



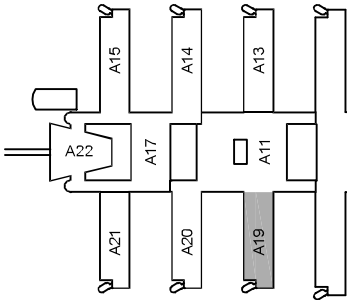
UKB G

UNIVERZITNÍ KAMPUS BOHUNICE

G - DROBNÉ OBJEKTY

Investor	MASARYKOVA UNIVERZITA	
Generální projektant	AiD team a.s.	
Hl. inženýr projektu	Ing. arch. Jiří BABÁNEK	
Přímý zpracovatel	Ing. Zdeněk KVAPIL	IČO: 148 402 51

Revize		
00	2023 - 10 - 15	
01		
02		
03		
Vypracoval	Ing. Zdeněk KVAPIL	
Ved. projektant	Ing. Zdeněk KVAPIL	



±0,000 = 281,700 BPV

Číslo zakázky	3531 - 25
Stavba	UKB - G - Drobné objekty
Stupeň	DVD
Název PS - SO	SO 124 - REKONSTRUKCE OBJEKTU A19
Část	15 - ROZVODY TECHNICKÝCH PLYNŮ
Název výkresu	
VÝKAZ VÝMĚR	
Datum	
2023 - 10 - 15	
Formát	
3 × A4	
Měřítko	
-	

stavba	stupeň	číslo PS - SO	část	výkres	revize
UKB G	DVD	D 124	15	V001	00

15 TECHNICKÉ PLYNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
	15-1	Druh plynu: dusík (čistota 5.0)				
1	15-1.1	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 8x1	bm	20,00	0,00	0,00
2	15-1.2	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 12x1	bm	15,00	0,00	0,00
3	15-1.3	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 18x1,5	bm	110,00	0,00	0,00
4	15-1.4	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 28x1,5	bm	125,00	0,00	0,00
5	15-1.5	Dodávka tvarovky nerez (spojky, kolena, T-kusy) 30% z ceny potrubí	kpl	1,00	0,00	0,00
6	15-1.6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	0,00	0,00
7	15-1.7	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	0,00	0,00
8	15-1.8	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	5,00	0,00	0,00
9	15-1.9	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN15 PN63	ks	4,00	0,00	0,00
10	15-1.10	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN25 PN63	ks	2,00	0,00	0,00
11	15-1.11	Dodávka a montáž odběrný panel (vstup max. 40 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku 0-10 bar, kontrolní manometr výstupního tlaku, vstup - 1/4"NPT" vnitřní, výstup - 1/4"NPT" vnitřní, materiál chromová mosaz	ks	6,00	0,00	0,00
12	15-1.12	Napojení na stávající rozvod	ks	1,00	0,00	0,00
13	15-1.13	Propláchnutí rozvodu dusíkem	bm	270,00	0,00	0,00
14	15-1.14	Ochranný plyn pro svařování nerez potrubí	bm	270,00	0,00	0,00
15	15-1.15	Značení potrubí	bm	270,00	0,00	0,00
16	15-1.16	Konzole a příchytý materiál, vzdálenost podpor potrubí 8x1 a 12x1 - 1m, 18x1 - 1,5m, 28x1,5 - 2m	kpl	1,00	0,00	0,00
17	15-1.17	Úseková tlaková zkouška	ks	3,00	0,00	0,00
18	15-1.18	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	0,00	0,00
		Celkem Kč				0,00
	15-2	Druh plynu: oxid uhličitý - (čistota 5.0)				
1	15-2.1	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 8x1	bm	80,00	0,00	0,00
2	15-2.2	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 12x1	bm	45,00	0,00	0,00
3	15-2.3	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 18x1,5	bm	170,00	0,00	0,00
4	15-2.4	Dodávka a montáž trubka ocelová tř. 17 AISI 304, 28x1,5	bm	280,00	0,00	0,00
5	15-2.5	Dodávka tvarovky nerez (spojky, kolena, T-kusy) 30% z ceny potrubí	kpl	1,00	0,00	0,00
6	15-2.6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	0,00	0,00
7	15-2.7	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN25/0,5m	ks	4,00	0,00	0,00
8	15-2.8	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	5,00	0,00	0,00
9	15-2.9	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN15 PN63	ks	14,00	0,00	0,00
10	15-2.10	Dodávka a montáž kulový kohout navařovací DN25 PN63	ks	1,00	0,00	0,00
11	15-2.11	Dodávka a montáž odběrný panel (vstup max. 40 bar) s uzavíracím ventilem s možností regulace výstupního tlaku 0-10 bar, kontrolní manometr výstupního tlaku, vstup - 1/4"NPT" vnitřní, výstup - 1/4"NPT" vnitřní, materiál chromová mosaz	ks	18,00	0,00	0,00
12	15-2.12	Napojení na stávající rozvod	ks	1,00	0,00	0,00

**UKB G - Drobné objekty
BRNO - BOHUNICE
REKONSTRUKCE OBJEKTU A19**

VÝKAZ VÝMĚR

15 TECHNICKÉ PLYNY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)
13	15-2.13	Propláchnutí rozvodu dusíkem	bm	575,00	0,00	0,00
14	15-2.14	Ochranný plyn pro svařování nerez potrubí	bm	575,00	0,00	0,00
15	15-2.15	Značení potrubí	bm	575,00	0,00	0,00
16	15-2.16	Konzole a příchytý materiál, vzdálenost podpor potrubí 8x1 a 12x1 - 1m, 18x1 - 1,5m, 28x1,5 - 2m	kpl	1,00	0,00	0,00
17	15-2.17	Úseková tlaková zkouška	ks	3,00	0,00	0,00
18	15-2.18	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	0,00	0,00
Celkem Kč						0,00
15-3		Druh plynu: vakuum				
1	15-3.1	Dodávka a montáž trubka Cu 42 3005.21, ČSN 42 8710.042 3005.21, ČSN 42 8710.0, 18x1	bm	260,00	0,00	0,00
2	15-3.2	Dodávka a montáž trubka Cu 42 3005.21, ČSN 42 8710.0, 28x1	bm	120,00	0,00	0,00
3	15-3.3	Dodávka tvarovky Cu (spojky, kolena, T-kusy) 30% z ceny potrubí	kpl	1,00	0,00	0,00
4	15-3.4	Dodávka a montáž Ag pájka 45 + pasta	g	1 760,00	0,00	0,00
5	15-3.5	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění ucpávkou bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	4,00	0,00	0,00
6	15-3.6	Dodávka a montáž chránička potrubí ocelová trubka tř. 17, utěsnění protipožární ucpávkou dle předpisů PO bez omezení dilatační schopnosti potrubí, rozměr DN40/0,5m	ks	5,00	0,00	0,00
7	15-3.7	Dodávka a montáž kulový kohout DN15 (G1/2") PN20	ks	36,00	0,00	0,00
8	15-3.8	Dodávka a montáž kulový kohout DN32 (G5/4") PN20	ks	2,00	0,00	0,00
9	15-3.9	Napojení na stávající rozvod	ks	1,00	0,00	0,00
10	15-3.10	Propláchnutí rozvodu dusíkem	bm	380,00	0,00	0,00
11	15-3.11	Ochranný plyn pro pájení Cu potrubí	bm	380,00	0,00	0,00
12	15-3.12	Značení potrubí	bm	380,00	0,00	0,00
13	15-3.13	Dodávka a montáž nápleková pěnová chránička potrubí 18x1 uloženého v podlaze	bm	45,00	0,00	0,00
14	15-3.14	Konzole a příchytý materiál, vzdálenost podpor potrubí 18x1 - 1,5m, 28x1 - 2m	kpl	1,00	0,00	0,00
15	15-3.15	Úseková tlaková zkouška	ks	2,00	0,00	0,00
16	15-3.16	Závěrečná tlaková zkouška	ks	1,00	0,00	0,00
Celkem Kč						0,00
15-4		Demontáže				
1	15-4.1	Demontáž stávajících rušených rozvodů, koncových prvků a zdrojů technických plynů v prostoru řešených podlažích objektu A19	HZS	20,00	0,00	0,00
Celkem Kč						0,00
15-5		Ostatní				
1	15-5.1	Zkoušky potrubí, revize	HZS	16,00	0,00	0,00
Celkem Kč						0,00

Celkem

0,00

Liberec, 10/2023

Vypracoval: Ing. Zdeněk Kvapil