



±0,000 = 295,50

VEDOUCÍ PROJEKTANT	ZODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL	<div><div>SIEMENS</div><div>Ingenuity for life</div><div>Siemens s.r.o., Siemensova 1 Smart Infrastructure 155 00, Praha 13</div></div>	
Ing. Antonín Kašpar	Ing. Michal Vavřík	Ing. Marek Kovář		
STAVEBNÍK: NEMOCNICE ZNOJMO, PŘÍSPĚVKOVÁ ORGANIZACE Mudr. Jana Jánského 11 669 01 Znojmo				
AKCE: CHLAZENÍ SERVEROVNY, NEMOCNICE ZNOJMO Mudr. Jana Jánského 11			FORMÁT:	A4
			DATUM:	3 / 2021
STUPEŇ: Projektová dokumentace pro provedení stavby			VÝTISK:	
OBSAH: EPS, SHZ				
ST. OBJEKT: SO-01				
VÝKAZ VÝMĚR			MĚŘÍTKO --	VÝKRES Č: 003

Stavba: CHLAZENÍ SERVEROVNY, NEMOCNICE ZNOJMO

Objekt: SO-01

Část: D.1.6 EPS, SHZ

Všechny níže uvedené položky souvisí z výkresovou dokumentací části D.1.6 EPS, SHZ

p.č.	Popis			Jednotková cena		
		MJ	Množství	J. cena dodávka	J. cena montáž	Cena celkem
	Strojní část					
1	Baterie lahví 2ks - Novec 1230/42bar/67L včetně 96.5kg hasiva, propojovací potrubí, příslušenství pro propojení lahví, stojan pro láhve, konzoly pro uchycení potrubí, uzemnění baterie. Celý systém včetně ovládací části musí mít schválení PAVUS, montáž bude realizována dle platných ČR předpisů a norem, dodané komponenty budou mít předepsané certifikáty. Provedení montáže, označení a údržba musí být provedeno v souladu se všemi požadavky dle ČS EN 15004, souvisejícími vyhláškami a doporučením výrobce plynového SHZ	kpl	1,000	244 635,00	26 000,00	270 635,00
2	Přetlaková klapka pro chemické plyny 440x452, volná plocha 0,055m2	ks	1,000	12 300,00	3 800,00	16 100,00
	Trysky					
3	Tryska SHZ pro Novec 1230 - 1" - omezení hladiny hluku při vypouštění - pro ochranu HDD	ks	2,000	17 905,00	1 200,00	38 210,00
	Potrubní systém					
	Potrubí pozinkované vysokotlaké pro systémy plynového stabilního hasícího zařízení – 60/100 bar pro drážkované nebo závitové spoje včetně vysokopevnostních konzol pro uchycení, ocelových kotev, drobného montážního materiálu, spojek, odboček, redukcí, označeno červeným pruhem a názvem hasebního média a směrem proudění, dodávka a montáž bude realizována dle platných ČR předpisů a norem, dodané komponenty budou mít předepsané certifikáty, provedení montáže, označení a údržba musí být provedeny v souladu se všemi požadavky dle ČS EN15004 a doporučením výrobce plynového SHZ	m				
4	Trubka 1"	m	14,000	1 100,00	550,00	23 100,00
5	Trubka 1 1/2"	m	2,000	1 300,00	550,00	3 700,00
	Ovládací část					
6	Ústředna SHZ, vstupy pro připojení 3 linek, vstup pro připojení spouštěcího a blokovacího tlačítka, výstupy pro signalizaci, hlídané vstupy, programovatelné výstupy, obvody pro spuštění 1 hasícího úseku, modul pro napojení systému SHZ na stávající EPS, náhradní zdroj, splňuje požadavky EN 12094	ks	1,000	37 794,00	2 800,00	40 594,00
7	Automatický, kombinovaný hlásič dle EN54, vč. patice pro povrchovou montáž, IP43, s inteligentním vyhodnocováním signálu, označení štítkem, montáž na povrch	ks	6,000	1 966,00	350,00	13 896,00
8	Manuální tlačítko žluté pro spuštění hašení	ks	1,000	2 100,00	300,00	2 400,00
9	Blokovací tlačítko modré pro blokování hašení	ks	1,000	2 586,00	300,00	2 886,00
10	Magnet dveřní-signalizace uzavření dveří	ks	1,000	599,00	300,00	899,00
11	Propojovací krabice k magnetu	ks	1,000	30,00	50,00	80,00
12	Varovný výstražný panel umístěný nad dveřmi před vstupem do hašeného prostoru	ks	1,000	12 445,00	450,00	12 895,00
13	Houkačka elektronická dvoutónová 24V. Jiný tón pro evakuaci a pro hašení	ks	1,000	743,00	300,00	1 043,00

14	Maják LED optický červený 24V	ks	1,000	2 049,00	300,00	2 349,00
	Elektromontáže					
15	Bezhalogenový nízkofrekvenční sdělovací kabel 2 x 2 x 0,8 s AL stíněným se zvýšenou odolností proti šíření plamene a funkční schopností při požáru, dle vyhlášky č.23/2008 Sb. a č.268/2011 Sb./P30-R B2ca,s1,d1	m	65,000	46,00	25,00	4 615,00
16	Sdělovací bezhalogenový nízkofrekvenční kabel s AL stíněním s malým množstvím uvolněného tepla při požáru 1 x 2 x 0,8, B2ca,s1,d1	m	120,000	18,00	25,00	5 160,00
17	Vodič jednožilový ohebný (CYA), H07V-K 6 mm2 , pevně	m	10,000	18,00	18,00	360,00
18	Objímka pro pospojování a uzemnění potrubí	ks	2,000	100,00	40,00	280,00
19	Normovaný systém s kabelovým žlabem 62x50 pro trasu s funkční odolností a integritou dle platných požárních předpisů a norem - ZP 27/2008 (vyhl.23/2008Sb)	m	12,000	260,00	65,00	3 900,00
20	Kabelový žebřík 250mm pro trasu s funkční odolností a integritou dle platných požárních předpisů a norem - ZP 27/2008 (vyhl.23/2008Sb)	m	2,000	320,00	80,00	800,00
21	Elektroinstalační bezhalogenová trubka, pevně uchycena na povrchu D20mm	m	15,000	37,00	45,00	1 230,00
22	Kabelová příchytka pro 1-3 kabely o průměru 5-20mm, instalovaná po 0,3m trasy, včetně certifikovaných výrobcem doporučených kotevních prvků - požárních certifikovaných hmoždinek a vrutů	ks	40,000	62,00	25,00	3 480,00
23	Ukončení vodičů a lan do průřezu 16 mm2	ks	80,000	40,00		3 200,00
24	Kabelové štítky kovové, stahovací pásky a ostatní nezbytný materiál pro identifikaci kabelů	sada	1,000	1 200,00	400,00	1 600,00
25	Protipožární průchod stěnou s požární odolností dle prostupující požárně dělicí konstrukce do 0,1m2	ks	2,000	453,00	300,00	1 506,00
26	Bezpečnostní smaltované tabulky, bezpečnostní nalepovací tabulky	kpl	1,000	3 775,00	1 500,00	5 275,00
27	Stavební připomoci, prostupy	kpl	1,000		2 000,00	2 000,00
	Ostatní služby					
28	Provedení výchozí revize elektrického zařízení dle ČSN 33 1500	kpl	1,000	5 000,00		5 000,00
29	Vypracování dokladu o kontrole a provozuschopnosti PBZ dle vyhlášky 246/2001	kpl	1,000	6 000,00		6 000,00
30	Vypracování dílenské dokumentace	kpl	1,000	3 500,00		3 500,00
31	Rozšíření licence stávající grafické nadstavby o 100db	ks	1,000	15 000,00		15 000,00
32	Vypracování dokumentace skutečného provedení stavby (technická zpráva, výkresy, tabulky), tisk	kpl	1,000	3 500,00		3 500,00
33	Door fan test - test těsnosti místnosti	ks	1,000	15 000,00		15 000,00
34	Test těsnosti potrubí, tlaková zkouška potrubí	ks	1,000	21 800,00		21 800,00
35	Kontrola a certifikace TIČR(provést společně s technologií MaR)	kpl	1,000	22 000,00		22 000,00
36	Uvedení systému do provozu - strojní část, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	17 648,00		17 648,00
37	Uvedení systému do provozu - ovládací část, zaškolení obsluhy	kpl	1,000	17 648,00		17 648,00
38	Uvedení systému do provozu - zpracování grafických map stávající grafické nadstavby	kpl	1,000	2 800,00		2 800,00
39	Vedení projektu, koordináční činnosti	kpl	1,000	20 000,00		20 000,00
40	Zpracování dokladové části a průvodní dokumentace, návody k obsluze, tisk	kpl	1,000	2 500,00		2 500,00
41	Koordináční funkční zkoušky	kpl	1,000	4 500,00		4 500,00
42	Doprava materiálu a lahví	kpl	1,000	15 000,00		15 000,00

Celkem bez DPH

634 089,00