

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Pardubická 992

Typ	Popis	Cena za ks		m.j.	Cena celkem
	ŘÍDÍCÍ SYSTÉM				
	PERIFERIE				
	ROZVADĚČ DT1				
	MONTÁŽ				
	DOPRAVA				
	REVIZE				
	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ				
	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY				
	CELKEM bez DPH				

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Pardubická 992

Typ	Popis	Cena za ks		m.j.	Cena celkem
	ŘÍDICÍ SYSTÉM				
	PRŮMYSLOVÝ TERMINÁL, LCD DISPLEJ 4X20 ZN., PARALELNÍ ROZHRANÍ, LATINKA/AZBUKA		1	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		1		
	ŘÍDICÍ SYSTÉM, 16DI, 16DO,8AI, 4AO, SÉRIOVÁ KOMUNIKACE, ETHERNET		1	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		1		
	ROZŠÍŘ.MODUL 2xAO 0-10V		1	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		1		
	MODEM PRO PŘENOS DAT V SÍTI GSM, SMS		1	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		1		
	ANTÉNA MAGNETICKÁ, 5 DB, KABEL 3 M, SMA		1	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		1		
	SOFTWAREVÉ OŽIVENÍ		35	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		35		
	0-10V Clip-In		1	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		1		
	REGULÁTOR TEPELNÝCH ČERPADEL A OVLÁDACÍ PANEL VČETNĚ KOMUNIKAČNÍHO KABELU (V DODÁVCE ÚT) - INSTALOVAT DO ROZVADĚČE DT1, montáž MaR		1	ks	
	dodáno profesí ÚT s TČ		1		
	PERIFERIE				
	VENKOVNÍ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	PROSTOROVÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000		2	ks	
	MaR4, MaR6		2		
	KABELOVÉ TEPLOTNÍ ČIDLO Ni1000		4	ks	
	MaR4, MaR6		4		
	OCHRANNÁ JÍMKA 100mm		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	SNÍMAČ TLAKU 0-10V 0-10bar		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	REGULÁTOR TLAKU 63-630 kPa		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	SMYČKA + KOHOUT		2	ks	
	MaR4, MaR6		2		
	KAPILÁROVÝ TERMOSTAT 15-95°C, NASTAVENÍ ŽÁDANÉ HODNOTY POD KRYTEM		2	ks	
	MaR4, MaR6		2		
	ČIDLO ZAPLAVENÍ, 24V		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	MĚŘIČ TEPLA, S M-Bus KOMUNIKACÍ		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	VENTIL KOTLE VČETNĚ POHONU 230V (V DODÁVCE ÚT)		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	DOPOUŠTĚCÍ VENTIL - 230V (V DODÁVCE ÚT) zapojení profesí MaR		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Pardubická 992

	ROZVADĚČ DT1			
	ROZVADĚČ 1200x800x300+ÚCHYTY		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	VÝVODKY PG		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	SVÍTIDLO 15W		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	ZÁSUVKA SOKLOVÁ		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	JISTIČ 16A 3POL.		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	VYPÍNAČÍ CÍVKA B-FA/230		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	SVODIČ PŘEPĚTÍ TNS 275/12,5 VČETNĚ SIGNALIZACE		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	OCHRANA DA-275 DF 10A		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	ZÁLOŽNÍ ZDROJ 500W		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	JISTIČ 10A 1POL.		4	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	JISTIČ 10A 1POL.		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	JISTIČ 2A 1POL.		4	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	POMOCNÝ KONT.		4	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	SÍŤOVÝ ZDROJ SPÍNANÝ, 60W, 88÷264V~/24V/2.5A=, NA DIN35		2	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	TRANSFORMÁTOR 230/24 65VA		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC		2	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 24V AC		6	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	PATICE, 4 PÓL., 6A		8	ks
	DT1, MaR4, MaR6		8	
	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	LED 12-30V AC/DC BÍLÁ		1	ks
	DT1, MaR4, MaR6		1	
	OVLÁDAČ 2-POLOHOVÝ, S ARETACÍ ČERNÝ I-0, OTOČNÝ		3	ks
	DT1, MaR4, MaR6		3	
	UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		3	ks
	DT1, MaR4, MaR6		3	
	ZAPÍNAČÍ KONTAKT		3	ks

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Pardubická 992

DT1, MaR4, MaR6		3		
AKUSTICKÝ HLASIČ		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		
BZUČÁK, NEPŘERUŠOVANÝ TÓN 10-30V AC/DC		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		
HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ZELENÁ		6	ks	
DT1, MaR4, MaR6		6		
UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		6	ks	
DT1, MaR4, MaR6		6		
LED 12-30V AC/DC ZELENÁ		2	ks	
DT1, MaR4, MaR6		2		
LED 85-264V AC ZELENÁ		4	ks	
DT1, MaR4, MaR6		4		
OVLÁDAČ 3-POLOHOVÝ, S ARETACÍ ČERNÝ I-0-II, OTOČNÝ		4	ks	
DT1, MaR4, MaR6		4		
UPEVŇOVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		4	ks	
DT1, MaR4, MaR6		4		
ZAPÍNAČÍ KONTAKT		8	ks	
DT1, MaR4, MaR6		8		
SVORKA ŘADOVÁ 0,5 - 4		40	ks	
DT1, MaR4, MaR6		40		
POJISTKOVÁ SVORKA		11	ks	
DT1, MaR4, MaR6		11		
POMOCNÝ MATERIÁL		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		
MONTÁŽ ROZVADĚČE		1	ks	
odhad dle rozsahu montáže		1		
MONTÁŽ				
kabel CYKY 5x2.5		20	m	
DT1, MaR4, MaR6		20		
kabel CYKY 5x1,5		15	m	
DT1, MaR4, MaR6		15		
kabel CYKY 3x1,5		145	m	
DT1, MaR4, MaR6		145		
kabel JYTY 4x1		30	m	
DT1, MaR4, MaR6		30		
kabel JYTY 2x1		150	m	
DT1, MaR4, MaR6		150		
kabel J-H(st)H 2x2x0,8		50	m	
DT1, MaR4, MaR6		50		
VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.		60	m	
DT1, MaR4, MaR6		60		
ŽLAB DRÁTĚNÝ M2 150/50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ		8	m	
DT1, MaR4, MaR6		8		
ŽLAB DRÁTĚNÝ M2 100/50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ		10	m	
DT1, MaR4, MaR6		10		
LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40		15	m	
DT1, MaR4, MaR6		15		

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Pardubická 992

	LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20		40	m	
	DT1, MaR4, MaR6		40		
	TRUBKA OHEBNÁ PVC P35		10	m	
	DT1, MaR4, MaR6		10		
	DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL		1	sb.	
	DT1, MaR4, MaR6		1		
	MONTÁŽNÍ PRÁCE		1	ks	
	dle rozsahu prací - odhad		1		
	DOPRAVA		1	ks	
	dle nabídky dodavatele		1		
	REVIZE		1	ks	
	dle ČSN EN		1		
	OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ		1	ks	
	dle ČSN EN a rozsahu prací - odhad		1		
	ZAŠKOLENÍ OBSLUHY		1	ks	
	dle rozsahu - odhad		1		
	CELKEM bez DPH				