uchazeč: Triumfa Energo s.r.o.; Klatovská 515/169, Píseň 321 00

IC: 64830209
DIČ: CZ64830209

1 273 76 Projektant:

IC:
DIČ:

pracovatel:

IC:
DIČ:

známka:

Cena bez DPH			1 052 700,00
H základní snížená	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
	1 052 700,00	21,00%	221 067,00
	0,00	15,00%	0,00
Cena s DPH			1 273 767,00
v CZK			

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Triumfa Energo s.r.o.

Klatovská 515/169
321 00 Píseň

ICO: 64830209, DIČ: CZ64830209

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

V Píseň
29.4.2021

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: 15920 Plzeň, Malická 1, 17. základní škola - rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně
 Objekt: 01 - SO 01 Rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně

Místo:
 Zadavatel:
 Uchazeč: Triumfa Energo s.r.o., Klatovská 515/169, Plzeň 321 00

Datum: 23.04.2021

Projektant:
 Zpracovatel:

Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

1 052 700,00

HSV - Práce a dodávky HSV	77 245,00
3 - Svislé a kompletní konstrukce	5 188,00
4 - Vodorovné konstrukce	29 550,00
6 - Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní	6 631,00
9 - Ostatní konstrukce a práce, bourání	33 400,00
998 - Přesun hmot	2 476,00
PSV - PSV	910 455,00
712 - Povlakové krytiny	8 435,00
731 - Ústřední vytápění	91 576,00
741-1 - Elektroinstalace - dodávka	37 359,00
741-2 - Elektroinstalace - montáž	30 360,00
742 - Elektroinstalace - slaboproud	140 820,00
751 - Vzduchotechnika	565 942,00
763 - Konstrukce suché výstavby	410,00
767 - Konstrukce zámečnické	63 129,00
784 - Dokončovací práce - malby a tapety	2 784,00
VRN - Vedlejší rozpočtové náklady	65 000,00
VRN3 - Zařízení staveniště	40 000,00
VRN7 - Provozní vlivy	25 000,00

PIS PRACÍ

15920 Plzeň, Malická 1, 17. základní škola - rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně

01 - SO 01 Rekonstrukce vzduchotechniky školní kuchyně

Datum: 23.04.2021

tel: Triumfa Energo s.r.o., Klatovská 515/169, Plzeň 321 00

Projektant:
Zpracovatel:

Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Idy soupisu celkem					1 052 700,00	
HSV	Práce a dodávky HSV				77 245,00	
3	Svislé a kompletní konstrukce				5 188,00	
310238211	Zazdívka otvorů ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými plochy přes 0,25 m2 do 1 m2 na maltu vápenocementovou po demontáži VZT potrubí 0,60*0,60*0,60*3	m3	0,65	4 185,00	2 720,00	CS ÚRS 2020 01
311311961	Nadzákladové zdi z betonu prostého nosné bez zvláštních nároků na vliv prostředí tř. C 25/30	m3	0,27	3 006,00	812,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. Při betonování do zraceného bednění z desek je zohledněna zvýšená opatnost, aby se předešlo poškození zabudovaných desek. 2. Při stanovení množství měrných jednotek betonu do zraceného bednění z desek je třeba zohlednit skutečnou spotřebu betonu v m3 zdiva. 3. V cenách nejsou započteny náklady na bednění; tyto se oceňují cenami souboru cen: a) 31* 35-11 Bednění nadzákladových zdí, b) 31* 35-12 Zracené bednění nadzákladových zdí ze štěpkocementových desek. podbetonování pro roznašecí rošt 0,90*0,50*0,40+0,90*0,50*0,20						
311351311	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné zřízení	m2	1,68	760,01	1 277,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zaplavených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bednění plochy a nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSN 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně. podbetonování pro roznašecí rošt (0,90+0,50)*2*0,40+(0,90+0,50)*2*0,20						
311351312	Bednění nadzákladových zdí nosných rovné jednostranné odstranění	m2	1,68	225,50	379,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. Ceny jsou určeny pro bednění svislé nebo šikmé (odkloněné), půdorysně přímé nebo zalomené ve volném prostoru, ve volných nebo zaplavených jamách a rýhách. 2. Ceny jsou určeny pro bednění výšky do 4 m. Bednění větších výšek se oceňuje individuálně. 3. Ceny jsou určeny pro bednění plochy a nízkými požadavky na pohledovost - třída pohledového betonu PB1 dle TP ČSN 03 (garáže, sklepy, apod.) 4. Příplatek k cenám za pohledový beton je určen pro třídu pohledového betonu PB2 (běžné budovy). Vyšší třídy pohledovosti se oceňují individuálně. 5. Kruhové nebo obloukové bednění poloměru do 1 m se oceňuje individuálně. 1,68						
4	Vodorovné konstrukce				29 550,00	
410100	Zhotovení prostupu stropem po montáži VZT potrubí (doplňní nosné kondr. dtopu, doplnění vrstev střež vžetně všech detailů	ks	1,00	29 550,00	29 550,00	
6	Úpravy povrchů, podlahy a osazování výplní				6 631,00	
611315223	Vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na střepech, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	1,00	559,30	559,00	CS ÚRS 2020 01
*zčištění prostupu VZT stropem*1						
612315221	Vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě do 0,09 m2	kus	14,00	117,91	1 651,00	CS ÚRS 2020 01
prostupy větrací 2*2+2*2+3*2						
612315223	Vápenná omítka jednotlivých malých ploch štuková na stěnách, plochy jednotlivě přes 0,25 do 1 m2	kus	6,00	496,40	2 978,00	CS ÚRS 2020 01
po zazd. otvoru po dmz VZT 3*2						
619991001	Zakrytí vnitřních ploch před znečištěním včetně pozdějšího odkrytí podlah fólií přilepenou lepicí páskou	m2	102,21	14,12	1 443,00	CS ÚRS 2020 01
Poznámka k souboru cen: 1. U ceny -1011 se množství měrných jednotek určuje v m2 rozvinuté plochy jednotlivých konstrukcí a prvků. 2. Zakrytí výplní otvorů se oceňuje příslušnými cenami souboru cen 629 99-10.. Zakrytí vnějších ploch před znečištěním. 1.NP 52,80+10,64+4,34+13,21+14,86+6,36						
9	Ostatní konstrukce a práce, bourání				33 400,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava	Kód
10	K	949101112	Lešení pomocné pracovní pro objekty pozemních staveb pro zatížení do 150 kg/m2, o výšce lešeňové podlaží přes 1,9 do 3,5 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. V ceně jsou započteny náklady na montáž, opořebení a demontáž lešení. 2. V ceně nejsou započteny náklady na manipulaci s lešením; tyto jsou již zahrnuty v cenách příslušných stavebních prací. 3. Množství měrných jednotek se určuje m2 podlahové plochy, na které se práce provádí. 3,00*2,50+1,50*1,50*3+1,80*1,50+2,00*1,50*4*2	m2	40,95	141,90	5 811,00	CS ÚRS 2020 01	Pol25
	PSC								Pol26
	VV				40,95				Pol27
11	K	952901111	Vyčištění budov nebo objektů před předáním do užívání budov bytové nebo občanské výstavby, světlé výšky podlaží do 4 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Cenu -1111 lze použít i pro vyčištění půdy a rovné střechy budov, pokud definitivní úprava umožňuje, aby se ploché střechy používaly jako terasy, nebo tehdy, když je nutno čistit konstrukce na těchto střechách (světlíky, dveře apod.). Do výměry se započítávají jednou třetinou plochy. 2. Střešní plochy hal se světlíky nebo okny se oceňují jako podlaží cenou -1221. 3. Množství měrných jednotek se určuje v m2 půdorysné plochy každého podlaží, dané vnějším obrysem podlaží budovy. Plochy balkonů se přičítají. 4. v ceně -1111 a -1114 jsou započteny náklady na zametení a umytí podlah, dlažeb, obkladů, schodů v místnostech, chodbách a schodištích, vyčištění a umytí oken, dveří s rámy, zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů. 5. V ceně -1221 jsou započteny náklady na zametení podlahy, umytí dlažeb nebo keramických podlah v přilehlých místnostech, chodbách a schodištích, umytí obkladů, schodů, vyčištění a umytí oken a dveří s rámy a zárubněmi, umytí a vyčištění jiných zasklených a natíraných ploch a zařízení předmětů. 6. V ceně -1311 jsou započteny náklady na zametení a čištění dlažeb, umytí, vyčištění okeních a dveřních rámu a zařízení předmětů. 7. V ceně -1411 jsou započteny náklady na vynesení zbytků stavebního rumu, klopení a 2x zametení podlah, oprášení stěn a výplní otvorů. 1.NP 52,80+10,64+4,34+13,21+14,86+6,36 střecha 12,25*4,47 Součet	m2	156,97	91,80	14 410,00	CS ÚRS 2020 01	Pol28 Pol29 Pol30 Pol31 Pol32 Pol33 Pol34 Pol35 Pol36
	PSC								Pol37
	VV				102,21				
	VV				54,76				
	VV				156,97				
12	K	971033361	Vybourání otvorů ve zdivu základovém nebo nadzákladovém z cihel, tvánic, příčkových z cihel pálených na maltu vápennou nebo vápenocementovou plochy do 0,09 m2, tl. do 600 mm vybourání větracích prostupů 2+3	kus	5,00	321,30	1 607,00	CS ÚRS 2020 01	Pol38
	VV				5,00				
13	K	975053141	Víceřadové podchycení stropů pro osazení nosníků dřevěnou výztuhou v. podchycení do 3,5 m a při zatížení hmotností přes 800 do 1500 kg/m2 <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. U víceřadového podchycení stropů se každá řada podchycení oceňuje zvlášť. pro zhotovení prostupu stropem 2,20*2	m	4,40	357,30	1 572,00	CS ÚRS 2020 01	
	PSC				4,40				
	VV								
	VV								
14	K	980100	Provedení prostupu stropem pro VZT jednotku velikost 1190x400 mm	ks	1,00	10 000,00	10 000,00		Pol39
	D	998	Přesun hmot				2 476,00		
15	K	998018001	Přesun hmot pro budovy občanské výstavby, bydlení, výrobu a služby ruční - bez užití mechanizace vodorovná dopravní vzdálenost do 100 m pro budovy s jakoukoliv nosnou konstrukcí výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny -7001 až -7006 lze použít v případě, kdy dochází ke zřízení přesunu např. tím, že není možné instalovat jeřáb. 2. K cenám -7001 až -7006 lze použít příplatky za zvláštní přesun -1014 až -1019, -2034 až -2039 nebo -2114 až 2119. 3. Jestliže pro svislý přesun používá zařízení investora (např. výtah v budově), užití se pro ocenění přesunu hmot ceny stanovené pro nejmenší výšku, tj. 6 m.	t	2,34	1 058,00	2 476,00	CS ÚRS 2020 01	Pol40 Pol41
	PSC								Pol42
	D	PSV	PSV				910 455,00		Pol43
	D	712	Povlakové krytiny				8 435,00		Pol44
16	K	712841559	Provedení povlakové krytiny střeš samostatným vytažením izolačního povlaku pásy přitavením na konstrukce převyšující úroveň střechy, NAIP úpravy prostupů 25,00	m2	25,00	136,35	3 409,00	CS ÚRS 2020 01	741-1 34158108 34521212
	VV				25,00				34521213
17	M	62852010	pás asfaltový samolepicí modifikovaný SBS tl 2,5mm s vložkou ze skleněné rohože se spalitelnou fólií nebo jemnozrný minerálním posypem nebo textilií na horním povrchu 25*1,2 Přepočtené koeficientem množství	m2	30,00	160,65	4 820,00	CS ÚRS 2020 01	34521894 34521895 34521896
	VV				30,00				34521897
18	K	998712201	Přesun hmot pro povlakové krytiny stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m <i>Poznámka k souboru cen:</i> 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotností přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikacích. 3. Příplatek k cenám -2181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za zvláštních podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálu, která se tímto způsobem skutečně přemísťuje.	%	2,50	82,25	206,00	CS ÚRS 2020 01	35441111 35441101 34571171
	PSC								3410000
	D	731	Ústřední vytápění				91 576,00		741-2

Cenová sousta	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
ÚRS 2020 01	Pol25	Směšovací uzel pro VZT jednotku, DN25 včetně teplovodního oběhového čerpadla s pracovním bodem Q=0.8m3/h, H=0.65m	ks	1,00	13 940,00	13 940,00	
	Pol26	Sestava deskového výměníku voda/glykol, včetně izolace, pojistným ventilem 3 bar, odvzdušněním, vypouštěcími ventily, tlakoměra možnost připojení expanzní nádoby	ks	1,00	18 315,00	18 315,00	
	Pol27	Tlaková expanzní nádoba objemu 8l, s membránou pro glykolový okruh	ks	1,00	997,50	998,00	
ÚRS 2020 01	Pol28	Napouštění systému 30% glykolem	kg	10,00	159,60	1 596,00	
	Pol29	Potrubí z vně pozinkované uhlíkové oceli	m	30,00	296,40	8 892,00	
	Pol30	Potrubní izolace, tl. 13mm	m	30,00	33,63	1 009,00	
	Pol31	Kulový kohout G 1"	ks	6,00	497,80	2 987,00	
	Pol32	Automatický odvzdušňovací ventil	ks	2,00	139,65	279,00	
	Pol33	Demontáž stávajícího regulačního uzi	kpl	1,00	237,50	238,00	
	Pol34	napojení na stávající potrubí	ks	2,00	115,00	230,00	
	Pol35	Doprava a montáž	%	25,00	484,84	12 121,00	
	Pol36	Funkční zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách	hod	72,00	250,00	18 000,00	
	Pol37	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 částí, 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	%	3,80	664,84	2 526,00	
RS 2020 01	Pol38	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 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	%	3,80	664,84	2 526,00	
RS 2020 01	Pol39	D+M Popisy a označení rozvodů a zařízení-Popisy a označení především rozvodů, klapek, filtrů a ovládacích prvků MaR, atd. a např. ČSN 13 0072, tak aby byla umožněna snadná orientace v zařízení VTP pro obsluhu, údržbu a servis	ks	1,00	180,00	180,00	
IS 2020 01	Pol40	Zpracování realizační dokumentace, dle skutečně použitých výrobků	%	2,20	664,84	1 463,00	
	Pol41	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	ks	1,00	1 250,00	1 250,00	
	Pol42	Závěrečný úklid-Provedení komplexního úklidu po provádění vytápění na úroveň min. původního stavu v návaznosti na likvidaci odpadů a úklid celé stavby	ks	1,00	1 500,00	1 500,00	
	Pol43	Koordinační činnost	ks	1,00	1 000,00	1 000,00	
	Pol44	Zařízení staveniště-Především v souladu s NV č. 591/2006 Sb.	%	3,80	664,84	2 526,00	
	741-1	Elektroinstalace - dodávka				37 359,00	
3 2020 01	341581081	Kabel CYKY 3Cx1,5 - silový instalační kabel s měděným jádrem a PVC izolací 1kV	m	30,00	15,29	459,00	
	345212129	vodič 10 zž - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení In=350/500V	m	30,00	35,20	1 056,00	
	345212130	vodič 16 zž - PVC izolovaný jednožilový vodič pro vnitřní vedení In=350/500V	m	30,00	52,25	1 568,00	
i 2020 01	345218948	Elektroinstalační trubka pevná PVC o 20	m	10,00	7,68	77,00	
	345218949	Držák elektroinstalační trubky pevné do pr. 25	kus	20,00	2,70	54,00	
	345218936	Elektroinstalační trubka ohebná PVC 2323	m	10,00	3,92	39,00	
2020 01	354411124	Svorky WAGO	kus	30,00	11,00	330,00	
	354411000	Svorky pro pospojení a uzemnění	kus	10,00	25,30	253,00	
	345711701	Krabice ACIDUR se svorkovnicí 4mm2	kus	5,00	82,50	413,00	
	341000000	Drobný jednicový materiál, jehož podíl na celkových materiálových nákladech je malý, a proto se nespecifikuje, jako: vývodky spojky vodičové do průřezu 16 mm2, sponky, příchytky, drát vázací a svařovací, spojovací materiál, nýty, elektrody... 5% z nosného materiálu	kus	1,00	2 750,00	2 750,00	
	741-2	Elektroinstalace - montáž				30 360,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soust	Kód
49	K	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m	30,00	38,50	1 155,00		SAK 2.5/35 ASK1
50	K	741120301	Montáž vodičů Cu izolovaných plných a laněných s PVC pláštěm žila 0,55-16 mm ² pevně (CY, CHAH-R(V))	m	60,00	38,50	2 310,00		Pol13 UT051
51	K	741110001	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových pevných, uložených pevně, vnější Ø přes 16 do 23 mm	m	10,00	38,50	385,00		TG8-200 NI1000/50 TG8-200 NI1000/50
52	K	460690031	Osazení kotevnic prvků hmoždinek včetně vyvrtání otvorů, pro upevnění elektroinstalací ve stěnách cihelných, vnějšího průměru do 8 mm	kus	20,00	5,50	110,00		TG8-200 NI1000/50 ALTF02
53	K	741110042	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně přes 23 do 35mm	m	10,00	38,50	385,00		NS110A
54	K	HZS	Montáž WAGO svorek 30ks	hod	2,00	385,00	770,00		DS-205B
55	K	741420022	Montáž hromosvodného vedení svorek se 3 a více šrouby	kus	10,00	66,00	660,00		DS-205B
56	K	741112111	Montáž rozvodek se zapojením vodičů na svorkovnici nástěnných plastových čtyřhranných pro vodiče do 0,4 mm ²	kus	5,00	55,00	275,00		DS-205B
57	K	HZS.1	Demontáž a opětovná montáž stávajícího osvětlení	hod	11,00	385,00	4 235,00		TS1-COP SDD-S65
58	K	HZS.2	Úprava dispozice a napojení světel	hod	4,00	385,00	1 540,00		LF24A
59	K	HZS.3	Napojení osvětlení digestoře na stávající okruh	hod	8,00	385,00	3 080,00		LM24A
60	K	HZS.4	Napojení rozvaděče MaR	hod	1,00	385,00	385,00		LM24A-S
61	K	HZS.5	Ukončení celoplastových kabelů	hod	2,00	385,00	770,00		HT24-SR
62	K	HZS.6	Práce nezahnuté v ceně 21M.46M, zapsané do montážního deníku a potvrzené investorem	hod	8,00	385,00	3 080,00		ZBY6102
63	K	HZS.7	Zakreslení skutečného stavu	hod	2,00	2 750,00	5 500,00		XALD01
64	K	HZS.8	Podíl prací jiných profesí než elektro /zednické výpomoc, zámečnické práce/	hod	8,00	385,00	3 080,00		ZAL-VB3
65	K	HZS.9	Koordinace profesí	hod	1,00	385,00	385,00		ZENL111
66	K	741820102	Měření osvětlovacího zařízení Intenzity osvětlení na pracovišti do 50 svítidel	kus	1,00	1 650,00	1 650,00		ZENL111 ZB5AK1
67	K	741810001	Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací do 100 000,- Kč	kus	1,00	605,00	605,00		CYKY-J CYKY-J
D 742 Elektroinstalace - slaboproud							140 820,00		J-Y(ST)Y J-Y(ST)Y
68	K	NSYS3D8620P	Oceloplechová rozvodnice, v5xh800x600x200 mm, s montážní deskou, IP66	ks	1,00	3 743,00	3 743,00		MARS E
69	K	mark320	DDC regulátor; 1xETH; 2xRS485; 2xRS232; 10V+35Vss; 14V+24Vst; 5,5VA	ks	1,00	12 920,00	12 920,00		Pol14
70	K	RCIO	Kompaktní modul, 8AI, 6AO, 8DI, 8DO, RS485 - Modbus RTU	ks	1,00	16 530,00	16 530,00		Pol15
71	K	TENB56124001	Oddělovací bezpečnostní transformátor 40VA	ks	1,00	375,25	375,00		Pol16
72	K	ZSE-06	Soklová zásuvka typ E přívod zhora i zdola	ks	1,00	188,10	188,00		Pol17
73	K	VCF0	Vario nouzový hlavní vypínač 25A 3P	ks	1,00	440,80	441,00		Pol18
74	K	DA-275 DF 6	Přepětová ochrana s vf filtrem, 275V AC, 6A	ks	1,00	1 881,00	1 881,00		Pol19
75	K	PL7-C10/3	Jistič 10A, 3pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00	456,00	456,00		Pol20
76	K	PL7-C10/3	Jistič 10A, 3pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00	456,00	456,00		Pol21
77	K	PL7-C10/1	Jistič 10A, 1pól, charakteristika C, 10kA	ks	1,00	109,25	109,00		Pol22
78	K	PL7-B6/1	Jistič 6A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00	123,50	124,00		Pol23
79	K	PL7-B6/1	Jistič 6A, 1pól, charakteristika B, 10kA	ks	1,00	123,50	124,00		Pol24
80	K	2CO LD/PB 24AC	Relé DRIKTP24VAC 2CO LD/PB; 2x5A	ks	1,00	201,40	201,00		
81	K	1CO LD/PB 24AC	Relé DRIKTP24VAC 1CO LD/PB; 10A	ks	1,00	201,40	201,00		751
82	K	ZBY6101	Štítek 30x50 legenda černý/rudý 18x27	ks	1,00	13,30	13,00		
83	K	ZB5AZ009	Spojovací díl pro XB5	ks	1,00	34,20	34,00		
84	K	ZB5AW343	Ovl. hlavice stiskací prosvětlená, licující, rudá	ks	1,00	140,60	141,00		
85	K	ZBVB4	Objímka LED, 24V AC/DC, rudá	ks	1,00	115,90	116,00		01.01
86	K	ZBE102	Spínací (rozpínací) jednotka jednoduchá, 1NC	ks	1,00	55,10	55,00		
87	K	ZBVB1	Objímka LED, 24V AC/DC, bílá	ks	1,00	115,90	116,00		
88	K	ZBY6102	Štítek 30x50 legenda bílý/žlutý 18x27	ks	1,00	13,30	13,00		
89	K	ZB5AZ009	Spojovací díl pro XB5	ks	1,00	34,20	34,00		01.02
90	K	ZB5AV013	Signální hlavice kulatá, pouze pro LED - bílá	ks	1,00	84,55	85,00		
91	K	SAK 4/EN	Řadová svorka - běžová (32 A; 0,5 - 4 mm ²)	ks	3,00	13,30	40,00		01.03
92	K	EK 4/35	Řadová svorka zemnicí- žlutozelená (0,5 - 4 mm ²)	ks	1,00	36,10	36,00		01.04
93	K	SAK 4/EN BL	Řadová svorka - světle modrá (32 A; 0,5 - 4 mm ²)	ks	1,00	9,50	10,00		
94	K	SAK 2.5/35	Řadová svorka - běžová (25 A; 0,5 - 2,5 mm ²)	ks	11,00	9,50	105,00		01.05
95	K	SAK 2.5/35 BL	Řadová svorka - světle modrá (25 A; 0,5 - 2,5 mm ²)	ks	1,00	9,50	10,00		
96	K	EK 2.5/35	Řadová svorka zemnicí- žlutozelená (0,5 - 2,5 mm ²)	ks	3,00	30,40	91,00		01.06
97	K	SAK 2.5/35 OR	Řadová svorka - oranžová (25 A; 0,5 - 2,5 mm ²)	ks	11,00	9,50	105,00		01.07
98	K	SAK 2.5/35 RT	Řadová svorka - červená (25 A; 0,5 - 2,5 mm ²)	ks	20,00	9,50	190,00		

ová soust	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	AK 2.5/35 DBL	Řadová svorka - tmavě modrá (25 A; 0,5 - 2,5 mm2)	ks	22,00	9,50	209,00	
	AK1	Řadová svorka pojistková (10 A; 1,5-4 mm2)	ks	2,00	34,20	68,00	
	Pol13	Podružný materiál (vodiče, perforované žlaby, lišty DIN, atd.)	kpl	1,00	2 090,00	2 090,00	
	JT051	Snímač teploty Pt1000, -20°C-70°C, IP43	ks	1,00	332,50	333,00	
	FG8-200 Ni1000/5000	Snímač teploty Ni1000/5000, stonk 200mm, -30°C-200°C, 2vodič, 1m, IP67	ks	1,00	717,25	717,00	
	FG8-200 Ni1000/5000	Snímač teploty Ni1000/5000, stonk 200mm, -30°C-200°C, 2vodič, 1m, IP67	ks	1,00	717,25	717,00	
	FG8-200 Ni1000/5000	Snímač teploty Ni1000/5000, stonk 200mm, -30°C-200°C, 2vodič, 1m, IP67	ks	1,00	717,25	717,00	
	ALTF02	Přiložené čidlo teploty, -30...110° C, Pt1000, potrubí o průměru 13...92 mm, tj. 1/4"...3"	ks	1,00	311,60	312,00	
	NS110A	Snímač teploty venkovní se stonkem, -30 až 100°C, Ni1000/5000	ks	1,00	802,75	803,00	
	DS-205B	Manostat tlakové difference 50-500Pa	ks	1,00	517,75	518,00	
	DS-205B	Manostat tlakové difference 50-500Pa	ks	1,00	517,75	518,00	
	DS-205B	Manostat tlakové difference 50-500Pa	ks	1,00	517,75	518,00	
	DS-205B	Manostat tlakové difference 50-500Pa	ks	1,00	517,75	518,00	
	TS1-COP	Mrazová ochrana 4,5-20°C, 6m	ks	1,00	1 881,00	1 881,00	
	SDD-S65-RAC	Detektor kouře	ks	1,00	5 168,00	5 168,00	
	LF24A	Servopohon 4Nm, 24V, 2-pol., havar. funkce	ks	1,00	4 389,00	4 389,00	
	LM24A	Servopohon 5Nm do 1m2, 24V, 3-bod./2-bod.	ks	1,00	2 745,50	2 746,00	
	LM24A-SR	Servopohon 5Nm do 1m2, 24V, spojitý 0-10V	ks	1,00	3 733,50	3 734,00	
	HT24-SR-T	Otočný pohon pro 2 a 3cestné regulační armatury, 10Nm, AC 24V, 0...10V	ks	1,00	5 339,00	5 339,00	
	ZBY6102	Štítek 30x50 legenda bílý/žlutý 18x27	ks	1,00	13,30	13,00	
	XALD01	Pražná skřín - 1 otvor	ks	1,00	232,75	233,00	
	ZAL-VB3	Objímka s diodou LED, 24V, zelená, montáž na základnu	ks	1,00	115,90	116,00	
	ZENL1111	Spínací jednotka 1NO, montáž na základnu	ks	1,00	55,10	55,00	
	ZENL1111	Spínací jednotka 1NO, montáž na základnu	ks	1,00	55,10	55,00	
	ZB5AK1333	Ovl. hl. otoč. prosvětli., 3 pevné polohy, zelená	ks	1,00	201,40	201,00	
	CYKY-J 4x1,5	Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	30,00	16,15	485,00	
	CYKY-J 3x1,5	Kabel celoplastový instalační silový s Cu jádrem	m	15,00	9,50	143,00	
	J-Y(ST)Y 2x2x0,8	Sdělovací kabel, stíněný	m	180,00	8,55	1 539,00	
	J-Y(ST)Y 4x2x0,8	Sdělovací kabel, stíněný	m	50,00	13,30	665,00	
	MARS EKO 5102	Kabelový žlab plný pozink 125/50 (včetně víka a ukotvení) + 20% tvarovky	m	18,00	186,20	3 352,00	
	Pol14	Instalační trubka pevná PVC pr.20	m	40,00	9,50	380,00	
	Pol15	Instalační trubka ohebná PVC pr.20	m	30,00	9,50	285,00	
	Pol16	Podružný materiál (krabice, svorky, spojovací materiál)	kpl	1,00	1 425,00	1 425,00	
	Pol17	Výroba rozvaděče, odzkoušení	kpl	1,00	8 550,00	8 550,00	
	Pol18	Montážní práce	kpl	1,00	20 520,00	20 520,00	
	Pol19	SW práce na aplikačním software	d.b.	27,00	570,00	15 390,00	
	Pol20	Vizualizace na vzdáleném PC	kpl	1,00	5 225,00	5 225,00	
	Pol21	Odzkoušení, uvedení do provozu, zaučení obsluhy	kpl	1,00	4 275,00	4 275,00	
	Pol22	Revize elektro	kpl	1,00	2 750,00	2 750,00	
	Pol23	Výrobní + projektová dokumentace skutečného provedení	kpl	1,00	1 425,00	1 425,00	
	Pol24	Ostatní nespecifikované režijní náklady spojené s realizací zakázky	kpl	1,00	3 500,00	3 500,00	
	751	Vzduchotechnika				565 942,00	
	01.01	D+M Sestavná Vzduchotechnická jednotka s rekuperací Qpřívod=4600m3/h, 300Pa Qodvod=4600m3/h, 400Pa Qtop=18,4kW, 70/50C, 3,6kPa ventilátor přívod 2,5kW, 400V, 4A ventilátor odvod 3kW, 400V, 5A EC motory účinnost rekuperace 76% (deskový rekuperátor) sestava a technické parametry např. dle nabídky OD172173	ks	1,00	271 747,00	271 747,00	
	01.02	Neobsazeno	ks	0,00	0,00	0,00	
	01.03	D+M Textilní velkoplošná výust' 315/3000mm vč. příslušenství a závěsového materiálu, průtok 1500 m3/h, např. dle nabídky NA203141	ks	1,00	2 774,20	2 774,00	
	01.04	D+M Textilní velkoplošná výust' 315/2600mm vč. příslušenství a závěsového materiálu, průtok 1600 m3/h, např. dle nabídky NA203141	ks	1,00	2 676,30	2 676,00	
	01.05	D+M Textilní velkoplošná výust' 315/2300mm vč. příslušenství a závěsového materiálu, průtok 1600 m3/h, např. dle nabídky NA203141	ks	1,00	2 476,10	2 476,00	
	01.06	D+M Tlumič hluku GKK-100x590x1000 3ks rozměr potrubí 650x600x1000	ks	1,00	3 570,60	3 571,00	
	01.07	D+M Kuchyňský zákryt nástěnný NOP2 1850x1200 materiál nerez, vč. Osvětlení a 2ks nerezových labyrintových lapačů tuku 500x500/20	ks	2,00	29 409,60	58 819,00	

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová sou	Kód
147	K	01.08	D+M Kuchyňský zákryt nástěnný NOP2 2000x1000 materiál nerez, vč. Osvětlení a 3ks nerezových labyrintových lapačů tuku 500x500/20	ks	2,00	28 634,10	57 268,00		
148	K	01.09	D+M Regulační klapka, ovládání ruční DN315	ks	3,00	1 059,30	3 178,00		
149	K	01.10	D+M Regulační klapka, ovládání ruční 400x355	ks	2,00	1 216,60	2 433,00		
150	K	01.11	D+M Regulační klapka, ovládání ruční 250x250	ks	2,00	926,20	1 852,00		
151	K	01.12	do obvodu 1000 mm/ 20% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	10,00	519,20	5 192,00		767995116
152	K	01.13	do obvodu 1500 mm/ 30% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	12,00	795,30	9 544,00		
153	K	01.14	do obvodu 1600 mm/ 50% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	4,00	1 045,00	4 180,00		
154	K	01.15	do obvodu 2500 mm/ 50% tvar. sk.l pozink ON 12 0403	bm	7,00	1 452,00	10 164,00		
155	K	01.16	D+M Venkovní izolace -šedá samolepící kaučuková tepelná izolace tl. 20mm, např. K-FLEX H DUCT ALU-LISOLANTE K-FLEX + oplechování Al plechem	m2	20,00	1 367,30	27 346,00		998767201
156	K	01.17	D+M Nátěry - 1 x SP15 barva základní akrylátována pozink plech + 2x vrchní polyuretanová dvousložková PU08-2, odstín bílý	m2	30,00	215,60	6 468,00		
157	K	01.18	Demontáž stávající přívodní jednotky GEA AT picco 15.05	kg	600,00	65,95	39 570,00		
158	K	01.19	Demontáž stávajícího odvodního ventilátoru	kg	90,00	26,65	2 399,00		
159	K	01.20	Demontáže čtyřhranného potrubí do obvodu 1600 mm	bm	20,00	173,80	3 476,00		
160	K	01.21	Demontáže čtyřhranného potrubí do obvodu 2000 mm	bm	5,00	207,90	1 040,00		784
161	K	Pol1	Montážní, spojovací a tesnicí materiál (závitové tyče, konzoly, nosníkové příchytky, objímky)	kg	70,00	172,70	12 089,00		78418110
162	K	Pol2	Vyčištění potrubí, zařízení a prvků	hod.	2,00	420,00	840,00		
163	K	Pol3	Zkoušky včetně vystavení protokolů o zkouškách	hod.	2,00	420,00	840,00		78422110
164	K	Pol4	Seřízení průtoků vzduchu včetně vystavení protokolu	hod.	3,00	420,00	1 260,00		
165	K	Pol5	Zřízení a odstranění pracovní podlahy dle montáže, např. lešení, pomocné lešení, práce na žebříku, jeřábové práce, práce na plošině atd.	soub.	1,00	18 000,00	18 000,00		VRN VRN3 03000100
166	K	Pol6	Uvedení do provozu	hod.	3,00	420,00	1 260,00		
167	K	Pol7	Vypracování dokumentace skutečného stavu	hod.	5,00	420,00	2 100,00		VRN7 07000100
168	K	Pol8	Zaučení obsluhy	hod.	2,00	420,00	840,00		
169	K	Pol9	Ostatní zúčtovatelné stavební, montážní, pomocné a doplňkové práce v potřebném rozsahu	soub.	1,00	10 000,00	10 000,00		
170	K	Pol10	Popisy a označení rozvodu a zařízení	ks	2,00	350,00	700,00		
171	K	Pol11	Likvidace odpadů	kg	20,00	50,00	1 000,00		
172	K	Pol12	Závěrečný úklid	hod.	2,00	420,00	840,00		
D 763			Konstrukce suché výstavby				410,00		
173	K	763100	Doplnění SDK podhledu	m2	0,50	820,00	410,00		
D 767			Konstrukce zámečnické				63 129,00		
174	K	553200	Doplnění nadsvětlíku 1300x500 mm hliníkový. pevné zasklení, izolační dvojsklo	ks	1,00	10 000,00	10 000,00		
175	K	767995111	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností do 5 kg	kg	4,07	116,85	476,00	CS ÚRS 2020 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.						
VV			prostup stropem detail 1						
VV			"L 75x50x6"0,40*5,65						
VV			"trapezový plech 0,20 m2*0,20*9,03						
VV			Součet						
176	M	553100	Dodávka UPR 180 detail 1 včetně povrchové úpravy	kg	70,92	42,50	3 014,00		
177	M	553101	Dodávka L 75x50x6 mm detail 1 včetně povrchové úpravy	kg	2,20	60,80	134,00		
178	M	553102	Dodávka plech 5x2000x800mm detail 1 včetně povrchové úpravy	kg	62,80	71,30	4 478,00		
179	M	553103	Dodávka plech trapezový detail 1 včetně povrchové úpravy	kg	1,81	50,00	91,00		
180	M	553104	Dodávka ocelové konstrukce pod VZT jednotku žárově pozinkováno	kg	416,70	60,80	25 335,00		
181	K	767995112	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 5 do 10 kg	kg	24,32	88,83	2 160,00	CS ÚRS 2020 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.						
VV			konstrukce pod VZT jednotku						
VV			"UPE 120*0,67*12,10*3						
182	K	767995113	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 10 do 20 kg	kg	33,51	62,99	2 111,00	CS ÚRS 2020 01	
PSC			Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivé montovaného dílu konstrukce.						
VV			konstrukce pod VZT jednotku						
VV			"HEA 100*0,67*16,67*3						
183	K	767995115	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 50 do 100 kg	kg	133,72	31,83	4 256,00	CS ÚRS 2020 01	

Cenová soustava	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce. prosup stropem detail 1 *UPE 180*3,80*19,70 70,92 *plech 5x2000x800 mm 1,60 m2*1,60*39,25 62,80 Součet 133,72					
	767995116	Montáž ostatních atypických zámečnických konstrukcí hmotností přes 100 do 250 kg	kg	358,88	28,60	10 264,00	CS ÚRS 2020 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Určení cen se řídí hmotností jednotlivě montovaného dílu konstrukce. konstrukce pod VZT jednotku *UPE 160*7,25*17,00*2 246,50 *HEA 120*5,65*19,89 112,38 Součet 358,88					
	998767201	Přesun hmot pro zámečnické konstrukce stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky do 6 m	%	1,30	623,19	810,00	CS ÚRS 2020 01
		Poznámka k souboru cen: 1. Ceny pro přesun hmot stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu se používají tehdy, pokud je možné určit hmotnost za celý stavební díl. Do této hmotnosti se započítává i hmotnost materiálů oceňovaných ve specifikaci. 2. Pokud nelze jednoznačně stanovit hmotnost přesunovaných materiálů, lze pro výpočet přesunu hmot použít orientační procentní sazbu. Touto sazbou se vynásobí rozpočtové náklady za celý stavební díl včetně nákladů na materiál ve specifikaci. 3. Příplatek k cenám -7181 pro přesun prováděný bez použití mechanizace, tj. za ztížených podmínek, lze použít pouze pro hmotnost materiálů, která se tímto způsobem skutečně přemísťují.					
	784	Dokončovací práce - malby a tapety				2 784,00	
	784181101	Penetrace podkladu jednonásobná základní akrylátová v místnostech výšky do 3,80 m	m2	64,00	12,50	800,00	CS ÚRS 2020 01
		*drobné malířské úpravy*4,00+80,00		64,00			
	784221101	Malby z malířských směsí oteruvzdorných za sucha dvojnásobné, bílé za sucha oteruvzdorné dobře v místnostech výšky do 3,80 m	m2	40,00	49,59	1 984,00	CS ÚRS 2020 01
	VRN	Vedlejší rozpočtové náklady				65 000,00	
	VRN3	Zařízení staveniště				40 000,00	
	030001000	Zařízení staveniště	Kč...	1,00	40 000,00	40 000,00	CS ÚRS 2020 01
	VRN7	Provozní vlivy				25 000,00	
	070001000	Provozní vlivy	Kč	1,00	25 000,00	25 000,00	CS ÚRS 2020 01

RS 2020 01

RS 2020 01

RS 2020 01

RS 2020 01

