

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Holubova 39

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 Holubova 39

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		
	PŘIJÍMAČ/VYSÍLAČ PRO BEZDRÁTOVÉ MODULY A OVLADAČE, KOMUNIKACE ARION		1	ks	
	TZ, MaR4, dle firemních podkladů použitého ŘS		1		
	ANTÉNA PRO DM-RFC S PROTIVÁHOU, KABEL 3M		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		
	SOFTWAREOVÉ OŽIVENÍ		40	h	
	dle rozsahu oživení ŘS- -odhad		40		
	REGULÁTOR TEPELNÝCH ČERPADEL A OVLÁDACÍ PANEL VČETNĚ KOMUNIKAČNÍHO KABELU (V DODÁVCE ÚT) - INSTALOVAT DO ROZVADĚČE DT1, montáž MaR		1	ks	
	dodáno s TČ profesí ÚT		1		
	PERIFERIE				
	VENKOVNÍ TEPLITNÍ ČIDLO Ni1000		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	PROSTOROVÁ OVLÁDACÍ JEDNOTKA, ČIDLO TEPLOTY, KOREKCE - BEZDRÁTOVÁ KOMUNIKACE 868 MHZ		3	ks	
	MaR4, MaR6		3		
	PROSTOROVÉ TEPLITNÍ ČIDLO Ni1000		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	KABELOVÉ TEPLITNÍ ČIDLO Ni1000		3	ks	
	MaR4, MaR6		3		
	OCHRANNÁ JÍMKA 100mm		2	ks	
	MaR4, MaR6		2		
	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		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		
	ČIDLO ZAPLAVENÍ, 24V		1	ks	
	MaR4, MaR6		1		

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla

objektu MŠ Holice Holubova 39

MĚŘIČ TEPLA, S M-Bus KOMUNIKACÍ		1	ks	
MaR4, MaR6		1		
VENTIL KOTLE VČETNĚ POHONU 230V (V DODÁVCE ÚT), montáž zapojení MaR		1	ks	
MaR4, MaR6		1		
DOPOUŠTĚCÍ VENTIL - 230V (V DODÁVCE ÚT), montáž zapojení MaR		1	ks	
MaR4, MaR6		1		
PRŮM. SVÍTIDLO (KOMPLET)		4	ks	
MaR4, MaR6		4		
VYPÍNAČ NA OMÍTKU		2	ks	
MaR4, MaR6		2		
ROZVADĚČ DT1				
ROZVADĚČ 1800x800x400 +PODSTAVEC		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		
VÝVODKY PG		1	sb.	
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		
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.		5	ks	
DT1, MaR4, MaR6		5		
JISTIČ 10A 1POL.		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		
JISTIČ 2A 1POL.		6	ks	
DT1, MaR4, MaR6		6		
POMOCNÝ KONT.		6	ks	
DT1, MaR4, MaR6		6		
SÍŤOVÝ ZDROJ SPÍNANÝ, 60W, 88÷264V~/24V/2.5A=, NA DIN35		2	ks	
DT1, MaR4, MaR6		2		
TRANSFORMÁTOR 230/24 65VA		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		
MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 230V AC		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		
MINIATURNÍ RELÉ PT, CÍVKA 24V AC		9	ks	
DT1, MaR4, MaR6		9		
PATICE, 4 PÓL.,6A		10	ks	
DT1, MaR4, MaR6		10		
HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ŽLUTÁ		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		1		

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Holubova 39

	UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		1	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		1		
	LED 12-30V AC/DC BÍLÁ		1	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		1		
	OVLÁDAČ 2-POLOHOVY, S ARETACÍ ČERNÝ I-0, OTOČNÝ		3	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		3		
	UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		3	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		3		
	ZAPÍNACÍ KONTAKT		3	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		3		
	AKUSTICKÝ HLÁSIČ		1	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		1		
	BZUČÁK, NEPŘERUŠOVANÝ TÓN 10-30V AC/DC		1	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		1		
	HLAVICE PRO SIGNÁLKY NÍZKÉ - ZELENÁ		8	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		8		
	UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		8	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		8		
	LED 12-30V AC/DC ZELENÁ		2	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		2		
	LED 85-264V AC ZELENÁ		6	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		6		
	OVLÁDAČ 3-POLOHOVY, S ARETACÍ ČERNÝ I-0-II, OTOČNÝ		6	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		6		
	UPEVNĚVACÍ ADAPTÉR 3 POZICE		6	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		6		
	ZAPÍNACÍ KONTAKT		12	ks	
	DT1, MaR4, MaR6		12		
	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 doby dle rozsahu montáže		1		
	MONTÁŽ				
	kabel CYKY 5x2.5		20	m	
	DT1, MaR4, MaR6		20		
	kabel CYKY 5x1,..5		25	m	
	DT1, MaR4, MaR6		25		
	kabel CYKY 3x1,5		225	m	
	DT1, MaR4, MaR6		225		
	kabel JYTY 2x1		160	m	
	DT1, MaR4, MaR6		160		
	VODIČ CY6 ŽLUTOZEL.		60	m	
	DT1, MaR4, MaR6		60		
	ŽLAB DRÁTĚNÝ M2 150/50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ		10	m	

MaR ROZPOČET

Tepelná čerpadla
objektu MŠ Holice Holubova 39

DT1, MaR4, MaR6		10		
ŽLAB DRATĚNÝ M2 100/50 VČETNĚ KONSTRUKČNÍCH DÍLŮ NA ZEĎ		15	m	
DT1, MaR4, MaR6		15		
LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 40x40		15	m	
DT1, MaR4, MaR6		15		
LIŠTA VKLÁDACÍ PVC 20x20		25	m	
DT1, MaR4, MaR6		25		
TRUBKA OHEBNÁ PVC P35		10	m	
DT1, MaR4, MaR6		10		
DROBNÝ INSTALAČNÍ MATERIÁL		1	ks	
DT1, MaR4, MaR6		10		
MONTÁŽNÍ PRÁCE		1	ks	
dle rozsahu prací - odhad		1		
DOPRAVA		1	ks	
dle nabídky dodavatele				
REVIZE		1	ks	
dle ČSN EN				
OŽIVENÍ A ZKUŠEBNÍ PROVOZ		1	ks	
dle ČSN EN a rozsahu prací - odhad				
ZAŠKOLENÍ OBSLUHY		1	ks	
dle rozsahu - odhad				
CELKEM bez DPH				