

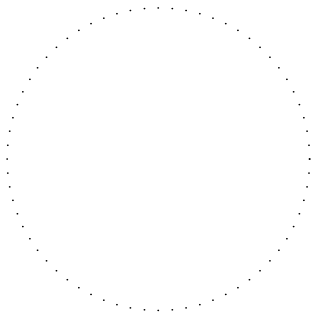




Revize				
Číslo	Datum	Popis změny	Jméno	Podpis

Orientace		Generální projektant				Autorizační razítko								
		 Arch.Design, s.r.o. KANCELÁŘ BRNO Sochorova 23, 616 00 Brno telefon +420 541 420 910 fax +420 541 420 913												
±0,000=264,00 m n.m.						B.p.v.								
Architekt:	Ing.arch. D. Kudla		Vypracoval:	Ing.Bronislav Lovecký		Projektant části PD								
HIP:	Ing. K. Vaníčková		Kreslil:	Ing.Bronislav Lovecký		 Slovinská 29, 612 00 Brno T: +420 603 488 852 www.subtech.cz								
Zodp. projektant:	Ing. B.Lovecký		Kontroloval:	Ing.Jan Beran										
Investor:	Statutární město Brno, městská část Brno – sever, Bratislavská 251/70, 601 47 Brno						Číslo paré: Formát: A4 Datum: 10/2016 Stupeň: DZS+DPS Číslo střediska: 460 Měřítko: -							
Místo stavby:	Halasovo náměstí 597/1	Obec: Brno – Lesná	Kraj: Jihomoravský											
Název stavby: <h2>STAVEBNÍ ÚPRAVY POLIKLINIKY LESNÁ</h2>														
Stavební objekt: SO 100 - POLIKLINIKA														
Část: D.1.4.1 ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB														
Název dokumentu: <h2>VÝKAZ VÝMĚR</h2>														
Kód dokumentu:	B-13-131-300		Profese	ÚT	Objekt	SO100	Část	D.1.4.1	Stupeň	DZS+DPS	Č.přítoky	002	Revize	00

		VÝKAZ VÝMĚR				
Název stavby:		Stavební úpravy poliklinika Lesná Brno	Část		Techn.zařízení budov	
Datum zpracov.:		24.10.2016				
Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
		Vytápění				
		Strojovny				
	vlastní	RS - kombi sdružený rozdělovač a sběrač vč.isolace				
	vlastní	RS-kombi modul 150 L=1m (23m3/h)	ks	1,00		
	vlastní	podpěra pod RS M150	ks	2,00		
	vlastní	odlučovač nečistot a kalů s varnými hrdly pro topné systémy				
	vlastní	D 114,3	ks	1,00		
	vlastní	Čerpadlo oběhové s měnitelnými otáčkami tř.A PN6/PN10 230V				
	vlastní	Q=3,6m3/h, H=4-7m, 151W/230V	ks	3,00		
	vlastní	Q=5,5m3/h, H=4-9m, 336W/230V	ks	1,00		
	vlastní	přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech do 6m	t	2,00		
	vlastní	Montáž zařízení strojovny	sbr	1,00		
	vlastní	Demontáž nepotřebného zařízení strojovny	sbr	1,00		
		Strojovny celkem				
		Rozvodné potrubí				
	vlastní	trubka ocelová bezešvá ČSN 42 5710 mat.11 343.1				
	vlastní	3/8"	m	426,00		
	vlastní	1/2"	m	412,00		
	vlastní	3/4"	m	306,00		
	vlastní	1"	m	52,00		
	vlastní	5/4"	m	58,00		
	vlastní	6/4"	m	52,00		
	vlastní	2"	m	0,00		
	vlastní	trubka ocelová bezešvá ČSN 42 5715 mat.11 353.1				
	vlastní	57x2,9	m	604,00		
	vlastní	76x3,2	m	66,00		
	vlastní	89x3,6	m	0,00		
	vlastní	108x4	m	24,00		
	vlastní	trubkový ocelový oblouk 90° (DIN 2605-1)				
	vlastní	38x2,6	ks	0,00		
	vlastní	48,3x2,6	ks	4,00		
	vlastní	57x2,9	ks	76,00		
	vlastní	76x2,9	ks	6,00		
	vlastní	88,9x3,2	ks	0,00		
	vlastní	108x3,6	ks	8,00		
	vlastní	před.cena provedení prostupů, drážek, pož. ucpávek atd...	sbr	1,00		
	vlastní	přesun hmot tonážní pro potrubí v objektech do 6m	t	5,50		
	vlastní	Montáž ocel.potrubí do DN15	m	838,00		
	vlastní	Montáž ocel.potrubí do DN25	m	358,00		
	vlastní	Montáž ocel.potrubí DN32-40	m	110,00		
	vlastní	Montáž ocel.potrubí DN50-65	m	670,00		
	vlastní	Montáž ocel.potrubí DN80-100	m	24,00		
	vlastní	Demontáž ocel.potrubí DN15	m	800,00		
	vlastní	Demontáž ocel.potrubí DN20-25	m	350,00		
	vlastní	Demontáž ocel.potrubí DN32-40	m	100,00		
	vlastní	Demontáž ocel.potrubí DN50-65	m	200,00		
	vlastní	Demontáž ocel.potrubí DN80-100	m	100,00		
	vlastní	Rozvodné potrubí celkem				
		Armatury				
	vlastní	kulový kohout na vodu závitový PN25 (120°C)				
	vlastní	1/2"	ks	80,00		

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
	vlastní	3/4"	ks	0,00		
	vlastní	1"	ks	0,00		
	vlastní	5/4"	ks	0,00		
	vlastní	6/4"	ks	0,00		
	vlastní	2"	ks	9,00		
	vlastní	mezipřírubová uzavírací klapka na vodu PN16				
	vlastní	DN65	ks	3,00		
	vlastní	DN80	ks	0,00		
	vlastní	DN100	ks	3,00		
	vlastní	filtr do potrubí závitový s nerez sítkem voda 110°C				
	vlastní	1/2"	ks	0,00		
	vlastní	3/4"	ks	0,00		
	vlastní	1"	ks	0,00		
	vlastní	5/4"	ks	0,00		
	vlastní	6/4"	ks	0,00		
	vlastní	2"	ks	3,00		
	vlastní	filtr do potrubí přírubový PN16				
	vlastní	DN65	ks	1,00		
	vlastní	DN80	ks	0,00		
	vlastní	DN100	ks	1,00		
	vlastní	zpětná klapka závitová na vodu 110°C				
	vlastní	1/2"	ks	0,00		
	vlastní	3/4"	ks	0,00		
	vlastní	1"	ks	0,00		
	vlastní	5/4"	ks	0,00		
	vlastní	6/4"	ks	0,00		
	vlastní	2"	ks	3,00		
	vlastní	zpětná klapka mezipřírubová do potrubí PN16				
	vlastní	DN65	ks	1,00		
	vlastní	DN80	ks	0,00		
	vlastní	DN100	ks	0,00		
	vlastní	ventil vyvažovací např.STAD PN16 s vypouštěním				
	vlastní	1/2"	ks	39,00		
	vlastní	3/4"	ks	0,00		
	vlastní	1"	ks	0,00		
	vlastní	5/4"	ks	1,00		
	vlastní	6/4"	ks	1,00		
	vlastní	2"	ks	1,00		
	vlastní	ventil vyvažovací např.STAF PN16				
	vlastní	DN65	ks	1,00		
	vlastní	regulátor tlakové difference např. STAP PN16 (10-60kPa)				
	vlastní	DN15	ks	39,00		
	vlastní	trojcestný směšovací ventil mosazný vnitřní závit				
	vlastní	5/4" $k_{vs}=16$	ks	3,00		
	vlastní	6/4" $k_{vs}=25$	ks	1,00		
	vlastní	servopohon 3-bodový 24/230V, 6Nm, 120s	ks	4,00		
	vlastní	automatický odvěšňovací ventil				
	vlastní	3/8"	ks	36,00		
	vlastní	vypouštěcí kulový kohout 110°C PN10				
	vlastní	3/8"	ks	120,00		
	vlastní	tlakoměr deformační s tlakom.kohoutem a manom.smyčkou D100				
	vlastní	0-6bar	ks	12,00		
	vlastní	teploměr bimetalový D100 1/2" 0-120°C s jímkou				
	vlastní	1/2"	ks	12,00		
	vlastní	termostatická hlavice např.Thera-Van pro veřejné prostory	ks	71,00		
	vlastní	termostatický ventil např.V 2000 VS (přímý)				
	vlastní	1/2"	ks	71,00		
	vlastní	radiátor.regulační šroubení s vypouštěním				
	vlastní	1/2"	ks	71,00		
	vlastní	příruba přivařovací s krkem ČSN 13 1231 PN16 včetně spoj.mat.				
	vlastní	DN32	ks	8,00		
	vlastní	DN40	ks	0,00		
	vlastní	DN50	ks	0,00		
	vlastní	DN65	ks	12,00		

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
	vlastní	DN80	ks	0,00		
	vlastní	DN100	ks	8,00		
	vlastní	drobný těsnící, montážní, spojovací a svařovací mat.	kg	4,00		
	vlastní	přesun hmot armatur tonážní v objektech do 6m	t	0,50		
	vlastní	Montáž armatur závitových s jedním závitem	ks	300,00		
	vlastní	Montáž armatur závitových se dvěma závity	ks	252,00		
	vlastní	Montáž armatur přírubových	ks	36,00		
	vlastní	Armatury celkem				
		Otopná tělesa				
	vlastní	typ 10				
	vlastní	600/900	ks	1,00		
	vlastní	typ 21				
	vlastní	600/600	ks	5,00		
	vlastní	600/700	ks	1,00		
	vlastní	600/800	ks	25,00		
	vlastní	600/900	ks	2,00		
	vlastní	600/1000	ks	7,00		
	vlastní	600/1100	ks	1,00		
	vlastní	600/1200	ks	1,00		
	vlastní	typ 22				
	vlastní	600/600	ks	1,00		
	vlastní	600/700	ks	2,00		
	vlastní	600/900	ks	1,00		
	vlastní	600/1000	ks	8,00		
	vlastní	600/1100	ks	5,00		
	vlastní	600/1200	ks	4,00		
	vlastní	600/1600	ks	2,00		
	vlastní	typ 33				
	vlastní	600/700	ks	1,00		
	vlastní	600/1000	ks	3,00		
	vlastní	600/1200	ks	1,00		
	vlastní	Upevnění otopných těles				
	vlastní	stěnová konzola jednoduchá úhlová	ks	142,00		
	vlastní	elektrický přímotop P=1000W/230V				
	vlastní	ET10	ks	1,00		
	vlastní	přesun hmot OT tonážní v objektech do 6m	t	2,00		
	vlastní	Montáž a připojení otopných těles	ks	71,00		
	vlastní	Demontáž stáv. otopných těles v 1.PP obj.D+E	ks	70,00		
	vlastní	Otopná tělesa celkem				
		Izolace tepelné				
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.25				
	vlastní	pr.22	m	410,00		
	vlastní	pr.28	m	306,00		
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.30				
	vlastní	pr.35	m	52,00		
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.40				
	vlastní	pr.42	m	58,00		
	vlastní	pr.48	m	52,00		
	vlastní	pr.60	m	600,00		
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.50				
	vlastní	pr.76	m	66,00		
	vlastní	pr.89	m	0,00		
	vlastní	potrubní izolace kaširovaná Al z čedičové vlny tl.60				
	vlastní	pr.89	m	0,00		
	vlastní	pr.108	m	24,00		
	vlastní	přesun hmot izolací v obj.do 6m	t	0,20		
	vlastní	Montáž izolací	m	1 567,00		
	vlastní	Izolace tepelné celkem				

Poř.	Číslo		Měrná	Množství	C E N A [Kč]	
číslo	Číslo				dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
		Nátěry				
	vlastní	barva základní S2000	kg	60,00		
	vlastní	email odstín bílý	kg	12,00		
	vlastní	ředidlo S6000	kg	30,00		
	vlastní	syntetické nátěry potrubí barvou základní	bm	2 000,00		
	vlastní	syntetické nátěry potrubí 2 x emailování	bm	426,00		
	vlastní	Nátěry celkem				
		Pomocné ocel.kce				
	vlastní	typizovaný závěsný systém pro UT				
	vlastní	Trubková objímka (topení)				
	vlastní	3/8"	ks	210,00		
	vlastní	1/2"	ks	210,00		
	vlastní	3/4"	ks	140,00		
	vlastní	1"	ks	22,00		
	vlastní	5/4"	ks	24,00		
	vlastní	6/4"	ks	16,00		
	vlastní	2"	ks	224,00		
	vlastní	pr.76	ks	22,00		
	vlastní	pr.89	ks	0,00		
	vlastní	pr.108	ks	6,00		
	vlastní	závitová tyč L=1m				
	vlastní	pr.8	ks	420,00		
	vlastní	pr.10	ks	20,00		
	vlastní	třmen kotevní				
	vlastní	DN40	ks	2,00		
	vlastní	DN50	ks	10,00		
	vlastní	DN65	ks	0,00		
	vlastní	typizovaný montážní systém	kg	350,00		
	vlastní	Označení potrubí a armatur				
	vlastní	Štítek samolepící	ks	10,00		
	vlastní	Přesun hmot pom.ocel.k-cí	t	0,20		
	vlastní	Montáž pomocných ocel.k-cí	ks	874,00		
	vlastní	Pomocné ocel.kce celkem				
		Požární prostupy				
	vlastní	pro nehořlavá potrubí do EI 60				
	vlastní	Elastický protipožární povlak (např.HILTI, CP673) a minerální vlna (1400kg/m3				
	vlastní	stupeň hořlavosti A nebo B, bod tavení přes 1000°C. Min.tl.desky z miner.				
	vlastní	vlny je 60mm (výplň prostupu). Min.vrstvy protipožárního povlaku na min.				
	vlastní	vlně 0,7mm (1 vrstva), oboustranně (stěna i strop).				
	vlastní	komplet	m2	0,90		
	vlastní	Požární prostupy celkem				
		Zkoušky				
	vlastní					
	vlastní	Topná zkouška	hod	72,00		
	vlastní	Vyvážení soustavy	hod	16,00		
		Vyčistění stáv.potrubí odbornou firmou např.přípravkem Sentinel Q400				
	vlastní	včetně proplachu a napuštění systému	sbr	1,00		
	vlastní	Zkoušky, revize	hod	10,00		
	vlastní	Provozní řád	hod	10,00		
	vlastní	Zaškolení obsluhy	hod	4,00		
	vlastní	Režijní náklady - kvalifikovaný pracovník	hod	24,00		
		Zkoušky celkem				

Poř.					C E N A [Kč]	
číslo	Číslo		Měrná	Množství	dodávky	
pol.	položky	Popis prací a dodávek	jednotka		jednotková	celkem
		Vytápění:				