

REKAPITULACE NÁKLADŮ

Akce	Dopravní terminál Jablunkov	
Projekt	SO 03 - Infocentrum, čekárna, SO 03.4 - Vytápění	
Investor	Město Jablunkov	
Z. č.	161 934	
A. č.	CR4 / U / 015	SPECIFIKACE
Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka a montáž		
Lešení		
Hodinové zúčtovací sazby		
Demontáže		
Základní náklady celkem		
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% ze základních nákladů celkem		
Provozní vlivy 0,00% ze základních nákladů celkem		
Vedlejší náklady celkem		
Kompletační činnost		
Náklady celkem		
Základ a hodnota DPH 21%		
Základ a hodnota DPH 15%		
Náklady celkem s DPH		
Roční nárůst cen 0,00%		
Roční nárůst cen 0,00%		
Součty odstavců	Cena	Hmotnost [kg]
731 - Tepelná čerpadla		0,00
732 - Strojovny		1,00
733 - Rozvod potrubí		22,00
734 - Armatury		31,00
735 - Otopná tělesa		30,00
736 - Podlahové vytápění		0,00
767 - Konstrukce zámečnické		15,00
713 - Izolace tepelné		0,00
789 - HZS		0,00
Vypracoval	ing. Zdeněk Řihák	
Kontroloval		
Datum	3.2017	
Zpracovatel		
CÚ	2017	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.	

Poz.č.	Č.položky	Název	Mj	Počet	Cena	Cena celkem
001		731 - Tepelná čerpadla				
002		TEPELNÉ ČERPADLO - VENKOVNÍ JEDNOTKA				
003		PRO TOPENÍ, A2/W35=8 kW				
004		VČETNE VYHRIVANÉ VANY KONDENZATU, UPEVNOVACÍCH KONZOL				
005		VČETNĚ 5 LET ZÁRUKY				
006		230 V, 1N, příkon 3,6 kW, jištění 1x16 A	ks	1,00		
007		VNITŘNÍ ŘIDICÍ JEDNOTKA				
008		Regulace provozu TČ, externí čidlo pro ekvitermní regulaci				
009		Ekvitermní regulátor v českém jazyce,				
010		Systém ohřevu teplé vody ve vestavěném nerezovém zásobníku 185 l				
011		Dotopový a záložní zdroj tepla, elektrický kotel 3-6-9 kW, 400V, jištění 1x 16 A				
012		Úsporné oběhové čerpadlo, filtr nečistot, pojistný ventil				
013		Trojcestný přepínací ventil s čidlem teplé vody				
014		celkem za vnitřní jednotku	kpl	1,00		
015		PŘÍSLUŠENSTVÍ A SLUŽBY				
016		Prostorové čidlo	ks	1,00		
017		Akumulátor topné vody objem V=100 l, plně vybavený, izolovaný	ks	1,00		
018		Montáž akumulátoru	ks	1,00		
019		VCO přepínací ventil s pohonem, expanzní nádoba UT	ks	1,00		
020		Elektrický topný kabel pro kondenzátní potrubí 5m	ks	1,00		
021		Pružné hadice pro venkovní jednotku komplet	ks	1,00		
022		Směšovací modul HVM 2000	ks	1,00		
023		PROPOJOVACÍ POTRUBÍ 32x3 NAD DÉLKU 5 m				
024		1 m = přívod + zpátečka	m	6,00		
025		ELEKTROMONTÁŽE				
026		Elektroinstalační materiál a montáž pro zapojení tep.čerpadla	kpl	1,00		
027		Revize elektro	kpl	1,00		
028		MONTÁŽ TEPELNÉHO ČERPADLA				
029		vč. montážního materiálu a dopravy	kpl	1,00		
030		OSTATNÍ PRÁCE				
031		koordinace zakázky, technická garance	kpl	1,00		
032		vedení do provozu, zaškolení obsluhy a zaregulování systému	kpl	1,00		
033		doprava čerpadel a materiálu na stavbu	kpl	1,00		
034						
035		PŘESUN HMOT PRO STROJOVNY				
036		V OBJEKTECH VÝŠKY				
037	998 73-2202	přes 6 do 12 m	%	1,85		
038		731 - Tepelná čerpadla - celkem				
039						
040		732 - Strojovny				
041		OBĚHOVÉ TEPLOVODNÍ ČERPADLO ELEKTRONICKÉ				
042		S REGULACÍ OTÁČEK, S OVLÁDACÍMI MODULY				
043		Q=0,18 m3/h, H=30 kPa, 240V/50Hz	ks	1,00		
044		Q=0,23 m3/h, H=30 kPa, 240V/50Hz	ks	1,00		
045		Q=0,62 m3/h, H=35 kPa, 240V/50Hz	ks	1,00		
046		MONTÁŽ ČERPADEL DO POTRUBÍ				
047		OBĚHOVÝCH				
048	732 42-9111	do DN 25	soub	3,00		
049		PŘÍSLUŠENSTVÍ PRO EXPANZNÍ NÁDOBY				
050		MK 3/4 servisní ventil se zajištěním	ks	1,00		

051		MONTÁŽ EXPANZNÍCH NÁDOB o objemu				
052	732 33-9101	do 12 l (dodávka TČ)	soub	1,00		
053						
054		PŘESUN HMOT PRO STROJOVNY				
055		V OBJEKTECH VÝŠKY				
056	998 73-2202	přes 6 do 12 m	%	1,85		
057		732 - Strojovny - celkem				
058						
059		733 - Rozvod potrubí				
060		POTRUBÍ Z TRUBEK PLASTOVÝCH VÍCEVRSTVÝCH				
061		SPOJOVANÝCH LISOVÁNÍM				
062	733 17-8312	16 x 2,0 mm	m	8,00		
063	733 17-8315	25 x 2,5 mm	m	24,00		
064	733 17-8316	32 x 3,0 mm	m	14,00		
065		ZKOUŠKY TĚSNOSTI PLAST. POTRUBÍ				
066	733 39-1101	do D 32	m	46,00		
067		PŘÍPLATEK ZA ZHOTOVENÍ PŘÍPOJKY				
068	733 11-3112	DN 10 (napojení VZT jednotek)	ks	2,00		
069	733 11-3113	DN 15 (napojení otop. tělesa)	ks	2,00		
070	733 11-3115	DN 25 (napojení TČ)	ks	10,00		
071		PŘIPOJOVACÍ KOLENO UPONOR K OT. TĚLESŮM				
072		D 15 Cu / 350 mm	ks	2,00		
073		SVĚRNÉ ŠROUBENÍ PRO VÍCEVRSTVÉ TRUBKY				
074		16 x 2,0	ks	2,00		
075		PROSTUPKA STŘECHOU VČ. OPLECHOVÁNÍ LÍMCEM				
076		Z AL PLECHU				
077		DN 125 - pro potrubí DN 25, délka 0,2 m	ks	2,00		
078		PROSTUPKA STĚNOU				
079		DN 125 - pro potrubí DN 25, délka 0,35 m	ks	2,00		
080		JÁDROVÉ VRTÁNÍ STĚNOU				
081		DN 200 (2x 0,2)	m	0,40		
082						
083		PŘESUN HMOT PRO POTRUBÍ				
084		V OBJEKTECH VÝŠKY				
085	998 73-3202	přes 6 do 12 m	%	3,20		
086		733 - Rozvod potrubí - celkem				
087						
088		734 - Armatury				
089		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ PN 10				
090		G 1/2"	ks	5,00		
091		G 3/4"	ks	3,00		
092		G 1"	ks	3,00		
093		KULOVÝ KOHOUT UZAVÍRACÍ ZÁVITOVÝ				
094		S VRTULKOU				
095		G 3/8"	ks	10,00		
096		FILTR ZÁVITOVÝ PN 10				
097		G 1/2"	ks	1,00		
098		G 3/4"	ks	1,00		
099		G 1"	ks	1,00		
100		ZPĚTNÁ KLAPKA ZÁVITOVÁ PN 10				
101		G 1/2"	ks	2,00		
102		G 3/4"	ks	1,00		

103		G 1"	ks	1,00		
104		KULOVÝ KOHOUT ZÁVITOVÝ VYPOUŠTĚCÍ PN 10				
105		G 1/2"	ks	6,00		
106		AUTOMATICKÝ ODVZDUŠŇOVACÍ VENTIL MOSAZNÝ PN 10				
107		G 3/8"	ks	10,00		
108		RUČNÍ VYVAŽOVACÍ VENTIL SE STUPNICÍ, PŘEDNASTAVENÍM,				
109		UZAVŘENÍM, MĚŘICÍ KONCOVKY S VYPOUŠTĚNÍM, PN 16				
110		DN 10 (3/8")	ks	2,00		
111		DN 15 (1/2")	ks	1,00		
112		DN 20 (3/4")	ks	1,00		
113		ŠROUBENÍ PŘÍMÉ				
114		G 1/2	ks	8,00		
115		G 3/4	ks	2,00		
116		G 1	ks	14,00		
117		RADIÁTOROVÉ ŠROUBENÍ S PŘEDNASTAVENÍM,				
118		S VYPOUŠTĚNÍM ROHOVÉ				
119		DN 15 (1/2")	ks	1,00		
120		RADIÁTOROVÝ VENTIL S PŘEDNASTAVENÍM ROHOVÝ				
121		DN 15 (1/2")	ks	1,00		
122		TERMOSTATICKÁ HLAVICE				
123		s vestavěným čidlem	ks	1,00		
124		TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL MOSAZNÝ				
125		VČ. SERVOPOHONU 230V, 3 BODOVÉHO				
126		G 1/2", kv = 2,5	ks	1,00		
127		TŘÍCESTNÝ SMĚŠOVACÍ REGULAČNÍ VENTIL MOSAZNÝ				
128		VČ. SERVOPOHONU - DODÁVKA VZT				
129		G 1/2", kv = 0,63	ks	1,00		
130		KOVOVÁ FLEXIBILNÍ HADICE NEREZOVÁ S KONCOVÝM				
131		ŠROUBENÍM				
132		G 1/2" - délka 0,5 m (k napojení VZT jednotky)	ks	2,00		
133		G 1" - délka 0,5 m (k napojení tepelného čerpadla)	ks	2,00		
134		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
135		S 1 ZÁVITEM				
136	734 20-9102	3/8"	kus	10,00		
137	734 20-9103	1/2"	kus	6,00		
138		MONTÁŽ ARMATUR ZÁVITOVÝCH				
139		SE 2 ZÁVITY				
140	734 20-9112	3/8"	kus	12,00		
141	734 20-9113	1/2"	kus	21,00		
142	734 20-9114	3/4"	kus	8,00		
143	734 20-9115	1"	kus	21,00		
144		PROTOKOLÁRNÍ NASTAVENÍ				
145		vyvažovacích ventilů	ks	4,00		
146		MONTÁŽ				
147	734 29-1951	hlavic ručního a termostatického ovládání	ks	1,00		
148		VYREGULOVÁNÍ VENTILŮ				
149	735 09-0912	s termostatickým ovládáním	ks	1,00		
150		TLAKOMĚR SE SPODNÍM PŘIPOJENÍM M 20x1,5, TŘÍDA				
151		PŘESNOSTI 1,6, PRŮMĚR HLAVY D 100				
152	734 42-1150	vč. přípojky a tlakom. kohoutu - měřicí rozsah 0 -600 kPa	ks	3,00		
153		TEPLOMĚR DVOUKOVOVÝ DTR				

154		měřicí rozsah 0 - 120°C				
155	734 41-1141	vč. jímky	ks	8,00		
156		NÁVARKY S METRICKÝM ZÁVITEM				
157		M 20x1,5 DÉLKY DO				
158	734 49-4121	do 220 mm	ks	8,00		
159						
160		PŘESUN HMOT PRO ARMATURY				
161		V OBJEKTECH VÝŠKY				
162	998 73-4202	přes 6 do 12 m	%	0,40		
163		734 - Armatury - celkem				
164						
165		735 - Otopná tělesa				
166		OTOPNÁ OCELOVÁ DESKOVÁ TĚLESA S FINÁLNÍM				
167		POVRCHEM, S BOČNÍM PŘIPOJENÍM, VČ. ZÁTEK, UPEVNĚNÍ				
168		A ODVZDUŠNĚNÍ				
169		typ 22-500/1000	ks	1,00		
170		MONTÁŽ PANELOVÝCH TĚLES				
171	735 15-9111	do 1600 mm	ks	1,00		
172						
173		PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA				
174		V OBJEKTECH VÝŠKY				
175	998 73-5202	přes 6 do 12 m	%	2,90		
176		735 - Otopná tělesa - celkem				
177						
178		736 - Podlahové vytápění				
179		PODLAHOVÉ VYTÁPĚNÍ DO SYSTÉMOVÉ DESKY				
180		systémová deska včetně tepelné izolace s kročejovým útlumem (30mm), s PS fólií, nosič trubek, zatížení 5 kN/m2, rozteč 50 mm	m2	58,00		
181		lepící páska	ks	4,00		
182		trubka PE-Xa 17x2,0 - 6 bar	m	414,00		
183		obvodový dilatační pás 150 x 10	m	86,00		
184		spárový profil 100x10	m	9,00		
185		ochranné pouzdro D 20, 1,8 m	ks	20,00		
186		plastifikátor do betonu	kg	12,00		
187		NEREZOVÝ ROZDĚLOVAČ S UZÁVĚRY, STAVITELNÉ				
188		PRŮTOKOMĚRY, ODVZDUŠNĚNÍ, VYPOUŠTĚNÍ,				
189		PLNĚNÍ A PŘECHODY				
190		rozdělovač pro 8 okruhů	kpl	1,00		
191		kulový kohout s plochým těsněním	sada	1,00		
192		svěrné šroubení PE-Xa 16x1,8/2.0-G3/4 Eurokonus	ks	16,00		
193		SKŘÍŇ PRO ROZDĚLOVAČ NA OMÍTKU				
194		S FIXAČNÍ SADOU, PLASTOVÁ BÍLÁ				
195		820x705x160mm	kpl	1,00		
196		MONTÁŽ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ				
197		na systémovou desku	m2	58,00		
198		ZKOUŠKY TĚSNOSTI PLAST. POTRUBÍ				
199		podlahového vytápění	m	414,00		
200		MONTÁŽ ROZDĚLOVAČE A SKŘÍNĚ				
201		podlahového vytápění	ks	1,00		
202						
203		PŘESUN HMOT PRO OTOPNÁ TĚLESA				
204		V OBJEKTECH VÝŠKY				

205	998 73-5202	přes 6 do 12 m	%	2,90		
206		736 - Podlahové vytápění - celkem				
207						
208		767 - Konstrukce zámečnické				
209		DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
210		z pozinkovaného materiálu pro uložení potrubí	kg	15,00		
211		MONTÁŽ OSTATNÍCH ATYPICKÝCH KOVOVÝCH STAVEBNÍCH DOPLŇKOVÝCH KONSTRUKCÍ, HMOTNOSTI				
212	767 99-5101	do 5 kg	kg	15,00		
213						
214		PŘESUN HMOT PRO				
215		KOVOVÉ STAVEBNÍ				
216		A DOPLŇKOVÉ KONSTRUKCE				
217	998 76-7202	přes 6 do 12 m	%	1,90		
218		767 - Konstrukce zámečnické - celkem				
219						
220		713 - Izolace tepelné				
221		OPLECHOVÁNÍ POTRUBÍ AÍ PLECHEM				
222		pro potrubí D 32 izolované tl. 25 + 25	m	12,00		
223		IZOLAČNÍ POTRUBNÍ POUZDRA NA BÁZI SYNTETICKÉHO				
224		KAUČUKU $\lambda \leq 0,040\text{W/m.K}$ tl. 25 mm				
225		D 32 - první vrstva	m	12,00		
226		D 32 + 50 - druhá vrstva	m	12,00		
227		TERMOIZOLAČNÍ TRUBICE Z PĚNOVÉHO PE				
228		$\lambda \leq 0,038\text{W/m.K}$ tl. 13 mm				
229		18 mm	bm	8,00		
230		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH TRUBIC				
231		VČ. POMOCNÉHO MATERIÁLU				
232		spojovaných sponami	m	31,00		
233		POTRUBNÍ POUZDRA Z CEDICOVE VLNY S POLEPEM Z KAŠÍROVANÉ AL FÓLIE $0,040\text{W/m.K}$ tl. 40 mm				
234		28	m	24,00		
235		35	m	30,00		
236		MONTÁŽ IZOLAČNÍCH POUZDER				
237		s povrchovou úpravou Al fólií	m	54,00		
238						
239		PŘESUN HMOT PRO				
240		IZOLACE TEPELNÉ				
241	713 71-3202	přes 6 do 12 m	%	2,00		
242		713 - Izolace tepelné - celkem				
243						
244		789 - HZS				
245		NEZMĚŘ. STAVEBNÍ PRÁCE				
246		drobné sekací a vrtací práce	hod	8,00		
247		TOPNÁ ZKOUŠKA				
248		.. dle ČSN 060310	hod	24,00		
249		789 - HZS - celkem				