

DEA Energetická agentura, s.r.o.
Benešova 425, 664 42 Modřice

Cesta k úsporám energií  www.dea.cz

PROJEKTANT:	JAN MIKULA	AUTORIZAČNÍ RAZÍTKO:
KONTROLOVAL:	Ing.ZDENĚK TESAŘ, Ph.D.	
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT:	Ing.Petr Andrys	
INVESTOR:	STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO, MĚSTSKÁ ČÁST BRNO-STŘED DOMINIKÁNSKÁ 264/2, 602 00 BRNO-STŘED – BRNO-MĚSTO IČ 449 92 785	
MÍSTO STAVBY	KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ	DATUM: 09/2017
ČÁST	D.14.c. VZDUCHOTECHNIKA	
NÁZEV STAVBY	KŘENOVÁ 57 - REKONSTRUKCE DOMU SO-02: KŘENOVÁ 57, BRNO - NOVOSTAVBA OBČANSKÉHO KLUBU KŘENOVÁ 183/57, 602 00 BRNO-STŘED – TRNITÁ	FORMÁT: A4
NÁZEV VÝKRESU VÝKAZ VÝMĚR		MĚŘÍTKO:
		STUPĚŇ DOKUMENTACE: PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
		ČÍSLO ZAKÁZKY: 17 051
NÁZEV VÝKRESU VÝKAZ VÝMĚR		ČÍSLO PARÉ:
		ČÍSLO VÝKRESU: 02

Soupis prací a dodávek

Název zakázky :

SO-02: KŘENOVÁ 57, BRNO - NOVOSTAVBA OBČANSKÉHO KLUBU

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic. Standard vybraných výrobků je popsán v Technické zprávě projektové dokumentace pro výběr zhotovitele a realizaci stavby profese VZT.

Pozice	Popis	M.J.	Množství
Zařízení č.1 - NEOBSAZENO			
Zařízení č.2 - Teplovzdušné větrání a klimatizace klubu a zázemí			
2.01	všechny níže uvedené položky zař.č.2 viz. výkresy Půdorys 1.NP VZT jednotka pro přívod a odvod vzduchu ve skladbě: venkovní provedení, základový rám, rámová modulová konstrukce s hliníkovými profily Energetická účinnost EUROVENT: A+, vzduchotěsnost skříně třídy L2 (EN 1886), tloušťka panelu opláštění 50 mm, mechanická stabilita D2, nepulzující panely opláštěné s velkou plošnou stabilitou, snáší vysoké bodové zatížení, koeficient prostupu tepla T3, faktor tepelných mostů TB3, Technické parametry opláštění a komponentů jednotky (v souladu s ČSN EN 1866) musí být potvrzeny certifikací EUROVENT vývody na čele jednotky, panely opláštění uvnitř zcela hladké bez řezných hran, plynule řiditelné EC motory, radiální ventilátory s volným oběžným kolem, přímý výparník pro chlazení i ohřev vzduchu, elektrický ohřívač-přimotop, jednostupňová filtrace M5+M5 na přívodu i odvodu, deskový výměník ZZT, tlumicí vložky, ochranné termistory, hadičky pro snímání tlaku, servisní vypínače, Celková maximální hladina akustického výkonu do okolí 50dB(A) transport jednotky po jednotlivých sekcích jeřábem na střechu před objednáním jednotky ověřit strany a připojení médií Včetně propojení silovou a komunikační kabeláží, žlabů, drážek, zapravení Včetně teplotních a tlakových čidel, servopohonů a prvků MaR Včetně nástěnného programovatelného ovladače s propojením a kabeláží popis zařízení viz. Technická zpráva profese VZT všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard VZT jednotky je popsán v Technické zprávě PD profese VZT	ks	1
2.01a	Rozvaděč s vlastní MaR, včetně komunikačního a silového propojení s VZT jednotkou, včetně žlabů, drážek, zapravení		
2.02	Venkovní kondenzační jednotka Qch=10kW, Qt=11,2kW, Včetně silové a komunikační kabeláže a CU potrubí 10/16 (8m), propojení Hladina ak.tlaku 52 dB(A), R410a, plný topný výkon do -15°C, možnost topení až do -28°C všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard VZT jednotky je popsán v Technické zprávě PD profese VZT	ks	1
2.03	Připojovací rozhraní, řízení výkonu výparníku v 10-ti krocích (0-10V), včetně kabeláže a propojení s 2.01a	ks	1
2.04	Tlumič hluku buňkový G 250 x 500 x 1500 včetně děrovaného plechu	ks	8
2.05	Ochranné síto do potrubí na sání a výfuk vzduchu 500 x 250	ks	2
2.06	Plochá dýza s dlouhým dosahem 610 x 165 s rámečkem 652 x 210 Montáž na rovnou plochu. Ručně ovládaná. Rozsah úhlu natočení ve svislém směru -30° +30° Možnost směřování ve vodorovném směru, pomocí samostatně nastavitelných lamel.	ks	4
2.07	Výústka 425 x 225 jednořadá odvodní s regulací	ks	4
2.08	Talířový ventil plastový 125 odvodní + rámeček - včetně regulační klapky daného průměru na nástavci potrubí	ks	3
2.09	Dveřní mřížka - dodávka stavby		
2.10	Čtyřhranné ocel. potrubí sk. I do obvodu, třída těsnosti C :	m2	72
2.11	Kruhové ocel. potrubí sk. I do průměru, třída těsnosti C :	m2	4
2.12	Ohebná hadice Sonoflex MO - 127	bm	5
2.13	Tvrzená, nenasáková protihluková izolace s oplechováním tl. 6 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou	m2	54
2.14	Tvrzená, nenasáková tepelná izolace tl. 4 cm - iz. deskami nebo pásy s Al. polepem příp. na trny, přelepení spojů Al. páskou Montážní materiál	kg	80
	Zaregulování	h	6
	Dopravné (% z ceny materiálů)	%	4
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10
	Inženýrská koordinační činnost	hod	60
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	15
	Zaškolení obsluhy	hod	5
	Autorizované měření hluku	hod	15
	Vypracování provozního řádu	ks	1
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1

Zařízení č.3 - 7 NEOBSAZENO

Zařízení č.8 - Klimatizace klubu v 1.NP

8.01	všechny níže uvedené položky zař.č.8 viz. výkresy Půdorys 1.NP Venkovní kondenzační jednotka Qch = 8,3 kW, Qt = 9 kW R410a, Hladina ak.tlaku 50dB(A), SEER=5,2, SCOP=3,9 Topení do -15°C všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard VZT jednotky je popsán v Technické zprávě PD profese VZT	ks	1
8.02	Vnitřní nástěnná jednotka Qch = 4,2 kW, Qt = 4,5 kW, včetně infraovládání	ks	2

Soupis prací a dodávek

Název zakázky :

SO-02: KŘENOVÁ 57, BRNO - NOVOSTAVBA OBČANSKÉHO KLUBU

Projektová dokumentace byla vypracována podle ČSN, vyhlášek a zákonů platných v době zpracování projektové dokumentace. Dodavatel VZT provede kontrolu kusů jednotlivých pozic. Standard vybraných výrobků je popsán v Technické zprávě projektové dokumentace pro výběr zhotovitele a realizaci stavby profese VZT.

Pozice	Popis	M.J.	Množství
	Hladina akust.tlaku 28 dB(A)		
	všechny technické parametry-viz tabulka "Přehled výkonů po zařízeních"; Standard VZT jednotky je popsán v Technické zprávě PD profese VZT		
8.03	Předizolované chladivové potrubí včetně izolace:		
	Cu potrubí 6/10	bm	14
	Cu potrubí procházející po střešní konstrukci bude opatřeno ochrannou páskou		
8.04	Spojení konden.,vnit.jednotek, komunik.kabeláží	bm	14
	Doplnění chladiva do systému R410 A	kg	5
	Montážní materiál	kg	20
	Zaregulování	h	2
	Dopravné (% z ceny materiálu)	%	4
	Přesun hmot (% z ceny montáže)	%	10
	Inženýrská koordinační činnost	hod	8
	Komplexní zkoušky, uvedení do provozu	hod	2
	Zaškolení obsluhy	hod	1
	Autorizované měření hluku	hod	4
	Vypracování provozního řádu	ks	1
	Vypracování PD skutečného provedení	ks	1