

REKAPITULACE STAVEBNÍHO OBJEKTU

Stavba: DOBUDOVÁNÍ CETOCOEN OP VVV

Objekt: SO 304 SB

Část: 06 VYTÁPĚNÍ

Třídník stavebních objektů:

Rozsah:

Rekapitulace stavebního objektu

Soupis	Cena (Kč)
SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ	0,00
Celkem objekt bez dph	0,00

Rekapitulace dílů

Stavební díl		Cena (Kč)
713	Izolace tepelné	0,00
732	Strojovny	0,00
733	Rozvod potrubí	0,00
734	Armatury	0,00
735	Otopná tělesa	0,00
767	Konstrukce zámečnické	0,00
783	Nátěry	0,00
M23	Montáže potrubí	0,00
	Celkem soupis	0,00

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
Díl:	713	Izolace tepelné					
1	713-001	Montáž izolace potrubí z minerální vlny viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	m	752,00			vlastní
2	713-002	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 15 x 30 mm viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	m	366,00			vlastní
3	713-003	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 18 x 30 mm viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	m	61,00			vlastní
4	713-004	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 22 x 40 mm viz. výkres č. 002, 003, 005 a 006	m	50,00			vlastní
5	713-005	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 28 x 40 mm viz. výkres č. 002, 003, 005 a 006	m	80,00			vlastní
6	713-006	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 35 x 40 mm viz. výkres č. 003 a 006	m	21,00			vlastní
7	713-007	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 42 x 40 mm viz. výkres č. 003 a 006	m	30,00			vlastní
8	713-008	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 54 x 50 mm viz. výkres č. 003 a 006	m	26,00			vlastní
9	713-009	Kaširovaná potrubní izolační pouzdra z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu, 76 x 60 mm viz. výkres č. 003 a 006	m	118,00			vlastní
10	713-010	Tvarovky a ohyby izolace z minerální vlny a hliníkovou fólií na povrchu viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	%	33,00			vlastní
11	713-011	Skrůžovatelná rohož z minerální vlny s povrchovou úpravou ALS tl. 100 mm viz. výkres č. 003 a 006	m2	10,00			vlastní
12	713-012	Montáž deskové izolace viz. výkres č. 003 a 006	m2	10,00			vlastní
13	713-013	Tepelná izolace armatur snímatelná viz. výkres č. 003 a 006	soubor	50,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
14	713-014	Montáž izolace s parotěsnou zábranou viz. výkres č. 003 a 006	m	13,00			vlastní
15	713-015	Izolace s parotěsnou zábranou AF-3-028 (15,5 x 28 mm) viz. výkres č. 003 a 006	m	13,00			vlastní
16	713-016	Desková izolace s parotěsnou zábranou AF-13 mm viz. výkres č. 003 a 006	m2	2,00			vlastní
17	713-017	Montáž deskové tl. 13 mm izolace s parotěsnou zábranou - armatury viz. výkres č. 003 a 006	m2	2,00			vlastní
18	998713103	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 24 m viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	t	0,15			ÚRS 16/2
Díl:	732	Strojovny					
19	732-001	Rozdělovač R+S KOMBI, modul 120, l=2,8 m viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
20	732-002	Montáž rozdělovače Kombi viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
21	732-003	Stavitelný stojan SS 80/150 pro kombi rozdělovač viz. výkres č. 003 a 006	kus	2,00			vlastní
22	732199100	Montáž orientačního štítku včetně dodávky štítku viz. výkres č. 003 a 006	kus	8,00			ÚRS 16/2
23	A31322	Stacionární zásobníkový ohřívač INOX, 120 l viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
24	732-004	Montáž zásobníku TUV viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
25	732-005	Expanzní nádoba s membránou S 8/10, objem 8 l viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
26	732-006	Montáž expanzní nádoby viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
27	732-007	Uzavírací armatura MK 3/4 se zajištěním pro údržbu a demontáž expanzní nádoby s integrovaným vypouštěním dle DIN EN 12828, PN 10/120 °C viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
28	732-008	Konzola s páskou pro montáž expanzní nádoby z vrchu nebo ze spodu viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
29	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závítového DN 25 viz. výkres č. 003 a 006	kus	4,00			ÚRS 16/2

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
30	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32 viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			ÚRS 16/2
31	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednodílné viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			ÚRS 16/2
32	732-009	<p>Bezúdržbové mokroběžné oběhové čerpadlo, řízené elektronicky, s připojením na závit, se synchronním motorem odolným vůči zablokování podle technologie ECM a s integrovanou elektronickou regulací výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku.</p> <p>Sériově s: - Předvolitelné regulační režimy umožňující optimální přizpůsobení zatížení: Δp-c (diferenční tlak konstantní), Δp-v (diferenční tlak variabilní); - Integrovaná ochrana motoru; - Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty a zobrazení průběžné spotřeby ve wattech; - Minimální spotřeba jen 4 W; - Funkce automatického odblokování; - Vysoký rozběhový moment; - Odvzdušňovací funkce za účelem odvzdušnění prostoru rotoru</p> <p>Skříň čerpadla ze šedé litiny, oběžné kolo z polypropylenu, hřídel z nerezové oceli s kovem impregnovanými uhlíkovými kluznými ložisky.</p> <p>Materiály: Pouzdro čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200); Oběžné kolo: Plast (PP - 40% GF); Hřídel čerpadla: Ušlechtilá ocel; Ložisko: Uhlík, impregnovaný kovem</p> <p>Provozní údaje: Médium: Voda 100 %; Čerpací výkon: 1,47 m³/h; Dopravní výška: 3,00 m; Teplota média: 75 °C; Min. teplota média: -10 °C; Max. teplota média: 95 °C; Maximální provozní tlak: 6 bar; Sítňová přípojka: 1~230V/50 Hz; Příkon P1: 0,004 kW ... 0,04 kW; Příkon: 0,44 A; Potrubní přípojka: G 1 PN 6; Konstrukční délka: 130 mm;</p> <p>----- viz. výkres č. 003 a 006</p>	kus	2,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
33	732-010	<p>Bezúdržbové mokroběžné oběhové čerpadlo, řízené elektronicky, s připojením na závit, se synchronním motorem odolným vůči zablokování podle technologie ECM a s integrovanou elektronickou regulací výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku.</p> <p>Sériově s: - Předvolitelné regulační režimy umožňující optimální přizpůsobení zatížení: Δp-c (diferenční tlak konstantní), Δp-v (diferenční tlak variabilní); - Integrovaná ochrana motoru; - Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty a zobrazení průběžné spotřeby ve watttech; - Minimální spotřeba jen 4 W; - Funkce automatického odblokování; - Vysoký rozběhový moment; - Odvzdušňovací funkce za účelem odvzdušnění prostoru rotoru</p> <p>Skříň čerpadla ze šedé litiny, oběžné kolo z polypropylenu, hřídel z nerezové oceli s kovem impregnovanými uhlíkovými kluznými ložisky.</p> <p>Materiály: Pouzdro čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200); Oběžné kolo: Plast (PP - 40% GF); Hřídel čerpadla: Ušlechtilá ocel; Ložisko: Uhlík, impregnovaný kovem</p> <p>Provozní údaje: Médium: Voda 100 %; Čerpací výkon: 0,65 m³/h; Dopravní výška: 2,5 m; Teplota média: 75 °C; Min. teplota média: -10 °C; Max. teplota média: 95 °C; Maximální provozní Maximální provozní tlak: 6 bar; Připojovací rozměry: Potrubní přípojka: G 1 PN 6; Konstrukční délka: 130 mm; Hmotnost cca: 2 kg</p> <p>viz. výkres č. 003 a 006</p>	kus	2,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
34	732-011	<p>Vysoce účinné čerpadlo elektronicky řízené, Mokroběžné oběhové čerpadlo, synchronní motor podle technologie ECM a integrovaná regulace výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku. Použitelné pro všechna topná, větrací a klimatizační zařízení.</p> <p>Sériově s: - Předvolitelné způsoby regulace umožňující optimální přizpůsobení zatížení: Δp-c (diferenční tlak konstantní), Δp-v (diferenční tlak variabilní); - 3 stupně otáček (n = konstantní); - Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty a zobrazení chybových hlášení; - Elektrické připojení konektorem; - Poruchová kontrolka a kontakt pro souhrnné hlášení poruchy</p> <p>Materiály: Pouzdro čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200); Oběžné kolo: Plast (PPE - 30% GF); Hřídel čerpadla: Ušlechtilá ocel (X39CrMo17-1); Ložisko: Uhlík, impregnovaný kovem</p> <p>Provozní údaje: Médium: Voda 100 %; Čerpací výkon: 0,65 m³/h; Dopravní výška: 5,00 m; Teplota média: 75 °C; Min. teplota média: -20 °C; Max. teplota média: 110 °C; Maximální provozní tlak: 10 bar; Minimální výška nátoky 50 °C/ 95 °C/ 110 °C: 3 m/ 10 m/ 16 m; Max. okolní teplota: 60 °C</p> <p>Síťová přípojka: 1~230V/50 Hz; Příkon P1: 0,005 kW - 0,12 kW; Max. otáčky: 1000 1/min ... 3700 1/min; Příkon: 0,08 A ... 1 A; Připojovací rozměry: Potrubní přípojka: G 1½ PN 10; Konstrukční délka: 180 mm; Hmotnost cca: 4,5 kg</p> <p>viz. výkres č. 003 a 006</p>	kus	1,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
35	732-012	<p>Mokroběžné elektronicky řízené oběhové čerpadlo, synchronní motor podle technologie ECM a integrovaná regulace výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku.</p> <p>Sériově s: - Předvolitelné způsoby regulace umožňující optimální přizpůsobení zatížení: Δp-c (diferenční tlak konstantní), Δp-v (diferenční tlak variabilní); - 3 stupně otáček (n = konstantní); - Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty a zobrazení chybových hlášení; - Elektrické připojení konektorem; - Poruchová kontrolka a kontakt pro souhrnné hlášení poruchy</p> <p>Materiály: Pouzdro čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200); Oběžné kolo: Plast (PPE - 30% GF); Hřídel čerpadla: Ušlechtilá ocel (X39CrMo17-1); Ložisko: Uhlík, impregnovaný kovem</p> <p>Provozní údaje: Médium: Voda 100 %; Čerpací výkon: 1,15 m³/h; Dopravní výška: 6,00 m; Teplota média: 75 °C; Min. teplota média: -20 °C; Max. teplota média: 110 °C; Maximální provozní tlak: 10 bar; Minimální výška nátoky 50 °C/ 95 °C/ 110 °C: 3 m/ 10 m/ 16 m; Max. okolní teplota: 60 °C</p> <p>Síťová přípojka: 1~230V/50 Hz; Příkon P1: 0,005 kW ... 0,19 kW;</p> <p>Max. otáčky: 1000 1/min ... 4450 1/min</p> <p>Příkon: 0,08 A ... 1,3 A;</p> <p>Připojovací rozměry: Potrubní přípojka: G 2 PN 10;</p> <p>Konstrukční délka: 180 mm; Hmotnost cca: 4,6 kg</p> <p>viz. výkres č. 003 a 006</p>	kus	1,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
36	732-013	<p>Mokroběžné elektronicky řízené oběhové čerpadlo, synchronní motor podle technologie ECM a integrovaná regulace výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku.</p> <p>Sériově s: - Předvolitelné způsoby regulace umožňující optimální přizpůsobení zatížení: Δp-c (diferenční tlak konstantní), Δp-v (diferenční tlak variabilní); - 3 stupně otáček (n = konstantní); - Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty a zobrazení chybových hlášení; - Elektrické připojení konektorem; - Poruchová kontrolka a kontakt pro souhrnné hlášení poruchy</p> <p>Materiály: Pouzdro čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200); Oběžné kolo: Plast (PPE - 30% GF); Hřídel čerpadla: Ušlechtilá ocel (X39CrMo17-1); Ložisko: Uhlík, impregnovaný kovem</p> <p>Provozní údaje: Médium: Voda 100 %; Čerpací výkon: 2,93 m³/h; Dopravní výška: 4,7 m; Teplota média: 75 °C; Min. teplota média: -20 °C; Max. teplota média: 110 °C; Maximální provozní tlak: 10 bar; Max. okolní teplota: 60 °C</p> <p>Síťová přípojka: 1~230V/50 Hz; Příkon P1: 0,010 kW ... 0,305 kW; Max. otáčky: 1000 1/min ... 4450 1/min Příkon: 0,15 A ... 1,33 A; Druh ochrany: IP X4D; Připojovací rozměry: Potrubní přípojka: G 2 PN 10; Konstrukční délka: 180 mm; Hmotnost cca: 9,2 kg</p> <p>viz. výkres č. 003 a 006</p>	kus	2,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
37	732-014	<p>Mokroběžné elektronicky řízené oběhové čerpadlo, synchronní motor podle technologie ECM a integrovaná regulace výkonu pro plynulou regulaci rozdílu tlaku.</p> <p>Sériově s: - Předvolitelné způsoby regulace umožňující optimální přizpůsobení zatížení: Δp-c (diferenční tlak konstantní), Δp-v (diferenční tlak variabilní); - 3 stupně otáček (n = konstantní); - Indikace LED pro nastavení požadované hodnoty a zobrazení chybových hlášení; - Elektrické připojení konektorem; - Poruchová kontrolka a kontakt pro souhrnné hlášení poruchy</p> <p>Materiály: Pouzdro čerpadla: Šedá litina (EN-GJL-200); Oběžné kolo: Plast (PPE - 30% GF); Hřídel čerpadla: Ušlechtilá ocel (X39CrMo17-1); Ložisko: Uhlík, impregnovaný kovem</p> <p>Provozní údaje: Médium: etylénglykol 30 %; Čerpací výkon: 0,85 m³/h; Dopravní výška: 8,00 m; Teplota média: 11 °C; Min. teplota média: -20 °C; Max. teplota média: 110 °C; Maximální provozní tlak: 10 bar; Max. okolní teplota: 60 °C</p> <p>Síťová přípojka: 1~230V/50 Hz; Příkon P1: 0,005 kW ... 0,19 kW; Max. otáčky: 1000 1/min ... 4450 1/min Příkon: 0,08 A ... 1,3 A; Druh ochrany: IP X4D; Připojovací rozměry: Potrubní přípojka: G 1½ PN 10; Konstrukční délka: 180 mm; Hmotnost cca: 4,5 kg</p> <p>viz. výkres č. 003 a 006</p>	kus	1,00			vlastní
38	998732101	<p>Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m</p> <p>viz. výkres č. 003 a 006</p>	t	1,00			ÚRS 16/2
Díl:	733	Rozvod potrubí					
39	733-001	<p>Protipožární ucpávky potrubí</p> <p>viz. výkres č. 002, 003, 004</p>	kpl	2,00			vlastní
40	733121122	<p>Potrubí ocelové hladké bezešvé běžné nízkotlaké D 76x3,2</p> <p>viz. výkres č. 003 a 006</p>	m	118,00			ÚRS 16/2
41	733223102	<p>Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 15x1</p> <p>viz. výkres č. 002, 003, 004, 005</p>	m	366,00			ÚRS 16/2
42	733223103	<p>Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 18x1</p> <p>viz. výkres č. 002, 003, 004, 005</p>	m	61,00			ÚRS 16/2
43	733223104	<p>Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 22x1</p> <p>viz. výkres č. 002, 003, 005 a 006</p>	m	50,00			ÚRS 16/2

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
44	733223105	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 28x1,5 viz. výkres č. 002, 003, 005 a 006	m	93,00			ÚRS 16/2
45	733223106	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 35x1,5 viz. výkres č. 003 a 006	m	21,00			ÚRS 16/2
46	733223107	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 42x1,5 viz. výkres č. 003 a 006	m	30,00			ÚRS 16/2
47	733223108	Potrubí měděné tvrdé spojované měkkým pájením D 54x2 viz. výkres č. 003 a 006	m	26,00			ÚRS 16/2
48	733224221	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných do D 12x1 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	kus	38,00			ÚRS 16/2
49	733224222	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 15x1 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	30,00			ÚRS 16/2
50	733224225	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 28x1,5 viz. výkres č. 003, 005 a 006	kus	8,00			ÚRS 16/2
51	733224227	Příplatek k potrubí měděnému za zhotovení přípojky z trubek měděných D 42x1,5 viz. výkres č. 003 a 006	kus	4,00			ÚRS 16/2
52	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 35x1,5 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	m	225,00			ÚRS 16/2
53	733291102	Zkouška těsnosti potrubí měděné do D 64x2 viz. výkres č. 003 a 006	m	56,00			ÚRS 16/2
54	733190225	Zkouška těsnosti potrubí ocelové hladké přes D 60,3x2,9 do D 89x5,0 viz. výkres č. 003 a 006	m	118,00			ÚRS 16/2
55	733-002	Proplach potrubí 2x viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	m	771,00			vlastní
56	733-003	Topná zkouška viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	hod	72,00			vlastní
57	733-004	Nemrznoucí směs ethylenglykol 30 % viz. výkres č. 003 a 006	litr	50,00			vlastní
58	998733103	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 24 m viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	t	1,80			ÚRS 16/2
Díl:	734	Armatury					
59	734211120	Ventil závitový odvzdušňovací G 1/2 PN 14 do 120°C automatický viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	ks	14,00			ÚRS 16/2

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
60	734291123	Kohout plnicí a vypouštěcí G 1/2 PN 10 do 110°C závitový viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	ks	29,00			ÚRS 16/2
61	734109115	Montáž armatury přírubové se dvěma přírubami PN 6 DN 65 viz. výkres č. 003 a 006	soubor	5,00			ÚRS 16/2
62	734-001	Mezipřírubová zpětná klapka PN 0,6, DN 65 viz. výkres č. 003 a 006	ks	1,00			ÚRS 16/2
63	734163427	Filtr DN 65 PN 16 do 300°C z uhlíkové oceli s vypouštěcí přírubou viz. výkres č. 003 a 006	ks	1,00			ÚRS 16/2
64	734-002	Uzavírací klapka PN 0,6, DN 65 viz. výkres č. 003 a 006	ks	4,00			vlastní
65	734209112	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 3/8 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	28,00			ÚRS 16/2
66	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1/2 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	kus	2,00			ÚRS 16/2
67	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 1 viz. výkres č. 003 a 006	kus	26,00			ÚRS 16/2
68	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 5/4 viz. výkres č. 003 a 006	kus	6,00			ÚRS 16/2
69	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 6/4 viz. výkres č. 003 a 006	kus	10,00			ÚRS 16/2
70	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závitů G 2 viz. výkres č. 003 a 006	kus	6,00			ÚRS 16/2
71	734209125	Montáž armatur závitových se 3závitů, G 1 viz. výkres č. 003 a 006	kus	6,00			ÚRS 16/2
72	734-003	Montáž armatur závitových se 4závitů, G 1/2 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	14,00			vlastní
73	734-004	Kulový kohout, 2 závitů G 1, s pákou viz. výkres č. 003 a 006	kus	17,00			vlastní
74	734-005	Kulový kohout, 2 závitů G 5/4, s pákou viz. výkres č. 003 a 006	kus	4,00			vlastní
75	734-006	Kulový kohout, 2 závitů G 6,4 s pákou viz. výkres č. 003 a 006	kus	4,00			vlastní
76	734-007	Kulový kohout, 2 závitů G 2 s pákou viz. výkres č. 003 a 006	kus	4,00			vlastní
77	734-008	Filtr, DN 25 viz. výkres č. 003 a 006	kus	4,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
78	734-009	Filtr, DN 32 viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
79	734-010	Filtr, DN 40 viz. výkres č. 003 a 006	kus	2,00			vlastní
80	734-011	Filtr, DN 50 viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
81	734-012	Zpětný ventil, DN 25 viz. výkres č. 003 a 006	kus	3,00			vlastní
82	734-013	Zpětný ventil, DN 32 viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
83	734-014	Zpětný ventil, DN 40 viz. výkres č. 003 a 006	kus	2,00			vlastní
84	734-015	Zpětný ventil, DN 50 viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
85	734-016	Pojistný ventil DUCO 1/2" x 3/4" KD, 3 bary viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
86	734-017	Ventily vyvažovací závitové USV-I, DN 25 viz. výkres č. 003 a 006	kus	2,00			vlastní
87	734-018	Ventily vyvažovací závitové USV-I, DN 40 viz. výkres č. 003 a 006	kus	2,00			vlastní
88	734-019	Měřič tepla, DN 25, 3,5 m3 viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
89	734-020	Adaptér pro teploměr viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
90	734-021	Nerezová jímka pro Ø 6,0 mm, 85 mm viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
91	734-022	Modul M-Bus viz. výkres č. 003 a 006	kus	1,00			vlastní
92	734-023	Termostatická hlavice s aretací a se zajištěním proti krádeži viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	11,00			vlastní
93	734-024	Montáž termostatické hlavice viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	11,00			vlastní
94	734-025	Regulační rohové šroubení DN 10 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	14,00			vlastní
95	734-026	Regulační rohové šroubení DN 15 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	1,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
96	734-027	Termostatický ventil rohový, dvouregulační - s přednastavením DN 10 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	14,00			vlastní
97	734-028	Termostatický ventil rohový, dvouregulační - s přednastavením DN 15 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	1,00			vlastní
98	734-029	Šroubení rohové pro tělesa s integrovaným termostatickým ventilem 1/2" viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	14,00			vlastní
99	734-030	Svěrné spojky pro měděné potrubí 15x1 viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	58,00			vlastní
100	734-031	Teploměr -30 - +50 °C viz. výkres č. 003 a 006	kus	4,00			vlastní
101	734-032	Teploměr 0-120 °C viz. výkres č. 003 a 006	kus	18,00			vlastní
102	734421150	Tlakoměr deformační 0-600 kPa D 100 viz. výkres č. 003 a 006	kus	19,00			ÚRS 16/2
103	734424921	Kohout tlakoměru čep.K 71-481-716, M20x1,5 viz. výkres č. 003 a 006	kus	19,00			ÚRS 16/2
104	998734103	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 24 m viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	t	0,20			ÚRS 16/2
Díl:	735	Otopná tělesa					
105	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1140 mm viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	26,00			ÚRS 16/2
106	735159220	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1500 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	1,00			ÚRS 16/2
107	735159230	Montáž otopných těles panelových dvouřadých délky do 1980 mm viz. výkres č. 002, 003, 005	kus	2,00			ÚRS 16/2
108	735-001	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 11 PLAN výška/délka 600/400 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	1,00			vlastní
109	735-002	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 21 PLAN výška/délka 600/700 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	2,00			vlastní
110	735-003	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 21 PLAN výška/délka 600/800 mm viz. výkres č. 002, 003, 005	kus	2,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
111	735-004	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 22 PLAN výška/délka 600/400 mm viz. výkres č. 002, 005	kus	1,00			vlastní
112	735-005	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 22 PLAN výška/délka 600/500 mm viz. výkres č. 002, 005	kus	1,00			vlastní
113	735-006	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 22 PLAN výška/délka 600/600 mm viz. výkres č. 002, 005	kus	1,00			vlastní
114	735-007	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 22 PLAN výška/délka 600/900 mm viz. výkres č. 002, 003, 005	kus	4,00			vlastní
115	735-008	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 22 PLAN výška/délka 600/1000 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	1,00			vlastní
116	735-009	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou, typ 22 PLAN výška/délka 600/1600 mm viz. výkres č. 002, 003, 005	kus	2,00			vlastní
117	735-010	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 11 PLAN VK výška/délka 600/400 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	1,00			vlastní
118	735-011	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 21 PLAN VK výška/délka 600/600 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	2,00			vlastní
119	735-012	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 21 PLAN VK výška/délka 600/800 mm viz. výkres č. 002, 005	kus	1,00			vlastní
120	735-013	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 21 PLAN VK výška/délka 600/1400 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	1,00			vlastní
121	735-014	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 22 PLAN VK výška/délka 600/400 mm viz. výkres č. 002, 005	kus	1,00			vlastní
122	735-015	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 22 PLAN VK výška/délka 600/600 mm viz. výkres č. 002, 003, 005	kus	3,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
123	735-016	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 22 PLAN VK výška/délka 600/700 mm viz. výkres č. 003, 005	kus	2,00			vlastní
124	735-017	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 22 PLAN VK výška/délka 600/900 mm viz. výkres č. 002, 005	kus	1,00			vlastní
125	735-018	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 22 PLAN VK výška/délka 900/700 mm viz. výkres č. 004, 005	kus	1,00			vlastní
126	735-019	Otopné těleso panelové s hladkou čelní plochou s vestavěným termostatickým ventilem, typ 22 PLAN VKL výška/délka 900/700 mm viz. výkres č. 004, 005	kus	1,00			vlastní
127	998735103	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 24 m viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	†	0,80			ÚRS 16/2
Díl:	767	Konstrukce zámečnické					
128	767-001	Závitová tyč AM8x1000 4.8 pozink., Závit – M8, délka - 1000 mm, Složení materiálu - Stupeň oceli 4.8 - DIN 976-1, Povrchová úprava - Pozinkováno viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	kus	360,00			vlastní
129	767-002	Objímka potrubí MP-LHI 12-16 1/4" M8, Rozsah upínání – D 12 - 16 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Uťahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	204,00			vlastní
130	767-003	Objímka potrubí MP-LHI 16-20 3/8" M8, Rozsah upínání – D 16 - 20 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Uťahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 002, 003, 004, 005	kus	30,00			vlastní
131	767-004	Objímka potrubí MP-LHI 20-25 1/2" M8, Rozsah upínání – D 20 - 25 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Uťahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 002, 003, 005 a 006	kus	34,00			vlastní

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
132	767-005	Objímka potrubí MP-LHI 25-31 3/4" M8, Rozsah upínání – D 25 - 31 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Uťahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 002, 003, 005 a 006	kus	48,00			vlastní
133	767-006	Objímka potrubí MP-LHI 31-38 1" M8, Rozsah upínání – D 31 - 38 mm, Maximální zatížení - F 400 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Uťahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	kus	10,00			vlastní
134	767-007	Objímka potrubí MP-LHI 38-45 1 1/4" M8, Rozsah upínání – D 38 - 45 mm, Maximální zatížení - F 750 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M5, Uťahovací moment upínacího šroubu M5 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 003 a 006	kus	14,00			vlastní
135	767-008	Objímka potrubí MP-HI 75-84 M8/M10, Rozsah upínání – D 75 - 84 mm, Maximální zatížení - F 1200 N, Snížení hlučnosti - 17 dB (A), Šroubová svorka - M6, Uťahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - DC01 - DIN EN 10130, Povrchová úprava pozink, Izolační materiál - EPDM pryž viz. výkres č. 003 a 006	kus	6,00			vlastní
136	767-009	Objímka potrubí MIP-H/27-30, Rozsah upínání – D 27 - 31 mm, Maximální zatížení - F 75 N, Snížení hlučnosti - 14 dB (A), Šroubová svorka - M6, Uťahovací moment upínacího šroubu M6 - 2 Nm, složení materiálu - PUR/PIR bez obsahu CFC (elastoměr) Vnější kryty pouzdra jsou vyrobené z lakovaných hliníkových plechů o tloušťce 0.8 mm, Povrchová úprava pozink, Teplotní odolnost - -40 - 105 °C, Tepelná vodivost - 0,036W/mK, Odpor proti difuzi ≤ 7000 viz. výkres č. 003 a 006	kus	10,00			vlastní
137	767995111	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 5 kg viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	kg	400,00			ÚRS 16/2
138	767995113	Montáž atypických zámečnických konstrukcí hmotnosti do 20 kg viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	kg	50,00			ÚRS 16/2
139	998767103	Přesun hmot tonážní pro zámečnické konstrukce v objektech v do 24 m viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	t	0,45			ÚRS 16/2
Díl:	783	Nátěry					
140	783317101	Krycí jednonásobný syntetický standardní nátěr zámečnických konstrukcí viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	m2	10,00			ÚRS 16/2

SO 304 SB - 06 VYTÁPĚNÍ

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	množství	cena / MJ	celkem (Kč)	Cen. Soustava
141	783324101	Základní jednonásobný akrylátový nátěr zámečnických konstrukcí viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	m2	10,00			ÚRS 16/2
142	783624561	Základní jednonásobný akrylátový nátěr potrubí do DN 100 mm viz. výkres č. 003 a 006	m	118,00			ÚRS 16/2
Díl:	M23	Montáže potrubí					
143	M23-001	Dokumentace skutečného stavu včetně fotodokumentace skrytých a těžko přístupných částí viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	soubor	1,00			vlastní
144	M23-002	Zednické výpomoci (zhotovení prostupů, drážek, zapravení drážek, lešení) viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	hod.	100,00			vlastní
145	M23-003	Zaregulování a zprovoznění systému viz. výkres č. 002, 003, 004, 005 a 006	hod	40,00			vlastní