

Čís. poz.	Cenník položka	BETPRES, s.r.o. Vranov nad Topľou Rozpočet	M.j.	Množstvo	Jednotková cena €
		<u>ARMATÚRY A POTRUBIE - všetky súčasti odmastiť</u> <u>Vzduch - 1,0MPa - všetky súčasti odmastiť</u>			
1	1A1-1A6	Redukčný panel pre vzduch CRS2000V-2LKx1, 2x1 fl'aša vstupný pretlak 20 MPa, výstupný pretlak 1,0 MPa 2x pripojovací ventil, 2xodfúkový ventil, redukčný ventil 20/1MPa, poistný ventil 2,0MPa 2x vstupný kontaktný manometer φ60, 1x výstupný manometer φ60 2x vsuvka na vstupe 1/4"NPT - G1/2" 3x skrutkovanie na výstupe s rezným prstencom pre rúru φ10 Dod. Messer	ks	1	2096,00
2		Nerezová pripojovacia špirála DN8 - 1000 mm, PN250 s kocovkami prevlečná matica G1/2" x G5/8" Dod. Messer	ks	2	154,77
3	1A7	Poistný ventil, DN8, PN40, poistný pretlak 1,4MPa vstup vonkajší závit G1/4", výstup vnútorný závit G3/8" vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom na vstupe a výstupe pre pripojenie rúry φ10x1 typ 06001.0200.2000 Dod. Herose	ks	1	132,83
4	1A8, 1A9	Ventil uzatvárací priamy D-V6-M, DN8, PN40, 2x vnútorný závit 1/4"NPT vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry φ10x1 Dod. Messer	ks	4	219,45
5		Manometer pre vzduch φ60, rozsah 0-2MPa, pripojenie 1/4"NPT Dod. Messer	ks	1	176,72
6		Odborné miesto pre vzduch CRT60-1 vstupný pretlak 1,0 MPa, výstupný pretlak 0,5 MPa 1x uzatvárací 1x ventil, redukčný ventil a 1x výstupný manometer vrátane 1x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry φ10x1 1x vsuvka na výstupe 1/4"NPT - G1/4" Dod. Messer	ks	4	303,77
7		Signalizačné zariadenie Floalarm K8 (spoločné pre vzduch, dusík, vodík a hélium) Dod. Messer	ks	1	960,96
8		Rúra nerezová φ10x1, STN 42 6750.1, TDP STN 42 0252.67 s hut. atestom mat. 17 240.4	m	65	13,09
9		Oblúk zhotoviť φ10 x 1, mat 17 240.4	ks	32	3,19
10		Rôzne tvarovky pre montáž φ10 - TR17	ks	5	24,97
11		Skrutkovanie priame s reznými prstencami, φ10, PN40, mat. tr.17	ks	10	17,82
12		Skrutkovanie T s reznými prstencami, φ10, PN40, mat. tr. 17	ks	6	32,01
13		Záslepka s vonkajším závitom 1/4"NPT, mat. tr.17	ks	1	5,17
		<u>Dusík - 1,0MPa - všetky súčasti odmastiť</u>			
1	2A1-2A6	Redukčný panel pre dusík CRS2000V-2LKx1, 2x1 fl'aša vstupný pretlak 20 MPa, výstupný pretlak 1,0 MPa 2x pripojovací ventil, 2xodfúkový ventil, redukčný ventil 20/1MPa, poistný ventil 2,0MPa 2x vstupný kontaktný manometer φ60, 1x výstupný manometer φ60 2x vsuvka na vstupe 1/4"NPT - G1/2" 3x skrutkovanie na výstupe s rezným prstencom pre rúru φ10 Dod. Messer	ks	1	1786,79

Čís. poz.	Cenník položka	BETPRES, s.r.o. Vranov nad Topľou Rozpočet	M.j.	Množstvo	Jednotková cena €
2		Nerezová pripojovacia špirala DN8 - 1000 mm, PN250 s kocovkami prevlečná matica G1/2" x W24,32x1/14" Dod. Messer	ks	2	154,77
3	2A7	Poistný ventil, DN8, PN40, poistný pretlak 1,4MPa vstup vonkajší závit G1/4", výstup vnútorný závit G3/8" vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom na vstupe a výstupe pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ typ 06001.0200.2000 Dod. Herose	ks	1	132,83
4	2A8, 2A9	Ventil uzatvárací priamy D-V6-M, DN8, PN40, 2x vnútorný závit 1/4"NPT vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ Dod. Messer	ks	4	219,45
5		Manometer pre dusík $\phi 60$, rozsah 0-2MPa, pripojenie 1/4"NPT Dod. Messer	ks	1	176,72
6		Odborné miesto pre vzduch CRT60-1 vstupný pretlak 1,0 MPa, výstupný pretlak 0,5 MPa 1x uzatvárací 1x ventil, redukčný ventil a 1x výstupný manometer vrátane 1x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ 1x vsuvka na výstupe 1/4"NPT - G1/4" Dod. Messer	ks	5	303,77
7		Rúra nerezová $\phi 10 \times 1$, STN 42 6750.1, TDP STN 42 0252.67 s hut. atestom mat. 17 240.4	m	70	13,09
8		Oblúk zhotoviť $\phi 10 \times 1$, mat 17 240.4	ks	37	3,19
9		Rôzne tvarovky pre montáž $\phi 10$ - TR17	ks	5	24,97
10		Skrutkovanie priame s reznými prstencami, $\phi 10$, PN40, mat. tr. 17	ks	10	17,82
11		Skrutkovanie T s reznými prstencami, $\phi 10$, PN40, mat. tr. 17	ks	7	32,01
12		Záslepka s vonkajším závitom 1/4"NPT, mat. tr. 17	ks	1	5,17
<u>Vodík - 1,0MPa - všetky súčasti odmastiť</u>					
1	3A1-3A6	Redukčný panel pre vodík BM 55-2U-300-10-K-M, 2x1 fläša vstupný pretlak 20 MPa, výstupný pretlak 1,0 MPa 2x pripojovací ventil, 2xodfúkový ventil, redukčný ventil 20/1MPa, poistný ventil 2,0MPa 2x vstupný kontaktný manometer $\phi 60$ v prevedení EEx, 1x výstupný manometer $\phi 60$ 2x vsuvka na vstupe 1/4"NPT - G1/2" 3x skrutkovanie na výstupe s rezným prstencom pre rúru $\phi 10$ Dod. Messer	ks	1	1936,00
2		Nerezová pripojovacia špirala DN8 - 1000 mm, PN250 s kocovkami prevlečná matica G1/2" x W21,8x1/14"LH Dod. Messer	ks	2	154,77
3	3A7	Bezpečnostná poistka, DN8, PN40 pre vodík vstup vnútorný závit G1/4"LH, výstup vonkajší závit G1/4"LH Dod. Messer	ks	1	80,85
4	3A8	Poistný ventil, DN8, PN40, poistný pretlak 1,4MPa vstup vonkajší závit G1/4", výstup vnútorný závit G3/8" vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom na vstupe a výstupe pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ typ 06001.0200.2000 Dod. Herose	ks	1	132,83

Čís. poz.	Cenník položka	BETPRES, s.r.o. Vranov nad Topľou Rozpočet	M.j.	Množstvo	Jednotková cena €
5	3A9, 3A1	Ventil uzatvárací priamy D-V6-M, DN8, PN40, 2x vnútorný závit 1/4"NPT vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ Dod. Messer	ks	4	263,00
6		Manometer pre vodík $\phi 60$, rozsah 0-2MPa, pripojenie 1/4"NPT Dod. Messer	ks	1	176,72
7		Odborné miesto pre vzduch EM 55-1-40-10-O vstupný pretlak 1,0 MPa, výstupný pretlak 0,5 MPa 1x uzatvárací 1x ventil, redukčný ventil a 1x výstupný manometer vrátane 1x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ 1x vsuvka na výstupe 1/4"NPT - G1/4" Dod. Messer	ks	4	345,00
8		Rúra nerézová $\phi 10 \times 1$, STN 42 6750.1, TDP STN 42 0252.67 s hut. atestom mat. 17 240.4	m	70	13,09
9		Oblúk zhotoviť $\phi 10 \times 1$, mat 17 240.4	ks	41	3,19
10		Rôzne tvarovky pre montáž $\phi 10$ - TR17	ks	5	24,97
11		Skrutkovanie priame s reznými prstencami, $\phi 10$, PN40, mat. tr.17	ks	10	17,82
12		Skrutkovanie T s reznými prstencami, $\phi 10$, PN40, mat. tr. 17	ks	7	32,01
13		Záslepka s vonkajším závitom 1/4"NPT, mat. tr.17	ks	1	5,17
<u>Hélium - 1,0MPa - všetky súčasti odmastiť</u>					
1	4A1-4A6	Redukčný panel pre hélium CRS2000V-1LKx1, 1x1 fläša vstupný pretlak 20 MPa, výstupný pretlak 1,0 MPa 1x pripojovací ventil, 1xodfúkový ventil, redukčný ventil 20/1MPa, poistný ventil 2,0MPa 1x vstupný kontaktný manometer $\phi 60$, 1x výstupný manometer $\phi 60$ 1x vsuvka na vstupe 1/4"NPT - G1/2" 2x skrutkovanie na výstupe s rezným prstencom pre rúru $\phi 10$ Dod. Messer	ks	1	1786,79
2		Nerezová pripojovacia špirála DN8 - 1000 mm, PN250 s kocovkami prevlečná matica G1/2" x G5/8" Dod. Messer	ks	1	154,77
3	4A7	Poistný ventil, DN8, PN40, poistný pretlak 1,4MPa vstup vonkajší závit G1/4", výstup vnútorný závit G3/8" vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom na vstupe a výstupe pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ typ 06001.0200.2000 Dod. Herose	ks	1	132,83
4	4A8, 4A9	Ventil uzatvárací priamy D-V6-M, DN8, PN40, 2x vnútorný závit 1/4"NPT vrátane 2x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ Dod. Messer	ks	2	219,45
5		Odborné miesto pre hélium CRT60-1 vstupný pretlak 1,0 MPa, výstupný pretlak 0,5 MPa 1x uzatvárací 1x ventil, redukčný ventil a 1x výstupný manometer vrátane 1x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry $\phi 10 \times 1$ 1x vsuvka na výstupe 1/4"NPT - G1/4" Dod. Messer	ks	4	303,77
6		Rúra nerézová $\phi 10 \times 1$, STN 42 6750.1, TDP STN 42 0252.67 s hut. atestom mat. 17 240.4	m	20	13,09

Čís. poz.	Cenník položka	BETPRES, s.r.o. Vranov nad Topľou Rozpočet	M.j.	Množstvo	Jednotková cena €
7		Oblúk zhotoviť φ10 x 1, mat 17 240.4	ks	16	3,19
8		Rôzne tvarovky pre montáž φ10 - TR17	ks	3	24,97
9		Skrutkovanie priame s reznými prstencami, φ10, PN40, mat. tr.17	ks	10	17,82
10		Skrutkovanie T s reznými prstencami, φ10, PN40, mat. tr. 17	ks	5	32,01
11		Záslepka s vonkajším závitom 1/4"NPT, mat. tr.17	ks	1	5,17
<u>Stlačený vzduch, kompresor - 0,5MPa</u>					
1		Kompresor DK50-10 S/M s 10 litrovým vzdušníkom, membránovým sušičom, predfiltráciou vzduchu a so skrikou Q=60 l/min., p=4,5-6 MPa, U=230V, P=0,55kW Dod. Medis Nitra	ks	1	2805,00
2		Kohút DN8, PN40 vrátane 1x skrutkovania s rezným prstencom pre pripojenie rúry φ10x1	ks	3	80,97
3		Rúra nerézová φ10x1, STN 42 6750.1, TDP STN 42 0252.67 s hut. atestom mat. 17 240.4	m	4	13,09
4		Oblúk zhotoviť φ10 x 1, mat 17 240.4	ks	2	3,19
5		Rôzne tvarovky pre montáž φ10 - TR17	ks	3	24,97
6		Hadicový nasadec s vonkajším závitom G1/4" - TR17	ks	3	17,82
7		Hadica gumová DN8 pre stlačený vzduch	m	4	13,09
8		Hadicová spona DN8	ks	4	1,10
<u>Pomocný materiál, uloženie a ostatné</u>					
1		Rúra φ22x2,6 - 1300, 11 353, chránička	ks	3	6,60
2		Rúra φ22x2,6 - 400, 11 353, chránička	ks	3	6,60
3		Rúra φ22x2,6 - 200, 11 353, chránička	ks	11	6,60
4		Rúra φ22x2,6 - 100, 11 353, chránička	ks	3	6,60
5	U1	Objímka φ10	ks	11	1,32
6	U1	Tyč závitová M8-40	ks	11	1,32
7	U2	Objímka φ10	ks	2	1,32
8	U2	Tyč závitová M8-40	ks	2	1,32
9	U3	Objímka φ10	ks	72	1,32
10	U3	Skrutka kombi M8-70	ks	72	0,66
11	U3	Hmoždinka	ks	72	1,32
12	U4	Objímka φ10	ks	24	1,32
13	U4	Skrutka kombi M8-70	ks	24	0,66
14	U4	Hmoždinka	ks	24	1,32
15	U5	Objímka φ10	ks	5	1,32
16	U5	Skrutka kombi M8-70	ks	5	0,66
17	U5	Hmoždinka	ks	5	1,32

Čís. poz.	Cenník položka	BETPRES, s.r.o. Vranov nad Topľou Rozpočet	M.j.	Množstvo	Jednotková cena €
18	U6	Objímka $\phi 10$	ks	5	1,32
19	U6	Skrutka kombi M8-70	ks	5	0,66
20	U6	Hmoždinka	ks	5	1,32
21	U7	Objímka $\phi 10$	ks	48	1,32
22	U7	Skrutka kombi M8-70	ks	48	0,66
23	U7	Hmoždinka	ks	48	1,32
24	U8	Objímka $\phi 10$	ks	12	1,32
25	U8	Skrutka kombi M8-140	ks	12	0,66
26	U8	Hmoždinka	ks	12	1,32
27		Zhotovenie plechovej skrinky 500x800x2600mm so zámkom podľa výkresu č. 8 vrátane náterov a kotviaceho materiálu	ks	3	431,64
28		Držiak fliaš s retiazkami	ks	7	39,71
29		Prefuknutie potrubia dusíkom	us	5	158,40
30		Tlakové skúšky potrubia	ks	5	92,40
31		Úradná skúška	ks	3	237,60
32		Stítok na označenie potrubia podľa médii samolepiací	ks	100	0,33
33		Tabuľka pre označenie armatúr	ks	24	2,75
33		Bezpečnostné tabuľky podľa správy	ks	10	2,75
<u>Lešenie</u>					
1		Ľahké pracovné lešenie rúrkové s podlahou š=1,0m, v=3,0m	m2	10	13,20
2		Prenajom lešenia	mes	0,5	89,76
3		Demontáž lešenia	m2	10	2,64
Spolu bez DPH					

Celková cena €
2096,00
309,54
132,83
877,80
176,72
1215,06
960,96
850,85
102,08
124,85
178,20
192,06
5,17
1786,79

Celková cena €
309,54
132,83
877,80
176,72
1518,83
916,30
118,03
124,85
178,20
224,07
5,17
1936,00
309,54
80,85
132,83

Celková cena €
1052,00
176,72
1380,00
916,30
130,79
124,85
178,20
224,07
5,17
1786,79
154,77
132,83
438,90
1215,06
261,80

Celková cena €
51,04
74,91
178,20
160,05
5,17
2805,00
242,91
52,36
6,38
74,91
53,46
52,36
4,40
19,80
19,80
72,60
19,80
14,52
14,52
2,64
2,64
95,04
47,52
95,04
31,68
15,84
31,68
6,60
3,30
6,60

Celková cena €
6,60
3,30
6,60
63,36
31,68
63,36
15,84
7,92
15,84
1294,92
277,97
792,00
462,00
712,80
33,00
66,00
27,50
132,00
44,88
26,40
32 573,41