

Akce:				
Praha - Univerzita Karlova				
-Rozšíření rozvodů N2 a CO2 včetně zdroje CO2				
Investor:				
Část projektu:				
Laboratorní plyn				
Dodavatel: PRIMETEC s.r.o.				

Výkaz výměr č.: VV20240016 rev.2

Datum: 15.2.2024

Položky	Celk.pocet	m.j.	Kč / ks	Cena Kč
<b>tlakový zdroj oxidu uhličitého, CO2</b>				
Potrubí AISI 316L DN 10 (ø 19x1 mm), spoje provedeny pomocí orbitálního sváření	6	m	490,00 Kč	2 940,0 Kč
Spojovací materiál pro potrubní trasy	1	ks	1 100,00 Kč	1 100,0 Kč
Prořez potrubí 3%	1	ks	- Kč	- Kč
Spojovací materiál pro stanici	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,0 Kč
Konzolový systém pro potrubí zdrojů	1	ks	1 500,00 Kč	1 500,0 Kč
Zdroj CO2: 1x1 lalve s automatickým přepínáním včetně: - 2 st. redukce se sledováním vysokotlaké části a výstupního tahu - sběrnice lalvi s připojením lalvi, - držáků lalvi, - poloautomatické přepínání - niki - provozního alarmu na výstupu zdroje - výstupního ventilu zdroje DN15 - připojení stanice - venkovní skříň pro dvě tlakové lalve - ohřev CO2	1	ks	142 000,00 Kč	142 000,0 Kč
Značení potrubí	6	m	20,00 Kč	120,0 Kč
Svařovací plyny	1	ks	200,00 Kč	200,0 Kč
Čistič plynu - dusík	6	m	20,00 Kč	120,0 Kč
Tlaková zkouška, zdvřečná	1	ks	2 000,00 Kč	2 000,0 Kč
Kontrolní činnost na potrubí a ve zdroji	1	ks	2 000,00 Kč	2 000,0 Kč
<b>Celkem - tlakový zdroj CO2</b>				<b>153 480,0 Kč</b>
<b>Potrubní rozvod laboratorních plynů</b>				
Potrubí AISI 316L DN 6 (ø 8x1 mm) včetně oblouků, spoje provedeny pomocí orbitálního sváření	11	m	330,00 Kč	3 630,0 Kč
Potrubí AISI 316L DN 10 (ø 12x1 mm) včetně oblouků, spoje provedeny pomocí orbitálního sváření	140	m	400,00 Kč	56 000,0 Kč
Potrubí AISI 316L DN 16 (ø 18x1 mm) včetně oblouků, spoje provedeny pomocí orbitálního sváření	204	m	490,00 Kč	99 960,0 Kč
Prořez potrubí 3%	1	ks	2 000,00 Kč	2 000,0 Kč
Koleno přivařovací AISI 316L DN 6 pro orbitální svařování	13	ks	1 100,00 Kč	14 300,0 Kč
Koleno přivařovací AISI 316L DN 10 pro orbitální svařování	14	ks	900,00 Kč	12 600,0 Kč
Koleno přivařovací AISI 316L DN 16 pro orbitální svařování	39	ks	900,00 Kč	35 100,0 Kč
T-kus přivařovací AISI 316L DN 6 pro orbitální svařování	2	ks	800,00 Kč	1 600,0 Kč
T-kus přivařovací AISI 316L DN 10 pro orbitální svařování	2	ks	1 300,00 Kč	2 600,0 Kč
T-kus přivařovací AISI 316L DN 16 pro orbitální svařování	4	ks	800,00 Kč	3 200,0 Kč
Přechod přivařovací AISI 316L DN 10 na DN 6 pro orbitální svařování	7	ks	450,00 Kč	3 150,0 Kč
Přechod přivařovací AISI 316L DN 16 na DN 10 pro orbitální svařování	8	ks	650,00 Kč	5 200,0 Kč
Spojovací materiál pro potrubní trasy	1	ks	10 000,00 Kč	10 000,0 Kč
Chránička potrubí na potrubí ø 12	3	ks	450,00 Kč	1 350,0 Kč
Chránička potrubí na potrubí ø 18	15	ks	230,00 Kč	3 450,0 Kč
Konzolový systém pro jeden plyn ø 8 - svad	4	ks	140,00 Kč	560,0 Kč
Konzolový systém pro jeden plyn ø 12	15	ks	90,00 Kč	1 350,0 Kč
Konzolový systém pro jeden plyn ø 18	85	ks	90,00 Kč	7 650,0 Kč
Ukončovací panel pracoviště pro N2 - redukční panel do 0-10 bar - včetně uzavíracího ventilu a manometru - niklovany	1	ks	9 100,00 Kč	9 100,0 Kč
Ukončovací panel pracoviště pro CO2 - redukční panel do 0-10 bar - včetně uzavíracího ventilu a manometru - niklovany	3	ks	9 100,00 Kč	27 300,0 Kč
Uzavírací ventily přivařovací DN 10	2	ks	1 100,00 Kč	2 200,0 Kč
Značení potrubí	355	m	20,00 Kč	7 100,0 Kč
Svařovací plyny	1	m	15 000,00 Kč	15 000,0 Kč
Čistič plynu - dusík	355	m	20,00 Kč	7 100,0 Kč
Tlaková zkouška, zdvřečná	2	ks	3 000,00 Kč	6 000,0 Kč
Kontrolní činnost na potrubí	1	ks	3 000,00 Kč	3 000,0 Kč
<b>Celkem - Potrubní rozvod laboratorních plynů</b>				<b>340 500,0 Kč</b>
<b>Plynová detekce rozvodů</b>				
panel vyhodnocení plynové detekce CO2 a N2 - Místnost 0,001, 2,016, 2,026 zvuková a optická signalizace - Pro místnost 0,001, 2,016, 2,026	3	ks	25 400,00 Kč	76 200,0 Kč
čidlo přetlakování CO2 - Pro místnost 0,001, 2,016, 2,026	3	ks	19 000,00 Kč	57 000,0 Kč
čidlo přetlakování N2 - Pro místnost 0,001, 2,016, 2,026	3	ks	19 000,00 Kč	57 000,0 Kč
připojení plynové detekce a provozní signalizace	3	ks	10 000,00 Kč	30 000,0 Kč
<b>Celkem - Plynová detekce rozvodů</b>				<b>247 200,0 Kč</b>
<b>Montáže, revize, zkoušky</b>				
Montáž, uvedení do provozu, provozní zkoušky, zkušební provoz	1	ks	375 000,00 Kč	375 000,0 Kč
Zaškolení obsluhy	1	ks	6 000,00 Kč	6 000,0 Kč
Dokumentace skutečného stavu	1	ks	10 000,00 Kč	10 000,0 Kč
<b>Celkem - Montáže, revize, zkoušky</b>				<b>391 000,0 Kč</b>
<b>Celková cena bez DPH</b>				<b>1 132 180,0 CZK</b>

V rozpočtu nejsou započítány:  
- stavební práce pro umístění skříňů zdrojů CO2