

Seznam prací a dodávek

CÚ Rozpočet je vypracován dle ceníku 800 - 731 Ústřední vytápění od fy ÚRS Praha a.s.
Ceny jsou platné pro rok 2020.

Akce:	SAKO Brno, a.s. - Dotříd'ovací linky	Z. č.:	849 239 50
Projekt:	SO 02 Hala dotříd'ovací linky 14 Ústřední vytápění	A. č.:	19-40/047
Investor:	SAKO Brno, a.s.	Smlouva:	
Zpracovatel:	B-Projekting, spol. s r.o. Zlín		

Základní náklady

Dodávka a montáž

Lešení

Hodinové zúčtovací sazby

Demontáže

Základní náklady celkem**Vedlejší náklady**

GZS 2,95% ze základních nákladů celkem

Provozní vlivy 0,85% ze základních nákladů celkem

Vedlejší náklady celkem

Kompletační činnost

Náklady celkem

Roční nárůst cen 0,00%

Roční nárůst cen 0,00%

Datum: 20.08.2020
Vypracoval: Jiří Frolík
Kontroloval: Jiří Gregorovič

Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
724 - Strojní zařízení		
733 - Rozvod potrubí		
734 - Amatury		
735 - Otopná tělesa		
713 - Izolace tepelné		
767 - Konstrukce zámečnické		
Protipožární ochrana		
94 - Lešení		
789 - HZS		

Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno. Nedílnou součástí rozpočtu a výkazů výměr je i výkresová dokumentace.

Dokumentace tvoří jeden celek a je nutno, zvláště při stanovení ceny, se s ní komplexně seznámit.

Při oceňování výkazů výměr a specifikací pro zpracování nabídky je nutné vycházet ze všech částí dokumentace (výkresové dokumentace, technické zprávy, zadávacích dokumentů).

Povinností dodavatele je přezkontrolovat specifikaci materiálů a případný chybějící materiál nebo výkony doplnit a ocenit.

Součástí ceny musí být veškeré náklady, aby cena byla konečná a zahrnovala celou dodávku a montáž akce.

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
724 - Strojní zařízení										
PODSTRUPNÍ VYTÁPĚCÍ JEDNOTKA VČ. PŘÍSLUŠENSTVÍ										
Jednotka 31kW; 240W; 400V; G5/4"	ks	4,00							40,00	160,00
Závěs podstropní	ks	4,00							4,00	16,00
Ovládací skříň IP65	ks	4,00							1,00	4,00
Prostorový termostat průmyslový IP54	ks	4,00							0,50	2,00
PODSTROPNÍ DESTRATIFIKÁTOR										
VÍŘIČ VZDUCHU										
400V - pravý chod; 10 000 m3/h	ks	2,00							16,00	32,00
400V - levý chod; 10 000 m3/h	ks	2,00							16,00	32,00
Reg. otáček pro 5 ks IP54	ks	1,00							1,00	1,00
Doprava	kpl	1,00							0,00	0,00
UVEDENÍ PODSTROPNÍCH JEDNOTEK DO PROVOZU										
	kpl	1,00							0,00	0,00
ČERPADLA POTRUBNÍ OBĚHOVÁ										
s integr. FM PN10;										
25kPa; 1,43 m3/h; G 1 1/2"	ks	1,00							2,00	2,00
45kPa; 7,1 m3/h; G 2"	ks	1,00							5,30	5,30
PŘESUN HMOT PRO STROJOVNÝ										
V OBJEKTECH VÝŠKY										
přes 6 do 12 m	t	0,25							0,00	0,00
PŘÍPLATEK K CENĚ ZA ZVĚTŠENÝ PŘESUN										
přes vymezenou největší dopravní vzdálenost										
do 500 m	t	0,25							0,00	0,00
ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 1000 m										
přes 1000 m	t	0,25							0,00	0,00
724 - Strojní zařízení - celkem										254,30
733 - Rozvod potrubí										
POTRUBÍ Z TRUBEK HLADKÝCH OCELOVÝCH SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM Z UHLÍKOVÉ OCELI										
DN 12 (15x1,2 mm)	m	18,00							0,49	8,82
DN 15 (18x1,2 mm)	m	164,00							0,60	98,40
DN 20 (22x1,5 mm)	m	25,00							0,91	22,75
DN 25 (28x1,5 mm)	m	218,00							1,18	257,24
DN 32 (35x1,5 mm)	m	120,00							1,50	180,00
DN 50 (54x1,5 mm)	m	46,00							2,62	120,52
DN 65 (76,1x2 mm)	m	107,00							3,00	321,00
PŘÍPLATEK ZA ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY z trubek ocelových hladkých										
22x2,6	ks	18,00							0,00	0,00
38x2,6	ks	8,00							0,00	0,00
TLAKOVÉ ZKOUŠKY POTRUBÍ Z OCELOVÝCH TRUBEK HLADKÝCH										
do D 51/2,6	m	591,00							0,00	0,00
přes 60.3/2.9 do D 89/5	m	107,00							0,00	0,00
MANŽETY PROSTUPOVÉ PRO TRUBKY										

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
do DN 20	ks	22,00							1,25	27,50
přes 20 do DN 32	ks	8,00							1,88	15,04
přes 32 do DN 50	ks	2,00							2,12	4,24
přes 50 do D 60	ks	2,00							2,14	4,28
PANCĚŘOVÁ HADICE S OPLETEM PN 16, KONCOVKY ZÁVITOVÉ										
5/4" délka 500 mm	m	8,00							0,00	0,00
MONTÁŽ TRUBNÍCH DÍLŮ ZÁVITOVÝCH										
1 1/4"	ks	8,00							0,00	0,00
SADA ŠROUBENÍ PRO HADICI S VNI. ZÁVITEM										
5/4"	ks	8,00							0,00	0,00
MONTÁŽ TRUBNÍCH DÍLŮ ZÁVITOVÝCH										
1 1/4"	ks	8,00							0,00	0,00
SADA ŠROUBENÍ PRO HADICI S VNĚ. ZÁVITEM										
5/4"	ks	8,00							0,00	0,00
MONTÁŽ TRUBNÍCH DÍLŮ ZÁVITOVÝCH										
1 1/4"	ks	8,00							0,00	0,00
ZNAČENÍ POTRUBÍ A ZAŘÍZENÍ ŠTÍTKEM										
	ks	20,00							0,00	0,00
PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ VODOROVNÁ DOPRAVNÍ VZDÁLENOST DO 50 m										
V OBJEKTECH VÝŠKY										
přes 6 do 24 m	t	1,06							0,00	0,00
PŘÍPLATEK K CENĚ ZA ZVĚTŠENÝ PŘESUN přes vymezenou největší dopravní vzdálenost										
do 500 m	t	1,06							0,00	0,00
ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 1000 m										
přes 1000 m	t	1,06							0,00	0,00
733 - Rozvod potrubí - celkem										1 059,79
734 - Armatury										
REGULAČNÍ ŠROUBENÍ PŘIPOJOVACÍ ARMATURY RADIÁTORŮ VK PN 10 DO 110°C, REGULAČNÍ UZAVÍRATELNÉ										
přímé G 1/2x18	ks	9,00							0,70	6,30
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
SE 2 ZÁVITY										
1/2"	ks	9,00							0,03	0,27
REGULAČNÍ ŠROUBENÍ RADIÁTOROVÉ										
přímé s vypouštěním G 1/2	ks	9,00							0,70	6,30
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
SE 2 ZÁVITY										
1/2"	ks	9,00							0,03	0,27
TERMOSTATICKÝ RADIÁTOROVÝ VENTIL DVOUREGULAČNÍ PN 16 DO 110°C										
přímý DN 15	ks	9,00							0,70	6,30

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
SE 2 ZÁVITY										
1/2"	ks	9,00							0,03	0,27
TERMOSTATICKÁ HLAVICE KAPALINOVÁ PN 100 DO 110 C										
integrované čidlo	ks	18,00							0,00	0,00
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
S 1 ZÁVITEM										
1/2"	ks	18,00							0,03	0,54
KLAPKA MEZIPŘÍRUBOVÁ UZAVÍRACÍ PN 16 DO 120°C										
DN 65 disk tvárná litina	ks	4,00							11,91	47,64
MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH										
SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 16										
DN 65	soub	4,00							9,39	37,56
KULOVÝ KOHOUT PN 42 DO 185°C PŘÍMÝ VNITŘNÍ ZÁVIT										
G 1/2	ks	5,00							0,21	1,05
G 1	ks	1,00							0,50	0,50
G 1 1/4	ks	12,00							0,70	8,40
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
SE 2 ZÁVITY										
1/2"	ks	5,00							0,03	0,15
1"	ks	1,00							0,03	0,03
5/4"	ks	12,00							0,04	0,48
FILTR ZÁVITOVÝ PN 16 DO 130°C PŘÍMÝ S VNITŘNÍMI ZÁVITY										
G 1 1/4	ks	1,00							1,24	1,24
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
SE 2 ZÁVITY										
5/4"	ks	1,00							0,04	0,04
FILTR PŘÍRUBOVÝ Z UHLÍKOVÉ OCELI S VYPOUŠTĚCÍ PŘÍRUBOU PN 16 DO 300°C										
DN 65	ks	1,00							16,93	16,93
MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH										
SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 16										
DN 65	soub	1,00							9,39	9,39
VENTIL ZPĚTNÝ ZÁVITOVÝ PN 16 DO 110°C PŘÍMÝ										
G 1 1/4	ks	1,00							0,38	0,38
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
SE 2 ZÁVITY										
5/4"	ks	1,00							0,04	0,04
KLAPKA ZPĚTNÁ PŘÍRUBOVÁ SAMOČINNÁ PN 16 DO 100°C										
DN 65	ks	1,00							16,93	16,93
MONTÁŽ ARMATUR PŘÍRUBOVÝCH										
SE DVĚMA PŘÍRUBAMI PN 16										
DN 65	soub	1,00							9,39	9,39
KOHOUT PLNÍČÍ A VYPOUŠTĚCÍ PN 100 DO 90°C										
G 1/2	ks	8,00							0,22	1,76
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
S 1 ZÁVITEM										
1/2"	ks	8,00							0,03	0,24
VENTIL ODVZDUŠŇOVACÍ ZÁVITOVÝ AUTOMATICKÝ SE ZPĚTNOU KLAPKOU PN 14 DO 120°C										
G 1/2	ks	8,00							0,27	2,16
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
S 1 ZÁVITEM										
1/2"	ks	8,00							0,03	0,24
VENTILY REGULAČNÍ ZÁVITOVÉ VYVAŽOVACÍ PŘÍMÉ PN 20 DO 100°C										
G 1	ks	1,00							0,30	0,30
G 1 1/4	ks	4,00							0,70	2,80
G 2	ks	1,00							0,70	0,70
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
SE 2 ZÁVITY										
1"	ks	1,00							0,03	0,03
5/4"	ks	4,00							0,04	0,16
2"	ks	1,00							0,04	0,04
TEPLOMĚRY TECHNICKÉ S PEVNÝM STOJÁNKEM A JÍMKOU ZADNÍ PŘIPOJENÍ PRŮMĚR 100 mm										
délka stonku 100 mm	ks	4,00							0,50	2,00
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
S 1 ZÁVITEM										
1/2"	ks	4,00							0,03	0,12
TLAKOMĚR S PEVNÝM STONKEM A ZPĚTNOU KLAPKOU TLAK 0-16 bar PRŮMĚR 63 mm SPODNÍ PŘIPOJENÍ										
délka stonku 100 mm	ks	2,00							0,50	1,00
MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH										
S 1 ZÁVITEM										
1/2"	ks	2,00							0,03	0,06
PŘESUN HMOT PRO ARMATURY VODOROVNÁ DOPRAVNÍ VZDÁLENOST DO 50 m										
V OBJEKTECH VÝŠKY										
přes 6 do 24 m	t	0,18							0,00	0,00
PŘÍPLATEK K CENĚ										
ZA ZVĚTŠENÝ PŘESUN										
přes vymezenou největší										
dopravní vzdálenost										
do 500 m	t	0,18							0,00	0,00
ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH										
I ZAPOČATÝCH 1000 m										
přes 1000 m	t	0,18							0,00	0,00
734 - Armatury - celkem										182,01
735 - Otopná tělesa										
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM RADIK KLASIK včetně uchycení										
typ21-600/900 21-6090-5	ks	1,00							27,45	27,45
typ21-600/1400 21-6140-5	ks	3,00							42,70	128,10
typ21-600/1600 21-6160-5	ks	1,00							48,80	48,80

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
typ21-900/1600 21-9160-5	ks	1,00							75,20	75,20
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM RADIK KLASIK včetně uchycení										
typ22-600/1400 22-6140-5	ks	2,00							50,82	101,64
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM RADIK KLASIK včetně uchycení										
typ33-900/500 33-9050-5	ks	1,00							42,25	42,25
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM RADIK VK včetně uchycení										
typ10VK-600/600 10-6060-6	ks	1,00							7,46	7,46
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM RADIK VK včetně uchycení										
typ21VK-600/1100 21-6110-6	ks	1,00							33,55	33,55
typ21VK-600/1600 21-6160-6	ks	2,00							48,80	97,60
typ21VK-600/1800 21-6180-6	ks	4,00							54,90	219,60
DESKOVÉ OTOPNÉ TĚLESO S BOČNÍM PŘIPOJENÍM RADIK VK včetně uchycení										
typ22VK-600/2000 22-6200-6	ks	1,00							72,60	72,60
MONTÁŽ PANELOVÝCH TĚLES RADIK, jednořadých, stavební délky										
do 1 500 mm	ks	1,00							0,00	0,00
MONTÁŽ PANELOVÝCH TĚLES RADIK, dvouřadých, stavební délky										
do 1 140 mm	ks	1,00							0,00	0,00
nad 1 140 do 1 500 mm	ks	6,00							0,00	0,00
nad 1 500 do 1 980 mm	ks	8,00							0,00	0,00
nad 1 980 do 2 820 mm	ks	1,00							0,00	0,00
MONTÁŽ PANELOVÝCH TĚLES RADIK, třířadých, stavební délky										
do 1 140 mm	ks	1,00							0,00	0,00
PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA VODOROVNÁ DOPRAVNÍ VZDÁLENOST DO 50 m V OBJEKTECH VÝŠKY										
do 6 m	t	0,85							0,00	0,00
PŘÍPLATEK K CENĚ ZA ZVĚTŠENÝ PŘESUN přes vymezenou největší dopravní vzdálenost										
do 500 m	t	0,85							0,00	0,00
ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 1000 m										
přes 1000 m	t	0,85							0,00	0,00
735 - Otopná tělesa - celkem										854,25
713 - Izolace tepelné										
TEPELNÁ IZOLAČNÍ POUZDRA Z KAMENNÉ VLNY S HLINÍKOVOU FÓLIÍ										
28 - tl. 30 mm	m	218,00							0,00	0,00
35 - tl. 40 mm	m	120,00							0,00	0,00
54 - tl. 40 mm	m	46,00							0,00	0,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
76 - tl. 50 mm	m	107,00							0,00	0,00
PÁSKA HLINÍKOVÁ										
75 mm x 50 m	ks	12,00							0,00	0,00
MONTÁŽ IZOLAČNÍCH TRUBIC										
VČ.POMOCNÉHO MATERIÁLU										
průměr potrubí do DN 25	m	218,00							0,00	0,00
průměr potrubí do DN 50	m	166,00							0,00	0,00
průměr potrubí nad DN 50	m	107,00							0,00	0,00
713 - Izolace tepelné - celkem										
767 - Konstrukce zámečnické										
INSTALAČNÍ KONZOLA POZINKOVANÁ										
320 mm	ks	45,00							1,00	45,00
480 mm	ks	22,00							1,30	28,60
INSTALAČNÍ KONZOLA BOČNÍ POZINKOVANÁ										
38/40 - 240 mm	ks	3,00							0,87	2,60
NOSNÍK POZINKOVANÝ										
38/40 - 2000 mm	ks	12,00							3,75	45,00
40/80 - 6000 mm	ks	1,00							28,10	28,10
UPÍŇACÍ ČEP POZINKOVANÝ										
M8 - 30 - 180 mm	ks	285,00							0,10	28,50
TRAPÉZOVÝ ZÁVĚS POZINKOVANÝ S PŘIVAŘENOU MATICÍ										
M8	ks	8,00							0,15	1,20
M10	ks	50,00							0,15	7,50
ZÁVITOVÁ TYČ										
M8 - 3m	ks	5,00							1,00	5,00
M10 - 3m	ks	25,00							1,50	37,50
POMOCNÝ MATERIÁL										
(kotvy, hmoždinky, šrouby)										
	kpl	1,00							15,00	15,00
ZHOTOVEN PEVNÝCH BODŮ NA POTRUBÍ										
do DN 80	ks	6,00							0,00	0,00
767 - Konstrukce zámečnické - celkem										244,00
Protipožární ochrana										
PROTIPOŽÁRNÍ TRUBNÍ UCPÁVKY PRO OCELOVÉ POTRUBÍ VČ. DODATEČNÉ IZOLACE										
PROSTUP STĚNOU										
TMEL										
DO d76	ks	14,00							0,00	0,00
Protipožární ochrana - celkem										
94 - Lešení										
TELESKOPICKÁ HYDRAULICKÁ MONTÁŽNÍ PLOŠINA										
výška zdvihu do 21 m (montáž odvodnění střechy)	den	10,00							0,00	0,00
MONTÁŽ LEŠENÍ LEHKÉHO PRACOVNÍHO ŘADOVÉHO BEZ PODLAH ŠÍŘKY PŘES 1,0 m DO 1,2 m A VÝŠKY										
do 10 m	m2	52,00							1,00	52,00

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem	Hmotnost	Hmotnost celkem
PŘÍPLATEK K CENĚ ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ DEN A ZAPOČATÝ DEN POUŽITÍ LEŠENÍ										
k ceně (7 dní)	m2	364,00							0,00	0,00
MONTÁŽ LEŠENOVÉ PODLAHY S PŘÍČNÍKY NEBO PODÉLNÍKY										
výšky do 10 m	m2	39,00							1,00	39,00
PŘÍPLATEK K CENĚ ZA PRVNÍ A KAŽDÝ DALŠÍ DEN A ZAPOČATÝ DEN POUŽITÍ LEŠENÍ										
k ceně (7 dní)	m2	273,00							0,00	0,00
DEMONTÁŽ LEŠENÍ PROSTOROVÉHO LEHKÉHO, BEZ PODLAHY PRO ZATÍŽENÍ 2 kPa VÝŠKY										
do 10 m	m2	52,00							0,00	0,00
DEMONTÁŽ LEŠENOVÉ PODLAHY S PŘÍČNÍKY NEBO PODÉLNÍKY										
výšky do 10 m	m2	39,00							0,00	0,00
PŘESUN HMOT SAMOSTATNĚ BUDOVANÉHO LEŠENÍ										
bez ohledu na výšku	t	0,09							0,00	0,00
PŘÍPLATEK ZA ZVĚTŠENÝ PŘESUN										
do 500 m	t	0,09							0,00	0,00
ZA KAŽDÝCH DALŠÍCH I ZAPOČATÝCH 1000 m										
přes 1000 m	t	0,09							0,00	0,00
94 - Lešení - celkem										91,00
789 - HZS										
ZHOTOVENÍ PROSTUPU PRO POTRUBÍ										
zděnou konstrukcí										
DO D 67	m	3,30							0,00	0,00
ZHOTOVENÍ PROSTUPU PRO POTRUBÍ										
žb stropy										
DO D 67	m	2,50							0,00	0,00
KOORDINACE S OSTATNÍMI PROFESEMI										
..	hod	20,00							0,00	0,00
TOPNÁ a DILATAČNÍ ZKOUŠKA										
..	hod	40,00							0,00	0,00
NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE										
..	hod	30,00							0,00	0,00
NEPŘEDVÍDELNÉ PRÁCE										
..	hod	20,00							0,00	0,00
789 - HZS - celkem										