

Výkaz výměr - profese Vytápění

Díl	Položka	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
713		Izolace tepelne				0
713	01	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN15 - tl.20mm - 20x22	m	2,00		0
713	02	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN20 - tl.30mm - 30x28	m	12,00		0
713	03	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN25 - tl.30mm - 30x35	m	2,00		0
713	04	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN32 - tl.40mm - 40x42	m	18,00		0
713	05	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN40 - tl.40mm - 40x48	m	24,00		0
713	06	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku DN50 - tl.40mm - 40x60	m	4,00		0
713	07	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku ϕ 76/3,2 - tl.50mm - 50x76	m	12,00		0
713	08	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro trubku ϕ 89/3,6 - tl.60mm - 60x89	m	24,00		0
713	09	Navlekova tepelna izolace potrubí s al. folii - pro R+S ϕ 133/4,5 - tl.80mm - 80x133	m	6,00		0
713	713 46-3311	Montaz izolace tepelne - pouzdro s hlinikovou folii - na potrubí do DN50	m	62,00		0
713	713 46-3312	Montaz izolace tepelne - pouzdro s hlinikovou folii - na potrubí pres DN50 do DN100	m	36,00		0
713	713 46-3313	Montaz izolace tepelne - pouzdro s hlinikovou folii - na potrubí pres DN100 do DN150	m	6,00		0
713	998 71-3201	Presun tepel izolace objekt v -6m	%			0
716		Demontaz izolace tepelne				0
716	713 46-1831	Odstraneni tepelne izolace potrubí tvarovkami, tloustka izolace do 100 mm	m	83,00		0
716	01	Ulozeni na skladku	kpl	1,00		0
731		Kotelny				0
731	01	Montaz stacionarniho plynoveho kondenzacniho velkoobjemoveho kotle	ks	2,00		0
731	02	Paket dvojice stacionarnich kondenzacnich velkoobjemovych kotlu s celkovým výkonem 19,4 - 194 kW s regulaci	kpl	1,00		0
		<u>paket obsahuje:</u>				
		Stacionarni plynovy kondenzacni velkoobjem. kotel s modul. výkonem 19,4 - 97 kW; vestaveny horak; nerez vymenik - 2 ks				
		Ovladaci panel kotle - 2 ks				
		Regulator rizeni kaskady, smes.okruhu UT, ohrevu TeV, H1, multifunkcni vystup, 2x multifunkcni vstup - 1 ks				
		Sada svorek pro regulator - 1 sada				
		Komunikacni rozhrani mezi regulacemi - 2 ks				
		Obsluzna jednotka pro regulator - 1 ks				
		Plochy kabel pro ovladaci panel - delka 1 m - 1 ks				
		Plastova krytka pro ochranu plosnych spoju - 1 ks				
		Venkovni cidlo teploty, NTC 1 kOhm - 1 ks				
		Prilozne cidlo teploty, NTC 10 kOhm - 2 ks				
		Cidlo teploty do jimky, NTC 10 kOhm, 6 m - 1 ks				
		Web server pro 4 pristroje - 1 ks				
731	03	Cidlo teploty do jimky, NTC 10 kOhm, 6 m	ks	1,00		0
731	04	Ochranna jimka, pripojeni G1/2", poniklovana mosaz	ks	2,00		0
731	05	Neutralizacni box pro kotle do 500 kW; pripojka DN20; jmenovity vykon 70 l/hod; vcetne naplne 8 kg	ks	1,00		0
731	06	Prisada do topne vody - koncentrovany inhibitor koroze systemu	l	10,00		0

Odtah spalin a nasavani spal. vzduchu - koncentricke odkoureni a nasavani (vyska kominu - cca 8,5 m)				
731 07	Trubka plastova koaxialni DN160/110 x 500 mm	ks	2,00	0
731 08	Trubka plastova koaxialni DN160/110 x 1000 mm	ks	2,00	0
731 09	Koleno s kontrolnim otvorem koaxialni DN160/110; 87°	ks	2,00	0
731 10	Patni koleno s podperou DN110 koleno, kolej, operna tyc)	ks	2,00	0
731 11	Trubka plastova DN110 x 2000 mm	ks	6,00	0
731 12	Trubka plastova DN110 x 1000 mm	ks	2,00	0
731 13	Trubka plastova UV-stabilni DN110 x 2000 mm	ks	2,00	0
731 14	Distancni objimka DN110 PP	ks	8,00	0
731 15	Vrchni dil kominoveho poklopu DN110	ks	2,00	0
731 16	Tesneni vrchniho dilu kominoveho poklopu	ks	2,00	0
731 17	Montaz spalinove cesty	ks	2,00	0
731 998 73-1201	Presun kotelny objekt v -6m	%		0
731	Demontaz kotelen			0
731 731 10-0816	Demontaz kotlu litinovyh clankovyh 9 cl./1,140 t	ks	2,00	0
731 731 39-1811	Vypusteni vody z kotlu do kanalizace samospadem o vyhrevne plose kotlu do 5 m2	ks	2,00	0
731 01	Demontaz kourovodu DN250	m	4,00	0
731 731 89-0801	Vnitrostavenistni premisteni demontovanych hmot kotelen do 6 m	t	1,39	0
732	Strojovny			0
732 732 19-9100	Mtz orientacnich stitku	ks	30,00	0
732 01	Orientacni stitek	ks	30,00	0
732 02	Expanzni doplnovaci a odplynovaci automat; objem nadoby 100 l; max. pracovni tlak 4,5 bar; max. staticka vyska 40 m; max. topny vykon otopne soustavy 250 kW; U = 230 V; P = 0,8 kW	ks	1,00	0
732 03	Montaz a spusteni expanzniho automatu	soubor	1,00	0
732 04	Stacionarni neprimotopny zasobnikovy ohrevac TeV - o objemu 500 l, smaltovany, prestupni plocha vymeniku - 4 m2; vcetne tepelne izolace	ks	1,00	0
732 05	Montaz zasobnikoveho ohrevace TeV	ks	1,00	0
732 732 42-9212	Montaz cerpadel obehovych mokrobeznych zavitovych DN25	soubor	4,00	0
732 732 42-9215	Montaz cerpadel obehovych mokrobeznych zavitovych DN32	soubor	3,00	0
732 06	Teplovodni obehove cernadlo s plynulou regulaci otacek DN25; max. dopravni vyska pri nulovem prutoku - 50 kPa; pozadovany prutok cernadlem - 220 kg/h; P=3-26W; U=230V; I=0,04-0,24A	ks	1,00	0
732 07	Teplovodni obehove cernadlo s plynulou regulaci otacek DN25; max. dopravni vyska pri nulovem prutoku - 80 kPa; pozadovany prutok cernadlem - 1770 az 2000 kg/h; P=3-50W; U=230V; I=0,04-0,44A	ks	3,00	0
732 08	Teplovodni obehove cernadlo s plynulou regulaci otacek DN32; max. dopravni vyska pri nulovem prutoku - 80 kPa; pozadovany prutok cernadlem - 2150 a 2370 kg/h; P=3-50W; U=230V; I=0,04-0,44A	ks	2,00	0
732 09	Teplovodni obehove cernadlo s plynulou regulaci otacek DN32; max. dopravni vyska pri nulovem prutoku - 60 kPa; pozadovany prutok cernadlem - 3280 kg/h; P=9-110W; U=230V; I=0,09-0,91A	ks	1,00	0
734 10	Varny natrubek pro jimku 100 mm s vnitrnim zavitem G 1/2°; sklon 90°	ks	3,00	0
732 998 73-2201	Presun hmot strojovny objekt v -6m	%		0

732	Demontaz strojoven			0
732	732 21-2815 Demontaz ohrivaku zasobnikovych stojatych, o obsahu do 1600 l	ks	1,00	0
732	732 21-3814 Rozrezani demontovanych ohrivaku o obsahu pres 630 do 1600 l	ks	1,00	0
732	732 21-4815 Vypusteni vody z ohrivaku o obsahu přes 630 do 1600 l	ks	1,00	0
732	732 32-0812 Demontaz tlakove nadrze, odpojeni od rozvodu potrubí, do 100 l	ks	1,00	0
732	732 32-0814 Demontaz tlakove nadrze, odpojeni od rozvodu potrubí, pres 200 do 500 l	ks	1,00	0
732	732 32-4812 Vypusteni vody z nadrzi o obsahu do 100 l	ks	1,00	0
732	732 32-4814 Vypusteni vody z nadrzi o obsahu pres 200 do 500 l	ks	1,00	0
732	732 42-0811 Demontaz cerpadel obehovych spiralnich DN25	ks	5,00	0
732	732 42-0812 Demontaz cerpadel obehovych spiralnich DN40	ks	4,00	0
732	732 89-0801 Vnitrostavenistni premísteni demontovanych hmot strojoven do 6 m	t	1,00	0
733	Rozvod potrubí UT			0
733	733 11-1213 Potrubí ocelove zavítové zesílené bezesve v kotelnách a strojovnách DN15	m	2,00	0
733	733 11-1214 Potrubí ocelove zavítové zesílené bezesve v kotelnách a strojovnách DN20	m	12,00	0
733	733 11-1215 Potrubí ocelove zavítové zesílené bezesve v kotelnách a strojovnách DN25	m	2,00	0
733	733 11-1216 Potrubí ocelove zavítové zesílené bezesve v kotelnách a strojovnách DN32	m	18,00	0
733	733 11-1217 Potrubí ocelove zavítové zesílené bezesve v kotelnách a strojovnách DN40	m	24,00	0
733	733 11-1218 Potrubí ocelove zavítové zesílené bezesve v kotelnách a strojovnách DN50	m	4,00	0
733	733 12-1222 Potrubí ocelove hladke bezesve v kotelnách a strojovnách $\phi 76/3,2$	m	12,00	0
733	733 12-1225 Potrubí ocelove hladke bezesve v kotelnách a strojovnách $\phi 89/3,6$	m	24,00	0
733	733 19-0107 Tlak zkouska potrubí zavít -DN 40	m	58,00	0
733	733 19-0108 Tlak zkouska potrubí zavít -DN 50	m	4,00	0
733	733 19-0225 Tlak zkouska potrubí hlad -D89/5,0	m	36,00	0
733	998 73-3201 Presun hmot potrubí objekt v -6m	%		0
733	Demontaz potrubí UT			0
733	733 11-0806 Demontaz potrubí z trubek ocelovych zavítovych do DN32, včetne armatur	m	23,00	0
733	733 11-0808 Demontaz potrubí z trubek ocelovych zavítovych pres DN32 do DN50, včetne armatur	m	13,00	0
733	733 12-0826 Demontaz potrubí z trubek ocelovych hladkych pres 60,3 do 89, včetne armatur	m	41,00	0
733	733 89-0801 Vnitrostavenistni premísteni demontovanych hmot rozvodu potrubí do 6 m	t	0,50	0
734	Armatury			0
734	734 10-9215 Mtz armatur 2priruby PN 16 DN65	soubor	8,00	0
734	734 10-9216 Mtz armatur 2priruby PN 16 DN80	soubor	2,00	0
734	734 20-9102 Mtz armatura 1zavít G 3/8	kus	46,00	0
734	734 20-9103 Mtz armatura 1zavít G 1/2	kus	23,00	0
734	734 20-9113 Mtz armatura 2zavít G 1/2	kus	5,00	0
734	734 20-9114 Mtz armatura 2zavít G 3/4	kus	5,00	0
734	734 20-9116 Mtz armatura 2zavít G 5/4	kus	21,00	0
734	734 20-9117 Mtz armatura 2zavít G 6/4	kus	14,00	0
734	734 20-9118 Mtz armatura 2zavít G 2	kus	8,00	0
734	734 20-9124 Mtz armatura 3zavít G 3/4	kus	2,00	0

734	734 20-9125	Mtz armatura 3zavity G 1	kus	1,00	0
734	01	Meziprírubova motylova uzaviraci klapka DN65	ks	6,00	0
734	02	Meziprírubova motylova uzaviraci klapka DN80	ks	2,00	0
734	03	Kulovy uzaviraci kohout DN15 s packou	ks	1,00	0
734	04	Kulovy uzaviraci kohout DN20 s packou	ks	3,00	0
734	05	Kulovy uzaviraci kohout DN32 s packou	ks	13,00	0
734	06	Kulovy uzaviraci kohout DN40 s packou	ks	8,00	0
734	07	Kulovy uzaviraci kohout DN50 s packou	ks	4,00	0
734	08	Filtr prírubovy DN65	ks	2,00	0
734	09	Filtr zavrtovy DN32	ks	4,00	0
734	10	Filtr zavrtovy DN40	ks	2,00	0
734	11	Filtr zavrtovy DN50	ks	1,00	0
734	12	Zpetna klapka DN15; kv=2	ks	1,00	0
734	13	Zpetna klapka DN20; kv=5	ks	1,00	0
734	14	Zpetna klapka DN32; kv=21	ks	3,00	0
734	15	Zpetna klapka DN40; kv=26	ks	3,00	0
734	16	Zpetna klapka DN50; kv=38	ks	1,00	0
734	17	Kohout vypousteci s hadicovou vyvodkou a zatkou DN15	ks	22,00	0
734	18	Automaticky odvzdušnovací ventil se zpětnou klapkou DN10	ks	5,00	0
734	19	Teploměr axiální; D80; 0-120°C; 1/2" (včetně jímky)	ks	27,00	0
734	20	Manometr axiální; D63; 0-6 bar; 1/4"	ks	14,00	0
734	21	Zpětný ventil pro manometry 1/4" x 1/2"	ks	14,00	0
734	734 49-4213	Navarky s trubkovým závitěm G1/2"	ks	41,00	0
734	22	Omezovač teploty topné vody primy DN15	ks	2,00	0
734	23	Kulový uzavírací s filtrem DN20	ks	1,00	0
734	24	Kulový uzavírací s filtrem DN40	ks	1,00	0
734	25	Kulový uzavírací kohout pro snímání tlaku G 1/2"	ks	1,00	0
734	998 73-4201	Presun armatury objekt v -6m	%		0
014		Stavební úpravy			0
014	01	Oprava vnitřní vápno cementové stukové omítky stěn v rozsahu plochy do 10% (materiál + montáž)	m2	9,00	0
014	02	Oprava vnitřní vápno cementové stukové omítky stropu v rozsahu plochy do 10% (materiál + montáž)	m2	3,00	0
014	03	Nátěr stěn barvou s vysokou kryvostí, dvojnásobný, včetně penetrace, provedený ručně (materiál + montáž)	m2	94,00	0
014	04	Nátěr stropu barvou s vysokou kryvostí, dvojnásobný, včetně penetrace, provedený ručně (materiál + montáž)	m2	34,00	0
014	998 73-5201	Presun stavebních hmot objekt v -6m	%		0
746		Demontáž UT			0
746	01	Vypuštění vody z otopné soustavy	ks	1,00	0
746	02	Proplachnutí otopné soustavy	ks	1,00	0
767		Konstrukce zamečnické			0
767	767 99-5101	Mtz atypická zamečnická kce -5kg	kg	50,00	0
767	01	Doplňkové konstrukce z profilové oceli	kg	50,00	0

767	998 76-7201	Presun zamecnické kce objekt v -6m	%		0
783		Natery			0
783	783 22-1112	Nater syntetický; 2x základní; 2x email	m2	5,00	0
783	783 42-5412	Nater syntetický na portubi do DN50 - 2x základní; 2x email	m	3,00	0
783	783 42-5428	Nater syntetický na portubi do DN50 - 2x základní	m	59,00	0
783	783 42-5528	Nater syntetický na portubi do DN100 - 2x základní	m	36,00	0
800		Zkousky			0
800	01	Topná zkouška	hod	24,00	0
800	02	Hydronické vyvážení soustavy	kpl	1,00	0
800	03	Revize	kpl	1,00	0
		Vytápění celkem			0