


ZODP. PROJEKTANT ING. PETR ANDRYS	VYPRACOVAL ING. PETR KELNAR	KONTROLOVAL ING. PETR ANDRYS	 Technika budov, s.r.o. Křenová 307/42 602 00 Brno	
	ING. JIŘÍ ELL			
Objednatel: Nemocnice ve Frýdku - Místku, příspěvková organizace, El. Krásnohorské 321, 738 18 Frýdek - Místek				
Akce: VÝMĚNA ZDROJE CHLADU PRO BUDOVY A-E NEMOCNICE VE FRÝDKU - MÍSTKU			FORMÁT	A4
			DATUM	01/2018
			ÚČEL	DPS
Profese: VZT+CHL+ASŘ			Č. ZAKÁZKY	1780
			Č. KOPIE	
Objekt: PS 01			MĚŘÍTKO	Č. VÝKRESU
Obsah: SOUPIS PRACÍ			-	D2.01.01-S

SOUPIS PRACÍ

Objekt :	Název objektu : Výměna zdroje chladu - nemocnice Frýdek-Místek		
Stavba :	Název stavby :		
Projektant :	Počet měrných jednotek :		1
Objednatel :			0
Počet listů :			
Zpracovatel projektu :	DOSZpro s.r.o		Zhotovitel :
ROZPOČTOVÉ NÁKLADY			
Rozpočtové náklady II. a III. hlavy			
	Dodávka celkem	0	
Z	Montáž celkem	0	
R	HSV celkem	0	
N	PSV celkem	0	
	ZRN celkem	0	
	HZS	0	
	RN II.a III.hlavy	0	
	ZRN+VRN+HZS	0	
Vypracoval	Za zhotovitele		Za objednatele
Datum :	Jméno : ing. Kelnar	Jméno :	
	Datum : 29.01.2018	Datum :	
	Podpis:	Podpis :	
Základ pro DPH	15 % činí :	0 Kč	
DPH	15 % činí :	0 Kč	
Základ pro DPH	21 % činí :	0 Kč	
DPH	21 % činí :	0 Kč	
CENA ZA OBJEKT CELKEM			0 Kč

Poznámka :

ROZPOČET JE POUZE ORIENTAČNÍ A V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ SAMOSTATNĚ (BEZ VÝKRESOVÉ DOKUMENTACE) NESLOUŽÍ JAKO PODKLAD PRO VÝBĚROVÉ ŘÍZENÍ. KONKRÉTNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY UVEDENÉ V PROJEKTOVÉ DOKUMENTACI URČUJÍ SPECIFIKACI POŽADOVANÝCH FYZIKÁLNÍCH, TECHNICKÝCH, ESTETICKÝCH A KVALITATIVNÍCH VLASTNOSTÍ (VIZ. TECHNICKÉ LISTY VÝROBKŮ), JEŽ MUSÍ SPLŇOVAT PŘÍPADNÉ ALTERNATIVY. ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ JSOU AKCEPTOVATELNÉ ZA PŘEDPOKLADU, ŽE BUDOU TYTO VLASTNOSTI DODRŽENY BEZ VYVOLÁNÍ ZÁSADNÍ ZMĚNY V PROJEKTOVÉM ŘEŠENÍ (BOD 6§ 48 ZÁKONA Č.40 2004 SB.). ZÁMĚNY JE NUTNO KONZULTOVAT S PROJEKTANTEM, AUTOREM ARCHITEKTONICKÉHO NÁVRHU A INVESTOREM.

Stavba :	Výměna zdroje chladu - nemocnice Frýdek-Místek
Objekt :	

REKAPITULACE STAVEBNÍCH DÍLŮ

Stavební díl		HSV	PSV	Dodávka	Montáž	HZS
713	Izolace tepelné	0	0	0	0	0
732	Strojovny	0	0	0	0	0
733	Rozvod potrubí	0	0	0	0	0
734	Armatury	0	0	0	0	0
767	Konstrukce zámečnické	0	0	0	0	0
783	Nátěry	0	0	0	0	0
M23	Montáže potrubí	0	0	0	0	0
CELKEM OBJEKT		0	0	0	0	0

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	Výměna zdroje chladu - nemocnice Frýdek-Místek
Objekt :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:	713	Izolace tepelné				
1	vlastní cena	Izolace s parotěsnou zábranou ARMAFLEX AF-3-160 (19 x 160 mm)	m	36,00		
2	vlastní cena	Montáž izolace s parotěsnou zábranou	m	36,00		
3	vlastní cena	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm	m2	5,00		
4	vlastní cena	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury	m2	5,00		
5	vlastní cena	Lepidlo ARMAFLEX 520, 2,5 kg	kus	2,00		
6	vlastní cena	čistič lepidla	l	2,00		
7	vlastní cena	AF páska 50 - 15m x 50mm x 3mm	kus	2,00		
8	vlastní cena	Montáž izolace potrubí z minerální vlny	m2	15,00		
9	vlastní cena	Desková izolace z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu tl. 60 mm včetně oplechování titanzinkem	m2	15,00		
8	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m	t	0,07		
	Celkem za	713 Izolace tepelné				
Díl:	732	Strojovny				
9	732429227	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 65 jednoduché	kus	1,00		
10	vlastní cena	OC 1 - Mokroběžné oběhové čerpadlo IPE 65/110-2,2/2, k montáži do potrubí. S integrovanou elektronickou regulací výkonu pro konstantní/variabilní diferenční tlak, Tepelná izolace sériově. Provozní údaje: Médium: Voda 100 %, Čerpací výkon: 54,57 m³/h, Dopravní výška 6,00 m, Teplota média: 6 °C	kus	1,00		
11	vlastní cena	1.01 - Kompaktní zdroj chladu se vzduchem chlazeným kondenzátorem, Qch=382,2 kW, chladivo R410A, EER/SEER=2,78/4,12, teplotní spád studené vody 6/12°C, teplota venkovního vzduchu +35°C, 2 chladicí okruhy, 4 scroll kompresory, m=3020 kg, Lw=85,6 dB(A), transport jeřábem na střešku, včetně flowswitch, originálních antivibračních podložek, spojky viciaulic a protikusu, vodního filtru, regulace kond. tlaku, protimrazové ochrany výparníku, pružného podložení a propojení a zapojení bezpot. kontaktů chod/porucha	kus	1,00		
12	vlastní cena	Demontáž stávajícího zdroje chladu včetně transportu jeřábem a ekologické likvidace	kus	1,00		
13	998732102	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 12 m	t	0,08		
	Celkem za	732 Strojovny				
Díl:	733	Rozvod potrubí				
14	733121135	Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 159x4,5	m	36,00		
15	733190235	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 133x5,0 do D 159x6,3	m	36,00		
16	vlastní cena	Montáž protipožární ucpávky (včetně dodávky) pro kovové potrubí DN 150 s izolací ARMAFLEX AF - protipožární páska CP 648E, 2 vrstvy pásky oboustranně + protipožární akrylátový tmel CFS-ACR.	soubor	2,00		
17	vlastní cena	Proplach potrubí 2x	m	36,00		
18	vlastní cena	Topná zkouška	hod	72,00		
19	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m	t	2,50		
	Celkem za	733 Rozvod potrubí				
Díl:	734	Armatury				
20	734109119	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 150	soubor	6,00		
21	vlastní cena	Uzavírací klapka BURRACO PN 0,6, DN 150	kus	4,00		
22	vlastní cena	Přírubový gumový kompenzátor DN 150, PN 0,6	kus	2,00		
23	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	2,00		
24	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	3,00		
25	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	2,00		

SOUPIS PRACÍ

Stavba :	Výměna zdroje chladu - nemocnice Frýdek-Místek
Objekt :	

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
26	734211113	Ventil závitový odvzdušňovací G 3/8 PN 10 do 120°C otopných těles	kus	2,00		
27	734292713	Kohout kulový přímý G 1/2 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	2,00		
28	734411103	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 63 mm délky 100 mm	kus	4,00		
29	734421102	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-600 kPa, průměr 63 mm, spodní připojení	kus	1,00		
30	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	5,00		
31	734424912	Příslušenství tlakoměrů kohout čepový PN 25 do 50°C s nátrubkovou přípojkou M 20x1,5 mm	kus	1,00		
32	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m	t	0,10		
	Celkem za	734 Armatury				
Díl:	767	Konstrukce zámečnické				
33	vlastní cena	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno	kus	10,00		
34	vlastní cena	Objímka potrubí MIP-H/159-160, Rozsah upínání – D 159 - 161 mm, Maximální zatížení - F 2200 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M8, Utahovací moment upínacího šroubu M8 - 3 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm, Povrchová úprava pozink, Teplotní odolnost - -40 - 105 °C, Tepelná vodivost - 0,036W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000	kus	14,00		
35	vlastní cena	konstrukční prvky - tyčová ocel	kg	200,00		
36	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg	kg	150,00		
37	767995112	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 10 kg	kg	50,00		
38	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m	t	0,25		
	Celkem za	767 Konstrukce zámečnické				
Díl:	783	Nátěry				
39	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,00		
40	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí	m2	5,00		
41	783624571	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 150 mm	m	36,00		
	Celkem za	783 Nátěry				
Díl:	M23	Montáže potrubí				
42	vlastní cena	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí	soubor	1,00		
43	vlastní cena	Demontáž stávajícího chladicího systému	hod.	40,00		
44	vlastní cena	Zaregulování a zprovoznění systému, zaškolení obsluhy	hod.	10,00		
45	vlastní cena	Autorizované měření hluku včetně vypracování protokolu	měření	1,00		
	Celkem za	M23 Montáže potrubí				

SOUPIS PRACÍ

Rozpočet	Stavební část				
Objekt	Název objektu				
	Úpravy rozvodů chladu				
Stavba	Název stavby				
	Nemocnice ve Frýdku-Místku p.o.				
Projektant					
Objednatel					
Dodavatel	Ing. Vladimír Šoukal				
Rozpočtoval	Ing. Vladimír Šoukal				
Rozpis ceny					
Název		Celkem			
HSV					
PSV					
MON					
Vedlejší náklady					
Ostatní náklady					
Celkem					0,00
Vypracoval		Za zhotovitele		Za objednatele	
Jméno :		Jméno :		Jméno :	
Datum :		Datum :		Datum :	
Podpis :		Podpis:		Podpis:	
Základ pro DPH		%		0,00 CZK	
DPH 0		%		0,00 CZK	
Základ pro DPH		%		0,00 CZK	
DPH 0		%		0,00 CZK	
Zaokrouhlení				0,00 CZK	
CENA ZA OBJEKT CELKEM				0,00 CZK	

Stavba :	Nemocnice ve Frýdku-Místku p.o.	Rozpočet :	0,00
Objekt :	Úpravy rozvodů chladu	Stavební část	

REKAPITULACE DÍLŮ

Stavební díl		Typ dílu			Celkem
3	Svislé a kompletní konstrukce	HSV			
61	Úpravy povrchů vnitřní	HSV			
99	Staveništní přesun hmot	HSV			
991	Hodinové zúčtovací sazby	HSV			
764	Konstrukce klempířské	PSV			
784	Malby	PSV			
	CELKEM OBJEKT				0,00

SOUPIS PRACÍ

S:	0015	Nemocnice ve Frýdku-Místku p.o.
O:	02	Úpravy rozvodů chladu
R:	01	Stavební část

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem
Díl:	3	Svislé a kompletní konstrukce				0,00
1	310237241RT1	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm, s použitím suché maltové směsi obezdění potrubí uvnitř objektu : 1*1	kus	1,00 1,00		0,00
Díl:	61	Úpravy povrchů vnitřní				0,00
2	612401391RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 1 m2, s použitím suché maltové směsi obezdění potrubí uvnitř objektu : 1*2	kus	2,00 2,00		0,00
Díl:	99	Staveništní přesun hmot				0,00
3	999281108R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 12 m	t	0,19		0,00
Díl:	991	Hodinové zúčtovací sazby				0,00
4	900 R00	Hzs - nezmeřitelné práce čl.17-1a, práce nepostižitelné ceníkem rozebrání stáv.krytiny : 1*3,0 zpětné položení, zařezání,zapravení : 1*5,0 zapravení kce uvnitř objektu : 1*5,0	hodina	13,00 3,00 5,00 5,00		0,00
Díl:	764	Konstrukce klempířské				0,00
5	764339230R00	Lemování z Pz, potrubí chladu na krytině, v ploše okolo potrubí : 0,7*(0,75+0,8*2) pod potrubím : 1,2*1,2 uvnitř objektu : 1,0*0,8	m2	3,89 1,65 1,44 0,80		0,00
6	764410295R00	Montáž - naletování lemování 0,7*2+0,8	m	2,20 2,20		0,00
7	764339811R00	Demontáž lemov.potrubí v ploše, vln. kryt, do 45° okolo potrubí : 0,7*(0,75+0,8*2) pod potrubím : 1,0*1,0 uvnitř objektu : 1,0*0,6	m2	3,25 1,65 1,00 0,60		0,00
8	998764102R00	Přesun hmot pro klempířské konstr., výšky do 12 m	t	0,03		0,00
Díl:	784	Malby				0,00
9	784452951R00	Oprava,směs tekut.2x, 2bar+strop, obrus míst. 3,8m obezdění potrubí uvnitř objektu : 2*2	m2	4,00 4,00		0,00