

Akce: Havarijní oprava technologické části tlakové stanice kyslíku

Investor: Albertinum, odborný léčebný ústav

Část projektu: Medicinální plyny

Položky	Celk.počet	m.j.	Kč / ks	Cena Kč
Tlakovou stanice medicijnálního plynu (hlavní a záložní zdroj kyslíku)				
Potrubí Cu ø 18x1	15	m	395,00 Kč	5 925,0 Kč
Potrubí Cu ø 22x1	5	m	442,00 Kč	2 210,0 Kč
Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 18x1	10	ks	157,00 Kč	1 570,0 Kč
Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 22x1	4	ks	177,00 Kč	708,0 Kč
Prořez potrubí 3%	1	ks	244,00 Kč	244,0 Kč
Pájka Ag 45%	350	g	16,00 Kč	5 600,0 Kč
Konzolový systém pro jeden plyn ø 18	8	ks	107,00 Kč	856,0 Kč
Konzolový systém pro jeden plyn ø 22	2	ks	129,00 Kč	258,0 Kč
Značení potrubí	20	m	29,00 Kč	580,0 Kč
Ochranný plyn při pájení potrubí	20	m	12,00 Kč	240,0 Kč
Čistící plyn - dusík	20	m	16,00 Kč	320,0 Kč
Hlavní a záložní zdroj: 5+5 lahvů s automatickým přepínáním včetně: - sběrnice lahvů s připojením lahvů 2x pro 5 lahvů - automatického přepínání včetně redukční části o redukčním výkonu 30 m ³ /hod - propojení stanice - výstupní provozní signalizace (čidlo provozního alarmu a kontrolní manometr 0-1 MPa) celkově musí zdroj splňovat ČSN EN 7396-1 ed. 2	1	ks	117 464,00 Kč	117 464,0 Kč
Tlaková zkouška, revize, zk. dle ČSN EN 7396-1 ed.2	1	ks	11 883,00 Kč	11 883,0 Kč
Uvedení do provozu, provozní zkoušky, zkušební provoz	1	ks	3 755,00 Kč	3 755,0 Kč
Zaškolení obsluhy	1	ks	3 042,00 Kč	3 042,0 Kč
Doprava, doprava materiálu, ubytování	1	ks	9 837,00 Kč	9 837,0 Kč
Cena za tlakovou stanici medicijnálního plynu (hlavní a záložní zdroj kyslíku)				164 492,0 Kč
Redukční část rezervního zdroje (odpařovací stanice)				
Potrubí Cu ø 18x1	5	m	395,00 Kč	1 975,0 Kč
Potrubí Cu ø 22x1	10	m	442,00 Kč	4 420,0 Kč
Zvuková a optická signalizace	1	ks	2 709,00 Kč	2 709,0 Kč
Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 18x1	4	ks	157,00 Kč	628,0 Kč
Potrubní tvarovky Cu pro potrubí ø 22x1	8	ks	177,00 Kč	1 416,0 Kč
Prořez potrubí 3%	1	ks	192,00 Kč	192,0 Kč
Pájka Ag 45%	150	g	16,00 Kč	2 400,0 Kč
Konzolový systém pro jeden plyn ø 18	3	ks	107,00 Kč	321,0 Kč
Konzolový systém pro jeden plyn ø 22	5	ks	129,00 Kč	645,0 Kč
Značení potrubí	15	m	29,00 Kč	435,0 Kč
Ochranný plyn při pájení potrubí	15	m	12,00 Kč	180,0 Kč
Čistící plyn - dusík	15	m	16,00 Kč	240,0 Kč
Redukční část kyslíku: - dvojitá redukční řada redukující tlak 15 bar na distribuční tlak 4 bary - výkon každé řady 30 m ³ /hod - pojistný ventil 6 bar pro každou řadu - vstupní a výstupní ventily - vstupní a výstupní provozní signalizaci (čidla provozního alarmu a kontrolní manometry) - propojení	1	ks	30 625,00 Kč	30 625,0 Kč
Tlaková zkouška, revize, zk. dle ČSN EN 7396-1 ed.2	1	ks	5 894,00 Kč	5 894,0 Kč
Uvedení do provozu, provozní zkoušky, zkušební provoz	1	ks	3 755,00 Kč	3 755,0 Kč
Zaškolení obsluhy	1	ks	3 042,00 Kč	3 042,0 Kč
Doprava, doprava materiálu, ubytování	1	ks	5 018,00 Kč	5 018,0 Kč
Cena za redukční část rezervního zdroje (odpařovací stanice)				63 895,0 Kč
Plynová detekce lahvových zdrojů a provozní signalizace				
Vyhodnocení plynové detekce hlavního a záložního tlakového zdroje	1	ks	51 671,00 Kč	51 671,0 Kč
Vyhodnocení plynové detekce rezervních tlakových zdrojů	1	ks	42 195,00 Kč	42 195,0 Kč
Zvuková a optická signalizace	1	ks	2 619,00 Kč	2 619,0 Kč
Čidlo nárůstu O ₂	1	ks	11 155,00 Kč	11 155,0 Kč
Panel vyhodnocení provozních alarmů hlavního a záložního zdroje	1	ks	24 735,00 Kč	24 735,0 Kč
Propojení plynové detekce a provozní signalizace	1	ks	2 619,00 Kč	2 619,0 Kč
Cena za plynovou detekci lahvových zdrojů a provozní signalizace				134 994,0 Kč
Celková cena bez DPH				363 381,0 Kč