

POLOŽKOVÝ VYKAZ VÝMĚR

Sportovní areál města Kladna - bazén - rekonstrukce - II. ETAPA

VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, MaR

Poř. číslo pol.	Název položky	Měrná jednotka	Množství	C E N A				
				dodávky		montáže		
1	2	3	4	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10	

VZDUCHOTECHNIKA

Zařízení č. 1.1 - Bazén - přívod a odvod vzduchu

1.1. 001	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu provedení pro bazény s odvlhčováním (např. typ WOLF včetně rámu pod jednotku včetně tlumících vložek dodána v rozebraném stavu včetně kompletní regulace - viz příloha TZ č.2 montáž na staveništi a šefmontáž výrobce technické parametry zařízení jsou uvedeny v příloze technické zprávy č.1	ks	1	1 526 000 Kč	1 526 000 Kč	152 600 Kč	152 600 Kč
		ks	1	0 Kč	0 Kč	125 000 Kč	125 000 Kč
1.1. 002	Vložka tlumiče hluku 200x790 , L=1000mm v potrubním dílu 800x800 (2m) na sání jednotky včetně polyuretanového nátěru	ks	4	5 850 Kč	23 400 Kč	1 463 Kč	5 850 Kč
1.1. 003	Vložka tlumiče hluku 200x620 , L=1000mm v potrubním dílu 1000x630 (1m) na odvodu včetně polyuretanového nátěru	ks	3	4 550 Kč	13 650 Kč	1 138 Kč	3 413 Kč
1.1. 004	Vložka tlumiče hluku 200x620 , L=500mm atyp v potrubním dílu 1000x630 (0,5m) na odvodu včetně polyuretanového nátěru	ks	3	4 350 Kč	13 050 Kč	1 088 Kč	3 263 Kč
1.1. 005	Vložka tlumiče hluku 200x990 , L=1000mm v potrubním dílu 1200x1000 (1m) na výfuku včetně polyuretanového nátěru	ks	3	6 750 Kč	20 250 Kč	1 688 Kč	5 063 Kč
1.1. 006	Vložka tlumiče hluku 200x990 , L=500mm atyp v potrubním dílu 1200x1000 (0,5m) na výfuku včetně polyuretanového nátěru	ks	3	5 350 Kč	16 050 Kč	1 338 Kč	4 013 Kč

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VYMÉR

Sportovní areál města Kladna - bazén - rekonstrukce - II. ETAPA

VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, MaR

Poř. číslo pol. 1	Název položky 2	Měrná jednotka 3	Množství 4	C E N A			
				dodávky		montáže	
				jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
1.1. 007	NEOBSAZENO						
až 1.1.100							
1.1. 101	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu sk.I včetně tvarovek a přírub	m ²	109	620 Kč	67 580 Kč	155 Kč	16 895 Kč
1.1. 102	Čtyřhranné potrubí z polyuretanu - ALP včetně tvarovek a přírub	m ²	172	1 520 Kč	261 440 Kč	380 Kč	65 360 Kč
1.1. 201	Izolace na vzduchotechnickém potrubí tepelná izolace parotěsná	m ²	95	580 Kč	55 100 Kč	145 Kč	13 775 Kč
	pasivní hluková izolace	m ²	85	860 Kč	73 100 Kč	215 Kč	18 275 Kč
	CELKEM				2 069 620 Kč		413 505 Kč
	Zařízení č. 1.2 - Bazén - přívod a odvod vzduchu						
1.2. 001	Vzduchotechnická jednotka pro přívod a odvod vzduchu provedení pro bazény s odvlhčováním (např. typ WOLF včetně rámu pod jednotku včetně tlumících vložek dodána v rozebraném stavu včetně kompletní regulace - viz příloha TZ č.2 montáž na staveništi a šéfmontáž výrobce technické parametry zařízení jsou uvedeny v příloze technické zprávy č.1	ks	1	1 526 000 Kč	1 526 000 Kč	152 600 Kč	152 600 Kč
		ks	1	0 Kč	0 Kč	125 000 Kč	125 000 Kč
1.2. 002	Vložka tlumiče hluku 200x790 , L=1000mm v potrubním dílu 800x800 (2m) na sání jednotky včetně polyuretanového nátěru	ks	4	5 850 Kč	23 400 Kč	1 463 Kč	5 850 Kč
1.2. 003	Vložka tlumiče hluku 200x620 , L=1000mm v potrubním dílu 1000x630 (1m) na odvodu včetně polyuretanového nátěru.	ks	3	4 550 Kč	13 650 Kč	1 138 Kč	3 413 Kč

POLOŽKOVÝ VYKAZ VÝMĚR

Sportovní areál města Kladna - bazén - rekonstrukce - II. ETAPA

VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, MaR

Poř. číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
				dodávky		montáže	
pol. 1	2	3	4	jednotková 7	celkem 8	jednotková 9	celkem 10
1.2. 004	Vložka tlumiče hluku 200x620 , L=500mm atyp v potrubním dílu 1000x630 (0,5m) na odvodu včetně polyuretanového nátěru	ks	3	4 350 Kč	13 050 Kč	1 088 Kč	3 263 Kč
1.2. 005 až 1.2.100	NEOBSAZENO						
1.2. 101	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu sk.I včetně tvarovek a přírub	m ²	118	620 Kč	73 160 Kč	155 Kč	18 290 Kč
1.2. 102	Čtyřhranné potrubí z polyuretanu - ALP včetně tvarovek a přírub	m ²	148	1 520 Kč	224 960 Kč	380 Kč	56 240 Kč
1.2. 201	Izolace na vzduchotechnickém potrubí tepelná izolace parotěsná	m ²	105	580 Kč	60 900 Kč	145 Kč	15 225 Kč
	pasivní hluková izolace	m ²	85	860 Kč	73 100 Kč	215 Kč	18 275 Kč
	CELKEM				2 008 220 Kč		398 155 Kč
	<u>Zařízení č. DM - demontáže jednotek</u>						
DM. 001	Demontáže stávajících jednotek 1.1,1.2 a jejich likvidace	kpl	1	0 Kč	0 Kč	125 000 Kč	125 000 Kč
	CELKEM				0 Kč		125 000 Kč
	<u>Zařízení č. DMP - demontáže potrubí a opětovná montáž</u>						
DMP. 001	Demontáže stávajícího potrubí a jeho dílů a jeho likvidace	kpl	1	0 Kč	0 Kč	25 000 Kč	25 000 Kč
DMP. 001	Demontáže potrubí v nasávací komoře a opětovná montáž případně i dodávka nových dílů polyuretanového potrubí	kpl	1	0 Kč	0 Kč	27 000 Kč	27 000 Kč
DMP. 002	Demontáže nasávacích žaluzií a jejich opětovná montáž (vel. 3000x2000)	m ²	65	1 520 Kč	98 800 Kč	363 Kč	24 700 Kč
	CELKEM	kpl	1	0 Kč	0 Kč	22 000 Kč	22 000 Kč
					98 800 Kč		98 700 Kč

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VYMÉR

Sportovní areál města Kladna - bazén - rekonstrukce - II. ETAPA

VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, MaR

Poř. číslo pol.	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA			
				dodávky		montáže	
				jednotková	celkem	jednotková	celkem
1	2	3	4	7	8	9	10
	Zařízení č. M - Společný montážní materiál						
M. 001	Jedná se o spojovací, montážní a těsnící materiál a práce. Jeho množství si určuje dodavatel zařízení. Podkladací izolační pryž				32 000 Kč		0 Kč
	CELKEM				32 000 Kč		0 Kč
	Stavební přípomocce						
	Stavební přípomocce demontáž stěny nasávací komory včetně dveří provedení nového vyzdění nasávací komory a začistění včetně zatěsnění vstupních potrubí	kpl	1	30 000 Kč	30 000 Kč	20 000 Kč	20 000 Kč
	CELKEM				30 000 Kč		20 000 Kč
	Komplexní zkoušky						
	Zahrnují přípravu na komplexní zkoušky, komplexní zkoušky, a seznámení s obsluhou zařízení				0 Kč		35 000 Kč

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR

Sportovní areál města Kladna - bazén - rekonstrukce - II. ETAPA

VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, MaR

Poř. číslo	Název	Měrná jednotka	Množství	CENA				
				dodávky		montáže		
				jednotková	celkem	jednotková	celkem	
1	2	3	4	7	8	9	10	

VYTÁPĚNÍ

A. STROJOVNA									
		firma GRUNDFOS							
		Oběhová mokroběžná čerpadla s elektronickou regulací otáček, teplota čerpané kapaliny -10°C - 110°C, PN 1 MPa							
		GRUNDFOS MAGNA1 40-80 F, P _{st} = 267 W, I = 1.18 A, 230 V, PN 1 MPa, připojení přírubové DN 40		ks	2	32 600 Kč	65 200 Kč	0 Kč	0 Kč
1	2								
		celkem					65 200 Kč		0 Kč
B. ARMATURY									
		firma LDM							
		Trojcestný závitový regulační ventil RV 102: z bronzi, t _{max} = 150°C, s ekviprocentní průtočnou charakteristikou, včetně servopohonu 24 V, řízení 0-10 V - dle požadavku M+R							
		DN 32 PN 1.6 MPa k _{vs} = 16		ks	2	17 200 Kč	34 400 Kč	0 Kč	0 Kč
1	3								
		firma IMI TA							
		Ruční regulační závitové ventily STAD s uzavíráním, vypouštěním, přednastavením a měřením tlakové ztráty a průtoku, s měřicími nátrubky, provedení z bronzu, PN 2.5 MPa, t _{max} = 120°C							
		DN 25 k _{vs} = 8.59 PN 1.6 MPa		ks	1	3 100 Kč	3 100 Kč	0 Kč	0 Kč
1	4								
		DN 40 k _{vs} = 19.3 PN 1.6 MPa		ks	4	4 250 Kč	17 000 Kč	0 Kč	0 Kč
1	5								
		firma IMI HEIMEIER							
		Přepouštěcí ventil HYDROLUX řízený diferenčním tlakem, s přímým nastavením tlaku na stupnici, PN 1.6 MPa, t _{max} = 120°C							
		rozsah nastavení 5 - 50 kPa		DN25	ks	1	2 300 Kč	2 300 Kč	0 Kč
1	6								

POLOŽKOVÝ VYKAZ VYMÉR

Sportovní areál města Kladna - bazén - rekonstrukce - II. ETAPA

VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, MaR

Poř. číslo poř.	Název položky	Měrná jednotka	Množství	C E N A				
				dodávky		montáže		
				jednotková	celkem	jednotková	celkem	
1	2	3	4	7	8	9	10	
	ostatní							
1	Klapky uzavírací mezipřírubové BOAX-N, z litiny, PN 1.6 MPa, s pákou DN 50	ks	8	1 950 Kč	15 600 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Filtry přírubové BOA-S, z litiny, PN 1.6 MPa DN 50	ks	2	2 125 Kč	4 250 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Klapky zpětné mezipřírubové BOAX-RVK, PN 1.6 MPa DN 50	ks	2	2 780 Kč	5 560 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Přizové přírubové osové kompensátory, PN 1.6 MPa, $t_{max} = 100^{\circ}C$ DN 50	ks	4	1 090 Kč	4 360 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Kulové kohouty závitové, z mosazi, PN 1.6 MPa, ovládání páčkou DN 10	ks	6	185 Kč	1 110 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Kohouty vypouštěcí a napouštěcí, PN 0.6 MPa DN 15	ks	6	165 Kč	990 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Manometry kruhové rozsah 0 - 600 kPa	ks	4	485 Kč	1 940 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Ventily k manometrům třicestné M 20 x 1.5	kpl	4	490 Kč	1 960 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Manometrové smyčky stočené	ks	4	320 Kč	1 280 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Teploměry příložné, rozsah 0 - 100°C	ks	4	130 Kč	520 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Návarky pro teploměry a manometry M 20 x 1.5	ks	4	45 Kč	180 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Návarky pro čidla tlaku a teploty G 1/2"	ks	4	56 Kč	224 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Odvzdušňovací nádoby z trubek DN 50	ks	6	360 Kč	2 160 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Příruby krkové, ČSN 13 1229, PN 0.6 MPa DN 40	ks	4	125 Kč	500 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Příruby krkové, ČSN 13 1231, PN 1.6 MPa DN 50	ks	32	190 Kč	6 080 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	Šroubení přímé, mosazné, PN 0.6 MPa DN 10	ks	6	125 Kč	750 Kč	0 Kč	0 Kč	
1	DN 25	ks	1	260 Kč	260 Kč	0 Kč	0 Kč	

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VYMÉR

Sportovní areál města Kladna - bazén - rekonstrukce - II.ETAPA

VZDUCHOTECHNIKA, VYTÁPĚNÍ, ELEKTRO, MaR

Poř. číslo	Název položky	Měrná jednotka	Množství	CENA				
				dodávky		montáže		
pol.				jednotková	celkem	jednotková	celkem	
1	2	3	4	7	8	9	10	
1	24	DN 32	ks	6	310 Kč	1 860 Kč	0 Kč	0 Kč
1	25	DN 40	ks	4	340 Kč	1 360 Kč	0 Kč	0 Kč
celkem						107 744 Kč		0 Kč
C. POTRUBÍ								
Potrubí z trubek ocelových bezešvých závitových materiál 11 353.0								
1	26	DN 10 - ϕ 17.5 x 2.35	m	6	52 Kč	312 Kč	0 Kč	0 Kč
1	27	DN 25 - ϕ 34.2 x 3.25	m	1	94 Kč	94 Kč	0 Kč	0 Kč
1	28	DN 50 - ϕ 60.2 x 3.65	m	50	175 Kč	8 750 Kč	0 Kč	0 Kč
Potrubí z trubek ocelových bezešvých hladkých materiál 11353.0								
1	29	DN 70 - ϕ 76 x 3.2	m	15	215 Kč	3 225 Kč	0 Kč	0 Kč
Oblouky z ocelových trubek, materiál 11 353.0, R = 1.5 D, 90°								
1	30	DN 25 - ϕ 34.2 x 3.25	ks	2	26 Kč	52 Kč	0 Kč	0 Kč
1	31	DN 50 - ϕ 60.2 x 3.65	ks	42	48 Kč	2 016 Kč	0 Kč	0 Kč
1	32	DN 70 - ϕ 76 x 3.2	ks	10	72 Kč	720 Kč	0 Kč	0 Kč
Redukce ocelových trubek, materiál 11 353.0								
1	33	DN 40/32	ks	2	48 Kč	96 Kč	0 Kč	0 Kč
1	34	DN 50/25	ks	4	125 Kč	500 Kč	0 Kč	0 Kč
1	35	DN 50/32	ks	2	89 Kč	178 Kč	0 Kč	0 Kč
1	36	DN 50/40	ks	10	82 Kč	820 Kč	0 Kč	0 Kč
1	37	DN 70/50	ks	2	115 Kč	230 Kč	0 Kč	0 Kč
Nátěry ocelového potrubí syntetické								
1	38	do DN 50	m	57	56 Kč	3 192 Kč	0 Kč	0 Kč
1	39	DN 70	m	15	68 Kč	1 020 Kč	0 Kč	0 Kč
gumovou výstelkou								
1	40	DN 50 - ϕ 60.2 x 3.65	ks	24	95 Kč	2 280 Kč	0 Kč	0 Kč
1	41	DN 70 - ϕ 76 x 3.2	ks	6	98 Kč	588 Kč	0 Kč	0 Kč
1	42	Štítky na zařízení a potrubí	ks	4	120 Kč	480 Kč	0 Kč	0 Kč