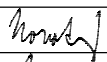



Firma :	ProjektyDomu s.r.o	Razítko : ProjektyDomu s.r.o Chválenice 17 332 05, Chválenice	
Adresa :	Chválenice 17, 332 05, Chválenice		
Vypracoval :	Ing. Jan Novotný 		
Odpovědný projektant:	Ing. Jan Novotný 		
Místo : č.p. st.260, st.285, 740/3, 742/2, obec: Žinkovy k.ú. Žinkovy 797111, okres: Plzeň-jih			
Investor : Městys Žinkovy č. p. 84, 33554 Žinkovy		Zakázka: 16-23	Měřítko:
		Formát: 8x A4	Datum :09/2016
Akce : Stavební úpravy, přístavba a nástavba stávající hasičské zbrojnice č.p. 158		Stupeň: DUR+DSP	Paré :
Obsah : Technická specifikace		Č. vykresu : D.1.4.4.4	

Technická specifikace - Vytápění

Náklady soupisu celkem

PČ	Zdroj	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
713 Izolace tepelné							
1	ceník výrobce	Specifikace	Návleky z pěněního PE pro izolaci potrubí a armatur - tl. 15 mm pro potrubí pr. 15 mm	m	117,00		
2	ceník výrobce	Specifikace	Návleky z pěněního PE pro izolaci potrubí a armatur - tl. 15 mm pro potrubí pr. 18 mm	m	83,00		
3	ceník výrobce	Specifikace	Návleky z pěněního PE pro izolaci potrubí a armatur - tl. 15 mm pro potrubí pr. 22 mm	m	24,00		
vedené v podlaze 2.NP							
4	ceník výrobce	Specifikace	Návleky z pěněního PE pro izolaci potrubí a armatur - tl. 25 mm pro potrubí pr. 22 mm	m	2,00		
volně vedené							
5	ceník výrobce	Specifikace	Návleky z pěněního PE pro izolaci potrubí a armatur - tl. 15 mm pro potrubí pr. 28 mm	m	9,00		
vedené v podlaze 2.NP							
6	ceník výrobce	Specifikace	Návleky z pěněního PE pro izolaci potrubí a armatur - tl. 25 mm pro potrubí pr. 28 mm	m	56,00		
volně vedené							
7	ceník výrobce	Specifikace	Návleky z pěněního PE pro izolaci potrubí a armatur - tl. 25 mm pro potrubí pr. 35 mm	m	27,00		
8	RTS DATA 2016/I	722182011	Montáž izolačních zkruží na potrubí přímé do DN25	m	291,00		
9	RTS DATA 2016/I	722182014	Montáž izolačních zkruží na potrubí přímé nad DN25 do DN40	m	27,00		
731 Kotelny							
1	ceník výrobce	Specifikace	Kotel závěsný kondenzační na zemní plyn, s nuceným odtahem, nerezový výměník, výkon 9,5-33 kW (80/60°C) Včetně: ekvitermní regulátor do kotle s týdenním programem, čidlo pro snímání venkovní teploty, koaxiální kotlový adaptér s měřicími otvory pro připojení odtahu a nasávání DN125/80	kus	1,00		
2	ceník výrobce	Specifikace	Odkouření plastové Revizní kus přímý DN125/80°	kus	1,00		
3	ceník výrobce	Specifikace	Odkouření plastové Koaxiální trubka DN125/80 - 2000mm, včetně objímek k uchycení	kus	2,00		

Technická specifikace - Vytápění

PČ	Zdroj	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
4	ceník výrobce	Specifikace	Odkouření plastové Kryt zděře pro coax. trubku DN125/80	kus	1,00		
5	ceník výrobce	Specifikace	Odkouření plastové Střešní koncovka DN125/80	kus	1,00		
6	ceník výrobce	Specifikace	Odkouření plastové Univerzální taška pro průchod šikmou střechou 5-25° DN125/80	kus	1,00		
7	RTS DATA 2016/I	731249312	Montáž závěsných kotlů turbo bez TUV, odkouření	kus	1,00		
8	ceník výrobce	Specifikace	Inhibitor koroze 1l do top. vody, ředění 1:100	kus	3,00		
9	RTS DATA 2016/I	900	Uvedení kotle do provozu - hodinová zúčtovací sazba	h	8,00		
odborná firma - 8 hodin					8,00		
10	ceník montážní firmy		Montáž odkouření kotlů	kus	1,00		
11	RTS DATA 2016/I	998732202	Přesun hmot pro kotelny, výšky do 12 m	%		0,0185	
12	RTS DATA 2016/I	998732293	Příplatek zvětšený přesun, kotelny do 500m	%		0,0105	
732 Strojovny							
1	ceník výrobce	Specifikace	Zásobník nepřímotopný nerezový typu tank-in- tank pro přípravu TV, celkový objem 203l, z toho topná voda 39l, max. výkon 53kW, včetně termostatu a čidla teploty	kus	1,00		
2	ceník výrobce	Specifikace	Nádoba expanzní tlaková s membránou, objem 35l	kus	1,00		
3	RTS DATA 2016/I	732219301	Montáž ohříváků vody stojatých do 200l	kus	1,00		
4	RTS DATA 2016/I	732339103	Montáž nádoby expanzní tlakové 35 l	kus	1,00		
5	ceník výrobce	Specifikace	Poruchová signalizace - odstavení kotle - funkce a čidla: - koncentrace zemního plynu- dvoustupňová- ovládání havarijního uzávěru plynu (230V) - zaplavení -překročení teploty prostoru (40°C)	kus	1,00		

Technická specifikace - Vytápění

PČ	Zdroj	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
6	RTS DATA 2016/I	900	Montáž poruchové signalizace - hodinová zúčt. sazba -elektromontér v tarifní třídě 8	h	8,00		
			2x 4 hod		8,00		
7	RTS DATA 2016/I	998732202	Přesun hmot pro strojovny, výšky do 12 m	%		0,0185	
8	RTS DATA 2016/I	998732293	Příplatek zvětšený přesun, strojovny do 500m	%		0,0105	
733 Rozvody potrubí							
1	RTS DATA 2016/I	733163102	Potrubí měděné 15x1 polotvrdé	m	189,00		
			Potrubí				
2	RTS DATA 2016/I	733161103	Potrubí měděné 18x1 polotvrdé	m	97,00		
			Potrubí				
3	RTS DATA 2016/I	733163104	Potrubí měděné 22x1 polotvrdé	m	25,00		
			Potrubí				
4	RTS DATA 2016/I	733163105	Potrubí měděné 28x1 polotvrdé	m	65,00		
			Potrubí				
5	RTS DATA 2016/I	733163106	Potrubí měděné 35x1,5 tvrdé	m	27,00		
			Potrubí				
6	RTS DATA 2016/I	733190106	Tlaková zkouška potrubí do DN32	m	403,00		
7	RTS DATA 2016/I	998733203	Přesun hmot pro rozvody potr., výšky do 24m	%		0,036	
8	RTS DATA 2016/I	998733293	Příplatek zvětšený přesun, rozvody potrubí, do 500m	%		0,0175	
734 Armatury							
1	RTS DATA 2016/I	734235122	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, plnopřítokový, DN20	kus	1,00		
2	RTS DATA 2016/I	734235123	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, plnopřítokový, DN25	kus	4,00		
3	RTS DATA 2016/I	734235124	Kohout kulový, 2x vnitřní závit, plnopřítokový, DN32	kus	1,00		
4	RTS DATA 2016/I	734291113	Kohouty plnicí a vypouštěcí G 1/2"	kus	23,00		
5	RTS DATA 2016/I	734293274	Kohout kulový s filtrem DN32 kv=20	kus	1,00		
6	ceník výrobce	Specifikace	Tlakoměr 0-0,6MPa, včetně zkoušecího ventilu	kus	1,00		
7	ceník výrobce	Specifikace	Automatický odvzdušňovací ventil	kus	5,00		
8	ceník výrobce	Specifikace	Termostatická hlavice	kus	25,00		

Technická specifikace - Vytápění

PČ	Zdroj	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
9	ceník výrobce	Specifikace	Ruční hlavice	kus	3,00		
10	ceník výrobce	Specifikace	Radiátorové šroubení zdvojené pro připojení otopných těles VK - DN15 uzavírací a regulační rohové včetně svěrného šroubení - plně otevřeno - kv=1,48	kus	9,00		
11	ceník výrobce	Specifikace	Termostatický ventil DN15, přímý - v závorce číslo nastavení-příslušné kv (1-0,049; 2-0,9; 3-0,15; 4-0,265; 5-0,33; 6-0,47; 7-0,59; 8-0,67)	kus	6,00		
12	ceník výrobce	Specifikace	Termostatický ventil DN15, rohový - v závorce číslo nastavení-příslušné kv (1-0,049; 2-0,9; 3-0,15; 4-0,265; 5-0,33; 6-0,47; 7-0,59; 8-0,67)	kus	11,00		
13	ceník výrobce	Specifikace	Termostatický ventil DN15, axiální - v závorce číslo nastavení-příslušné kv (1-0,049; 2-0,9; 3-0,15; 4-0,265; 5-0,33; 6-0,47; 7-0,59; 8-0,67)	kus	2,00		
14	ceník výrobce	Specifikace	Radiátorové šroubení - DN15 uzavírací a regulační přímé včetně svěrného šroubení - plně otevřeno - kv=1,31	kus	6,00		
15	ceník výrobce	Specifikace	Radiátorové šroubení - DN15 uzavírací a regulační rohové včetně svěrného šroubení - plně otevřeno - kv=1,31	kus	13,00		
16	ceník výrobce	Specifikace	Vyvažovací, měřicí a uzavírací přímý ventil DN20 v závorce číslo nastavení-příslušné kv (1-0,757; 2-1,9; 3-3,87; 4-5,7)	kus	1,00		
17	ceník výrobce	Specifikace	Vyvažovací, měřicí a uzavírací přímý ventil DN25 v závorce číslo nastavení-příslušné kv (1-1,03; 2-3,62; 3-6,9; 4-8,7)	kus	1,00		
18	ceník výrobce	Specifikace	Přímý uzavírací zónový ventil - DN20, kv=3,5m3/h, zdvih 2,5mm Včetně servopohonu - dvoubodové řízení, zdvih 2,5mm, napájení 230V, se zpětnou pružinou, s ručním ovládáním, bez napětí otevřeno	kus	1,00		
Pro řízení větve pro 2. NP pomocí prostorového termostatu							
19	ceník výrobce	Specifikace	Prostorový týdenní termostat s pomocným kontaktem (relé), PID regulace	kus	1,00		
Pro řízení větve pro 2. NP pomocí servopohonu na zónovém ventilu							
20	RTS DATA 2016/I	210140650	Montáž prostorového termostatu	kus	1,00		
odvzdušňovací ventil							

Technická specifikace - Vytápění

PČ	Zdroj	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
21	RTS DATA 2016/I	900	Hodinová zúčtovací sazba - stavební dělník v tarifní třídě 7	h	4,20		
montáž hlavíc ventilů (1 ks - 0,15 h)					4,20		
28ks * 0,15 =							
22	RTS DATA 2016/I	734209101	Montáž armatur závitových s 1závitem, G3/8"	kus	5,00		
odvzdušňovací ventil					5,00		
23	RTS DATA 2016/I	734209103	Montáž armatur závitových se 1závitem G1/2"	kus	1,00		
tlakoměr					1,00		
24	RTS DATA 2016/I	734209113	Montáž armatur závitových se 2závitů G1/2"	kus	56,00		
H-sroubení (2x)					18,00		
termostatický ventil přímý					6,00		
termostatický ventil rohový					11,00		
termostatický ventil axiální					2,00		
šroubení přímé					6,00		
šroubení rohové					13,00		
25	RTS DATA 2016/I	734209114	Montáž armatur závitových se 2závitů G3/4"	kus	2,00		
vyvažovací ventil					1,00		
zónový ventil					1,00		
26	RTS DATA 2016/I	734209115	Montáž armatur závitových se 2závitů G1"	kus	1,00		
vyvažovací ventil					1,00		
27	RTS DATA 2016/I	998734203	Přesun hmot pro armatury, výšky do 24m	%		0,004	
28	RTS DATA 2016/I	998734293	Příplatek zvětšený přesun, armatury, do 500m	%		0,0065	
735 Otopná tělesa							
1	RTS DATA 2016/I	735156260	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 11/6040 - výkon 401W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
2	RTS DATA 2016/I	735156560	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 21/6040 - výkon 515W při 20° - 75/65°C	kus	2,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
3	RTS DATA 2016/I	735156580	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 21/9040 - výkon 702W při 20° - 75/65°C	kus	2,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
4	RTS DATA 2016/I	735156581	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 21/9050 - výkon 877W při 20° - 75/65°C	kus	2,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
5	RTS DATA 2016/I	735156681	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 22/9050 - výkon 953W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							

Technická specifikace - Vytápění

PČ	Zdroj	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
6	RTS DATA 2016/I	735156662	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 22/6060 - výkon 1007W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
7	RTS DATA 2016/I	735156665	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 22/6090 - výkon 1511W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
8	RTS DATA 2016/I	735156682	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 22/9060 - výkon 1388W při 20° - 75/65°C	kus	2,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
9	RTS DATA 2016/I	735156683	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 22/9070 - výkon 1619W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
10	RTS DATA 2016/I	735156687	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 22/9110 - výkon 2544W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
11	RTS DATA 2016/I	735156689	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 22/9140 - výkon 3238W při 20° - 75/65°C	kus	2,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
12	RTS DATA 2016/I	735156785	Otopná tělesa ocel. panelová s bočním připojením 33/9090 - výkon 2995W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
13	RTS DATA 2016/I	735157240	Otopná tělesa ocel. panelová se spodním připojením s integrovaným termostatickým ventilem kvs=0,75 (1-0,13; 2-0,22; 3-0,31; 4-0,38, 5-0,47, 6-0,57, 7-0,66, 8-0,75) 11/5040 - výkon 343W při 20° - 75/65°C	kus	2,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
14	RTS DATA 2016/I	735157570	Otopná tělesa ocel. panelová se spodním připojením s integrovaným termostatickým ventilem kvs=0,75 (1-0,13; 2-0,22; 3-0,31; 4-0,38, 5-0,47, 6-0,57, 7-0,66, 8-0,75) 21/6160 - výkon 2061W při 20° - 75/65°C	kus	2,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
15	RTS DATA 2016/I	735157670	Otopná tělesa ocel. panelová se spodním připojením s integrovaným termostatickým ventilem kvs=0,75 (1-0,13; 2-0,22; 3-0,31; 4-0,38, 5-0,47, 6-0,57, 7-0,66, 8-0,75) 22/6160 - výkon 2686W při 20° - 75/65°C	kus	5,00		
Značení - typ/vIII - v= výška v dm, III=délka v cm							
16	RTS DATA 2016/I	735171305	Otopné těleso trubkové, koupelnové KLC 900.600 - výkon 443W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ vvv.III - v= výška v mm, III=délka v mm							

Technická specifikace - Vytápění

PČ	Zdroj	Kód	Popis	MJ	Množství	J. cena (CZK)	Cena celkem (CZK)
17	RTS DATA 2016/I	735171315	Otopné těleso trubkové, koupelnové KLC 1820.750 - výkon 1131W při 20° - 75/65°C	kus	1,00		
Značení - typ vvv.III - v= výška v mm, III=délka v mm							
18	RTS DATA 2016/I	735156910	Tlakové zkoušky otopných těles ocelových panelových, typ 10-11	kus	3,00		
19	RTS DATA 2016/I	735156920	Tlakové zkoušky otopných těles ocelových panelových, typ 20-22	kus	22,00		
20	RTS DATA 2016/I	735156930	Tlakové zkoušky otopných těles ocelových panelových, typ 33	kus	1,00		
21		Ind. kalkul.	Tlakové zkoušky trubkových těles koupelnových	kus	2,00		
22	RTS DATA 2016/I	998735202	Přesun hmot pro otopná tělesa, výšky do 12m	%		0,029	
23	RTS DATA 2016/I	998735293	Příplatek zvětšený přesun, otopná tělesa, do 500m	%		0,013	
73-M Práce a dodávky M - ústřední vytápění							
1	RTS DATA 2016/I	900	Topná zkouška Hodinová zúčtovací sazba - stavební dělník v tarifní třídě 7	h	4,00		
Topná zkouška 2 * 2h				h	4,00		
2	RTS DATA 2016/I	900	Dilatační zkouška Hodinová zúčtovací sazba - stavební dělník v tarifní třídě 7	h	2,00		
Dilatační zkouška 2 * 1h				h	2,00		
3	RTS DATA 2016/I	900	Zaregulování soustavy Hodinová zúčtovací sazba - stavební dělník v tarifní třídě 7	h	8,00		
Zaregulování soustavy 2 * 4h				h	8,00		