




Projektant		Kontroloval		Zodp. projektant		CEI.S. CZ s.r.o. Sídlo: Masarykovy sady 51/27, 737 01 Český Těšín Provozovna: Třanovice 1, 739 53 Třanovice www.ceis.cz info@ceis.cz 558 740 250		
Tomáš Skupieň		Ing. Vladimír Baginský		Ing. Vladimír Baginský				
Investor	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61					Formát	A2	
Místo stavby	Koperníkova č.p. 68, 739 61 Třinec, k.ú Třinec (770892), p.č. 1576/11, LV 1218					Datum	8/2020	
Akce	MŠ BEZRUČOVA 419, TŘINEC - SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY MŠ					Účel	DPS	
Část						D.1.4.2 Vzduchotechnika a vytápění, chlazení	Č. zakázky	32/20
Obsah výkresu							Měřítko	1:50
VÝKAZ, VÝMĚR					Číslo paré	Č. výkresu		
						D.1.4.2.a-102		

VÝKAZ, VÝMĚR

Akce:	MŠ BEZRUCHOVA 419, TŘINEC - SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY MŠ
Část:	D.1.4.2 – Zařízení vzduchotechniky a vytápění, chlazení
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby – DPS
Investor:	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61
Místo stavby:	Bezručova č.p. 419, 739 61 Třinec, k.ú Třinec (770892), p.č. 1310/3, LV 1218
Zpracovatel:	C.E.I.S. CZ
Vypracoval:	Tomáš Skupieň
Datum:	25.01.2021

Položka číslo	Popis	Měrná jednotka	Mn. celkem [ks]	Cena za ks vč. DPH [Kč]	Cena celk. vč. DPH [Kč]
ZARÍZENÍ Č.1 - VNITŘNÍ DECENTRALNÍ REKUPERAČNÍ JEDNOTKA					
PSV - PRÁCE A DODÁVKY PSV - VZDUCHOTECHNIKA					
1.0	Vnitřní rekuperační jednotka, Qv=60-850m3/h Interiérová jednotka obsahuje: Jednotka v základním provedení obsahuje: Samočinné klapky na sání a výfuku, ventilátory, rekuperační výměník, by-passovou klapku se servopohonem, filtr přiváděného a odváděného vzduchu v rámečkovém provedení (M5/M5), tlumič v prostoru výstupního vzduchu do objektu a tlumič na sání z objektu, odpařovací odvod kondenzátu, nastavitelnou žaluzii pro přívod vzduchu, vestavěnou digitální regulaci RD5 včetně integrovaných čidel teplot, vestavného čidla CO2 s IR senzorem a vestavné kouřové čidlo na sání vzduchu z exteriéru. Součástí je také elektrický přehříváč o výkonu 0,9kW. Regulace je standardně vybavena vestavěným webserverem. Záruka je 3 roky. <i>Technické parametry:</i> Umístění: vnitřní jednotka, na podlaze u obv. zdi. Účinnost ZZT: 81% Akustický tlak v 1m: do 36dBA Napájení: 1F 230V 50Hz Průtok vzduchu: 725m3/h Jmenovitý příkon: max 1,9kW Hmotnost: 210Kg Rozměry: 992*364*1934 Kompletní montáž kompaktní rekuperační jednotky - tj. montáž a zapojení sestavy přívodu a odvodu vzduchu, připojení k napájení a datovým vstupům, příprava zařízení k vyzkoušení, výchozí revize elektroinstalace, oživení, komplexní vyzkoušení, uvedení do provozu, předání a zaškolení obsluhy	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
m	Montáž - Přikotvení jednotky k základu/obvodové zdi + Kotvicí materiál + Antivibrační podložka 1m2	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.1	Integrovaný dohříváč vzduchu 0,6kW <i>Montáž</i>	osazen z výroby do jednotky - není potřeba dodatečná montáž - Zadat při objednávce jednotky <i>kpl</i>	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.2	Opláštění jednotky, lakovaný dekor - vzor 01, prov 10/11 <i>Montáž</i>	Volitelné příslušenství - plechový obklad v dekoru 01 <i>kpl</i>	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.3	Set integrovaná fasádní výustka přívod+odvod - horizontální <i>Montáž</i>	(prov. 10 a 11 vč. Průchodek fasádou max. 1000mm, 850Inter) - 2.gen, bez povrchové úpravy. <i>kpl</i>	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.4	Set potrubní propojení 500mm vč. montážního příslušenství <i>Montáž</i>	Izolovaný zákryt potrubního napojení exteriéru ATYP. Obklad v provedení lamino. Potrubní připojení pomocí flexibilního, izolovaného potrubí vč. pásky a stahovacích spon. <i>kpl</i>	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.5	Zákryt potrubního propojení ATYP (Lamino, dekor jednotky) <i>Montáž</i>	<i>kpl</i>	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.7	Regulátor dotykový - Bílý nástěnný + kotvicí materiál <i>Montáž - Uchycení dotykového ovladače</i>	Regulátor pro jednotky s vestavěnou digitální regulací - digitální varianta s dotykovým displejem, integrovaným řízením teploty a vestavěným čidlem prostorové teploty. Umožňuje komfortní řízení celého systému v automatickém režimu nebo v ručním nastavení. Široká možnost volby provozních nastavení. <i>kpl</i>	2	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Přesun hmot procentní pro VZT v objektech do 12m	%	0	0,00 Kč	0,00 Kč
PSV - PRÁCE A DODÁVKY PSV - ELEKTROINSTALACE					
1.8	Napájecí kabel CYKY 3Jx1,5mm zakončený zásuvkovou vidlicí	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč
m	Montáž - Připojení jednotky do sítě - Napojení na externí svorkovnici	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.9	Komunikační kabel SYKFY 2x2x0,5mm	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč
m	Montáž - Připojení dotykového ovladače k externí svorkovnici VZT jednotky	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.10	Zemnicí kabel FeZn 1x10mm	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč
m	Montáž - Uzemnění jednotky	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
1.11	PVC kabelová lišta pro ukrytí kabeláže, barva omítky + kotvicí materiál	m	6	0,00 Kč	0,00 Kč
m	Montáž PVC lišty	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Přesun hmot procentní pro silnoproud v objektech do 6m	%	55	0,00 Kč	0,00 Kč
PSV - PRÁCE A DODÁVKY PSV - VYTÁPĚNÍ					
-	Kulový kohout DN32	ks	2	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Zpětná klapka, DN 32, závitová pro vytápěcí systémy	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
-	3-cestný směšovací ventil DN20, Kvs 6,3, PN16,bronzový s vnějším závitem zdvih 5,5 mm, včetně převlečných matic	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč

VÝKAZ, VÝMĚR

Akce:	MŠ BEZRUČOVA 419, TŘINEC - SNIŽOVÁNÍ ENERGETICKÉ NÁROČNOSTI BUDOVY MŠ
Část:	D.1.4.2 – Zařízení vzduchotechniky a vytápění, chlazení
Stupeň:	Dokumentace pro provádění stavby – DPS
Investor:	Statutární město Třinec, Jablunkovská 160, Třinec, PSČ 739 61
Místo stavby:	Bezručova č.p. 419, 739 61 Třinec, k.ú Třinec (770892), p.č. 1310/3, LV 1218
Zpracovatel:	C.E.I.S. CZ
Vypracoval:	Tomáš Skupieň
Datum:	25.01.2021

Položka číslo	Popis	Měrná jednotka	Mn. celkem [ks]	Cena za ks vč. DPH [Kč]	Cena celk. vč. DPH [Kč]
-	Pohon pro 3-cestný ventil 5,5 mm, 24VAC, řízení 0-10V, uzavírací síla 400kPa, uzavírací síla 400N , připojení G3/4, doba přestavění 35s, bez havarijní funkce	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Měřič tepla Qn 1,5, DN 20, l=130mm, startovací průtok 2,5 l/h, mini.průtok 6 l/h, max. průtok 3 m3/h, Kvs 5,5, PN25, včetně teplotního čidla do přívodu	set	1	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Filtr DN 32 s jemným sítkem	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Vypouštěcí kohout DN 15	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ocelové potrubí DN 25 svařované	m	3	0,00 Kč	0,00 Kč
	Ocelové potrubí DN 32 svařované	m	3	0,00 Kč	0,00 Kč
	Tepelná izolace síla 20 mm pro DN 25 z trubic z minerální vlny opatřené hliníkovou fólií	m	3	0,00 Kč	0,00 Kč
	Tepelná izolace síla 20 mm pro DN 32 z trubic z minerální vlny opatřené hliníkovou fólií	m	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Drobné topeňářské šroubení a pomocný materiál	set	1	0,00 Kč	0,00 Kč
	Jímka DN 15 pro teplotní čidlo	ks	3	0,00 Kč	0,00 Kč
	Tlaková zkouška	h	4	0,00 Kč	0,00 Kč
	Topná zkouška	h	8	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Nastavení ekvitermní regulace	h	8	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Teploměr 0-100°C	ks	1	0,00 Kč	0,00 Kč
HSV - PRÁCE A DODÁVKY HSV - OSTATNÍ KONSTRUKCE A PRÁCE, BOURÁNÍ					
-	Montáž lešení řadového modulového lehkého zatížení do 200kg/m2 š do 0,9m v do 10m	m2	0	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Příplatek k lešení řadovému modulovému lehkému š 0,9m v do 25m za první a ZKD den použití	m2	0	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Demontáž lešení prostorového rámového lehkého s podlahami zatížení do 200kg/m2 v do 10m	m2	0	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Průraz skrz obvodovou stěnu pro potrubí + utěsnění + zahlazení (práce+materiál)	kpl	4	0,00 Kč	0,00 Kč
HZS - HODINOVÉ ZÚČTOVACÍ SAZBY					
-	Zednické práce	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
VRN - VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY - INŽENÝRSKÁ ČINNOST					
-	Založení revizní knihy	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
-	Měření hluku	kpl	2	0,00 Kč	0,00 Kč
Cena celkem vč. DPH			0,00 Kč		