

ZADÁNÍ

Stavba:

Objekt: VS-A004 HK

Část: Strojní

Objednatel: Muzeum východních Čech

Zhotovitel: Bude vybrán z výběrového řízení.

Místo: Hradec Králové

Zpracoval:

Datum: 25.01.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

PSV

Práce a dodávky PSV

713

Izolace tepelné

1	R	713mon-100-ro/ar	Montáž izolačních rohoží na tvarové kusy armatur do DN 100 včetně (vč. lepidel a pomocného materiálu)	kus	16,000		
2	R	713mon200-ro/tr	Montáž izolačních rohoží na rovné kusy potrubí DN 125 - 200 (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	10,000		
3	R	713mon200-ro/tva	Montáž izolačních rohoží na tvarové kusy (kolen; rozdělovačů; odboček aj.) DN 125 - 200 (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	12,000		
4	R	713mon-50potr	Montáž izolačních pouzder na rovné kusy potrubí do DN 50 včetně (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	1,000		
5	R	713mon-50potva	Montáž izolačních pouzder na tvarové kusy (kolen; rozdělovačů; odboček aj.) potrubí do DN 50 včetně (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	3,000		
6	R	713mon65-potr	Montáž izolačních pouzder na rovné kusy potrubí DN 65 a více (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	30,000		
7	R	713mon65-potva	Montáž izolačních pouzder na rovné kusy (kolen; rozdělovačů; odboček aj.) DN 65 a více (vč. lepidel a pomocného materiálu)	m	27,000		
8		713izpo32/30	Izolace potrubí DN 32/ tl. 30mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	2,000		
9		713izpo40/40	Izolace potrubí DN 40/ tl. 40mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	2,000		
10		713izpo50/50	Izolace potrubí DN 50/ tl. 50mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	3,000		
11		713izpo65/70	Izolace potrubí DN 65/ tl. 70mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	17,000		
12		713izpo80/80	Izolace potrubí DN 80/ tl. 80mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	40,000		
13		713izpo125/100	Izolace potrubí DN 125/ tl. 100mm; pomocí izolační pouzdra z kamenné vlny (0,036W/mK) kaširované vyztuženou hliníkovou folií se samolepicím přesahem.	m	22,000		
14	713	998713201	Přesun hmot procentní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	%			

721

Zdravotechnika - vnitřní kanalizace

15	721	721174043	Potrubí kanalizační z PP přípojovací DN 50	m	7,000		
----	-----	-----------	--------------------------------------------	---	-------	--	--

ZADÁNÍ

Stavba:

Objekt: VS-A004 HK

Část: Strojní

Objednatel: Muzeum východních Čech

Zhotovitel: Bude vybrán z výběrového řízení.

Místo: Hradec Králové

Zpracoval:

Datum: 25.01.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
16	721	721nalev75/50	Napojení odtoku na úkap pojistného ventilu (např. nálevka z plastového kanalizačního potrubí) 75/50 vč. montáže	kus	3,000		

722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod

115	R	722_zed_vyp	Zednické výpomoci vnitřní vodovod	%			
17	721	722220991/1	č.p.210_Demontáž a zpětná montáž armatur s dvěma závity do G 3/4; stávající vodoměr přepouštěcí sestavy - (armatura EOP)	kus	1,000		
18	721	722251112	Hadice pryžové D 20/28	m	7,000		

732 Ústřední vytápění - strojovny

19	R	732/A004/1	č.p. 100_Montážní sestava předávací stanice o max. jm. výkonu (vč. rezervy) 1000kW; 85/60°C-Pdisp. 55kPa/135/65°C-dp 100kPa); 2x regulační a havarijní ventil 25 a 100%výk. (např. LDM HU 213);2x deskový výměník tepla (např AlfaLaval CB 110-64M);	soubor	1,000		
20	R	732/A004/2	č.p. 100_pokračování/1_vč. izolace a certifikatu AHRI 2x 50%; 2x sekundární hlavní oběhové čerpadlo 2x 100% výkonu (např. Wilo Stratos MAXO 80/0,5-12 PN 6); střídání; modulace výkonu na DP 50 kPa; 2x filtrace; 1x sestava montážního rámu;	soubor	1,000		
21	R	732/A004/3	č.p. 100_pokračování/2_2x Pojistný ventil závitový Potv. 450 kPa; DN 32/40; aw = 0,693; So 804 mm2; včetně stěhování; osazení na místo, připojení na systém, odzkoušení a zaškolení obsluhy	soubor	1,000		
22	731	732/en600/6m	č.p.110;111_Nová tlaková membránová expanzní nádrž (sekundární systému UT); PN 6; 600L; 70°C; Závit G 1" vč. montáže	soubor	2,000		
23		732MT/50/15/16	č.p. 250; 251_Nový Ultrazvukový měřič tepla (kalorimetr. počítadlo a ultrazvukový průtokoměr); DN 50; PN 16; příruba; osazen na vrat; Qp 15 m3/h; vč. čidel s vodiči; M-bus; zdroj 230V; (Např. Sharky 775; Kamstrup Ultrafi 54)	soubor	2,000		
24	R	732/MT50/15/16m	č.p. 250;251_Montáž (vč. 2x návarků čidel), kompletace, kalibrace, zprovoznění a odzkoušení ultrazvukového měřiče tepla přírubového DN 50, Qp 15; PN 16;	soubor	2,000		
116	R	732_zed_vyp	Zednické výpomoci strojovny	%			

733 Ústřední vytápění - rozvodné potrubí

118	R	733_zed_vyp	Zednické výpomoci pro rozvody potrubí	%			
25	731	733111103	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné nízkotlaké DN 15	m	10,000		
26	731	733111113	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 15	m	12,000		
27	731	733111114	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 20	m	3,000		
28	731	733111115	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 25	m	5,000		
29	731	733111116	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	10,000		

ZADÁNÍ

Stavba:

Objekt: VS-A004 HK

Část: Strojní

Objednatel: Muzeum východních Čech

Zhotovitel: Bude vybrán z výběrového řízení.

Místo: Hradec Králové

Zpracoval:

Datum: 25.01.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
30	731	733111117	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	2,000		
31	731	733111118	Potrubí ocelové závitové bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 50	m	3,000		
32	731	733113113	Příplatek k potrubí z trubek ocelových černých závitových za zhotovení závitové ocelové přípojky DN 15	kus	4,000		
33	731	733121222	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 76x3,2	m	17,000		
34	731	733121225	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 89x3,6	m	40,000		
35	731	733121232	Potrubí ocelové hladké bezešvé v kotelnách nebo strojovnách D 133x4,5	m	22,000		
36	731	733124113	zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 25/15	kus	3,000		
37	731	733124121	zhotovení přechodů z trubek hladkých kováním DN 65/32	kus	1,000		
38	731	733141102	Odvzdušňovací nádoba z trubek ocelových do DN 50	kus	2,000		
39	731	998733201	Přesun hmot procentní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	%			

734

Ústřední vytápění - armatury

40		734/kkp65/25	Kulový kohout DN 65; min. PN 25; pro horkou vodu (do 180°C); ovládání pákové; přivařovací hrdla (např. Ballomax)	kus	3,000		
41		734/kkp20/25	Kulový kohout DN 20; min. PN 25; pro horkou vodu (do 180°C); ovládání pákové; přivařovací hrdla (např. Ballomax)	kus	3,000		
42		734/kkp15/25	Kulový kohout DN 15; min. PN 25; pro horkou vodu (do 180°C); ovládání pákové; přivařovací hrdla (např. Ballomax)	kus	11,000		
43	731	734/2x/p/Dp	2x návarek DN15 + 4x kohout DN15 + 2x vypouštěcí kohout DN 15 trubka DN15 + uchycení a napojení manometru + vlastní manometr P2 (D100; rozsah 0-600kPa; spodní připojení G1/2")+ napojení DP vč. montáže	soubor	1,000		
44		734/ot25/5,5	Přímočinný omezovač teploty vrtané vody závitový DN 20; PN 16; kvs 3,4m3/h; rozsah 20-60°C	kus	1,000		
45		734pv25/32/450	č.p.500_Pojistný ventil závitový (doplňování vody do sek. systému UT) Potv. 450 kPa; DN 25/32; aw = 0,684; So 380 mm2	kus	1,000		
46	731	734/P2/G1/P2	Tlakoměr deformační D 100 mm; rozsahu 0 - 600 kPa; připojení spodní G1/2"+ Tlakoměrová smyčka a tlakoměrový kohout G 1/2"	kus	1,000		
47		734ZK65/40/0	Zpětná mezipřírubová klapka vč. zpětné pružiny DN 65, PN 40	soubor	1,000		
48	731	734/P6_G1/2m	Tlakoměr deformační D 100 mm; rozsahu 0 - 4 MPa; připojení spodní G1/2"+ Tlakoměrová smyčka a tlakoměrový kohout G 1/2" vč. montáže	kus	2,000		

ZADÁNÍ

Stavba:

Objekt: VS-A004 HK

Část: Strojní

Objednatel: Muzeum východních Čech

Zhotovitel: Bude vybrán z výběrového řízení.

Místo: Hradec Králové

Zpracoval:

Datum: 25.01.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
49	731	734/T1/m	Teploměr dvojkovový s pevným stonkem stonkem; rozsah 0-120°C včetně teploměrové jímky pro PN 25 + návarek délku návarku volit dle DN potrubí a délky jímky	kus	4,000		
50	731	734/T2/m	Teploměr dvojkovový s pevným stonkem stonkem; rozsah 0-200°C včetně teploměrové jímky pro PN 25 + návarek délku návarku volit dle DN potrubí a délky jímky	kus	2,000		
51	731	734/tsk15/m	Tlakoměrová smyčka a tlakoměrový kohout G 1/2" vč. montáže	kus	1,000		
52	731	734173616	Spoj přírubový PN 40/I do 200°C DN 65	soubor	1,000		
53	731	734191943/1	č.p.800_Demontáž a zpětná montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN 32; stávající RTD (armatura EOP)	kus	1,000		
54	731	734191944/1	č.p.200_Demontáž + zpětná montáž armatury přírubové se dvěma přírubami DN 50 stávající MT fakturační (armatura EOP)	kus	1,000		
55	731	734193116	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 80 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	12,000		
56	731	734193118	Klapka mezipřírubová uzavírací DN 125 PN 16 do 120°C disk tvárná litina	soubor	2,000		
57	731	734209114	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/4	kus	1,000		
58	731	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1	kus	1,000		
59	731	734211127	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický se zpětnou klapkou otopných těles	kus	4,000		
60	731	734242412	Ventil závitový zpětný přímý G 1/2 PN 16 do 110°C	kus	4,000		
61	731	734242414	Ventil závitový zpětný přímý G 1 PN 16 do 110°C	kus	2,000		
62	731	734242417	Ventil závitový zpětný přímý G 2 PN 16 do 110°C	kus	7,000		
63	731	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový	kus	4,000		
64	731	734291263	Filtr závitový přímý G 3/4 PN 30 do 110°C s vnitřními závitů	kus	1,000		
65	731	734292714	Kohout kulový přímý G 3/4 PN 42 do 185°C vnitřní závit	kus	3,000		
66	731	734292715	závit	kus	4,000		
67	731	734494213	Návarek s trubkovým závitěm G 1/2	kus	8,000		
68	731	734svar2/15	Montáž armatury přivařovací se dvěma svarovými hrdly DN 15	soubor	11,000		
69	731	734svar2/20	Montáž armatury přivařovací se dvěma svarovými hrdly DN 20	soubor	3,000		
70	731	734svar2/65	Montáž armatury přivařovací se dvěma svarovými hrdly DN 65	soubor	3,000		
71		734sv15/emp	č.p.400_Elektromagnetický ventil na vodu např. Danfoss EV220B DN 15 (doplňování vody přepouštěním; včetně cívky 230V; 50Hz; 11W a konektoru; bez napětí zavřeno	kus	1,000		

735

Ústřední vytápění - otopná tělesa

78	R	735_zed_vyp	Zednické výpomoci otopná tělesa	%			
----	---	-------------	---------------------------------	---	--	--	--

ZADÁNÍ

Stavba:

Objekt: VS-A004 HK

Část: Strojní

Objednatel: Muzeum východních Čech

Zhotovitel: Bude vybrán z výběrového řízení.

Místo: Hradec Králové

Zpracoval:

Datum: 25.01.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
72	731	735151697/1	Otopné těleso panelové třídeskové 3 přídavné přestupní plochy výška/délka 700/1000 mm	kus	2,000		
73	731	735159320	Montáž otopných těles panelových třířadých délky do 1500 mm	kus	2,000		
74	R	735H/01	Termostatická hlavice na nový TRV, kapalinová / paroplinová s možností aretace, nast. rozsahu teplot 6-28°C s blokací teploty	kus	2,000		
75	R	735O/02	Odvzdušnění a kontrola otopných těles	hod	1,000		
76	R	735psr/15/1r	Radiátorové šroubení přednastavitelné přímé DN15, Kvs=2,5 včetně vypouštění, PN10, do 120°C vč. montáže	kus	2,000		
77	731	735tpv/15/2r	Ventil závitový termostatický přímý dvouregulační DN15, PN 16 do 110°C bez hlavice ovládání, vč. montáže	kus	2,000		
79	731	998735201	Přesun hmot procentní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	%			

767

Konstrukce zámečnické

80	R	767_MO0001	montáže uložení potrubí	kus	44,000		
81	R	767_oc_kon_50	pozinkované děrované systémové profily průřezu L, U pro vyhotovení konzol a závěsů; závitové tyče M10 - uložení potrubí do DN 50	kg	15,000		
82	R	767_oc_kon125-200	pozinkované děrované systémové profily průřezu L, U pro vyhotovení konzol a závěsů; závitové tyče M12 - uložení potrubí DN 125_200	kg	15,000		
83	R	767_oc_kon65-100	pozinkované děrované systémové profily průřezu L, U pro vyhotovení konzol a závěsů; závitové tyče M12 - uložení potrubí DN 65_100	kg	25,000		
84	R	767_U_DN125_200	Uchycení potrubí, třmen, stojan DN 125_200 + pomocný materiál - pozinkované matice; podložky	kus	8,000		
85	R	767_U_DN50	Uchycení potrubí, objímka / třmen do DN 50 + pomocný materiál - pozinkované matice; podložky	kus	16,000		
86	R	767_U_DN65_100	Uchycení potrubí, třmen, stojan DN 65_100 + pomocný materiál - pozinkované matice; podložky	kus	20,000		
117	R	767_zed_vyp	Zednické výpomoci konstrukce zámečnické	%			
87	767	998767201	Přesun hmot procentní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 6 m	%			

783

Dokončovací práce - nátěry

88	783	783601711	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 50 mm	m	45,000		
89	783	783601715	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 50 mm	m	45,000		
90	783	783601729	Bezoplachové odrezivění potrubí DN do 100 mm	m	35,000		
91	783	783601733	Odmaštění ředidlovým odmašťovačem potrubí DN do 100 mm	m	35,000		
92	783	783617603	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 50 mm	m	7,000		
93	783	783617623	Krycí jednonásobný syntetický samozákladující nátěr potrubí DN do 100 mm	m	35,000		
94	783	783667611	Krycí dvojnásobný olejový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	38,000		

ZADÁNÍ

Stavba:

Objekt: VS-A004 HK

Část: Strojní

Objednatel: Muzeum východních Čech

Zhotovitel: Bude vybrán z výběrového řízení.

Místo: Hradec Králové

Zpracoval:

Datum: 25.01.2022

Č.	KCN	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Cena jednotková	Cena celkem
----	-----	-------------	-------	----	-----------------	-----------------	-------------

OST

Ostatní

95	R	OST_dem_roz1	Demontáž stávající strojní technologie sekundární části VS - výměníků, rozvodných potrubí; zdrojového okruhu, strojovny rozdělovačů atd.	soubor	1,000		
96	R	OST_dem_roz2	Demontáž stávající strojní technologie primární části VS, regulační ventily potrubní rozvody, RTD a MT jsou v majetku EOP budou po renovačním zásahu EOP znovu využity.	soubor	1,000		
97	R	OST_dem_roz3	Odvoz odpadů ke skládkování; odvoz druhotných surovin k výkupu.	soubor	1,000		
98	R	OST_leseni	Lešení pro montážní práce po dobu výstavby.	soubor	1,000		
99	R	OST_proplach	Proplach systému UT po montážích	hod	4,000		
114	R	OST_ren_1	Vyspravení omítek; výmalba stávajících prostor výměňkové stanice.	soubor	1,000		
100	R	OST_uv/prov/str	Úvedení Strojovny do provozu a zaškolení obsluhy.	hod	6,000		
101	R	OST_voda	Naplnění systému UT v rozsahu nové strojovny chemicky upravenou vodu	l	2000,000		
102	R	OST_ZK_p_t_UT	Zkouška pevnosti a těsnosti systému UT	hod	6,000		
103	R	OST_ZK_UT_72	Topná zkouška / zkoušky funkčnosti systému UT / komplexní zkoušky	hod	72,000		
104	R	OST_poznamka	Poznámka	soubor	1,000		

O01

Vedlejší rozpočtové náklady stavby

105	R	005121 R	Zařízení staveniště (sociální zázemí pracovníků, sklad materiálu, dočasná skládka materiálu a staveništního odpadu)	soubor	1,000		
106	R	005124010R	Koordinační činnost	soubor	1,000		
107	R	0019991R	Certifikace a agenda k předání díla a technologií (certifikáty, provozní a výrobní dokumentace technologie apod.)	soubor	2,000		
108	R	0019993R.11	Dozor stavby po dokončení svářecích pracích	soubor	2,000		
109	R	0019996R	Úklid objektů po ukončení stavby	soubor	2,000		
110	R	00201	Vybavení prostoru VS lékárníčkou	kus	1,000		
111	R	00202	Vybavení prostoru VS přenosnou svítilnou	kus	1,000		
112	R	00203	Zpracování návrhů provozních a požárních řádů v písemné i elektronické podobě na CD	soubor	1,000		
113	R	00203.1	Zpracování dokumentace skutečného provedení v písemné i elektronické podobě na CD	soubor	1,000		

Celkem