

PRODIG TCV s.r.o., Ratiboř 352, 756 21 Ratiboř u Vsetína, www.prodig.eu

PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KRESLIL	 PRODIG - TCV VYTÁPĚNÍ-CHLAZENÍ-VZDUCHOTECHNIKA <i>www.prodig.eu</i>		
ING. V. ABRAHÁM	ING. V. ABRAHÁM	ING. V. ABRAHÁM			
INVESTOR:	OBEC BORDOVICE, IČ00600687, BORDOVICE 130, 744 01 BORDOVICE				
MÍSTO STAVBY:	k.ú. BORDOVICE parc.č. 633/6, 633/9, 633/8, 628/1, 692/24, 692/30, 692/114, 972/8				
AKCE:	SPORTOVNÍ HALA V OBCI BORDOVICE		DATUM:	10/2019	
PROFESE:	D.1.4 TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB		FORMÁT:	1 A4	
ČÁST:	D.1.4.5 MĚŘENÍ A REGULACE		ZAK. Č.:	2019-05	
NÁZEV VÝKRESU:	VÝKAZ VÝMĚR		STUPEŇ:	PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY	VÝTISK Č.:
			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:	
			-	1.02	

SPORTOVNÍ HALA V OBCI BORDOVICE

Výkaz výměr

Popis				
Rozvaděče MaR	počet	cena	celkem	0 Kč
RA1				
Oceloplechová rozvodnice 2000x800x400 včetně jističích a ovládacích prvků dle výrobní dokumentace zhotovitele s osvětlením a kapsou na dokumentaci. Včetně výroby testů a kusové zkoušky.	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Osazení a zapojení rozvaděče RA1	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Řídicí systém MaR	počet	cena	celkem	0 Kč
PLC řídicí jednotka RS232, RS485, ETH, WebServer	1 ks	0 Kč	0 Kč	
I/O modul 8AI	3 ks	0 Kč	0 Kč	
I/O modul 4AO	3 ks	0 Kč	0 Kč	
I/O modul 12DI	2 ks	0 Kč	0 Kč	
I/O modul 12DO	2 ks	0 Kč	0 Kč	
Modul pro komunikaci ModBus	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Napájecí zdroj pro PLC a displej 24VDC	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Switch 5 portů, 24VDC, na DIN lištu	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Dotykový ovládací panel 10"	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Montáž PLC do rozvaděčů	15 ks	0 Kč	0 Kč	
Velín, GSM brána a SW	počet	cena	celkem	0 Kč
GSM brána pro zasílání alarmů na mobilní telefony uživatele – SIM karta je dodávkou uživatele	1 ks	0 Kč	0 Kč	
SW pro PLC	65 DB	0 Kč	0 Kč	
SW pro komunikaci ModBus – VZT jednotka	30 DB	0 Kč	0 Kč	
SW pro ovládací panel – WebServer	65 DB	0 Kč	0 Kč	
Odladění SW, zkušební provoz	65 DB	0 Kč	0 Kč	
Komponenty a zařízení MaR	počet	cena	celkem	0 Kč
Snímač teploty NI1000 prostorový/venkovní	3 ks	0 Kč	0 Kč	
Snímač teploty a CO2 2x0-10V prostorový s displejem	3 ks	0 Kč	0 Kč	
Snímač teploty Ni1000 do jímky + jímka	7 ks	0 Kč	0 Kč	
Snímač tlaku kapalin, 4-20mA, 0-10bar	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Tlačítko v designu vypínačů	8 ks	0 Kč	0 Kč	
Čidlo zaplavení	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Vyrážecí tlačítko	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Servopohon pro třicestný ventil 0-10V otočný	2 ks	0 Kč	0 Kč	
Servopohon pro dvoucestný ventil ve fan-coilu	8 ks	0 Kč	0 Kč	
Topný kabel pro odvod kondenzátu	4 ks	0 Kč	0 Kč	
Montáž komponent MaR	38 ks	0 Kč	0 Kč	
Zapojení tepelného čerpadla	2 ks	0 Kč	0 Kč	

List1

Zapojení čerpadla	3 ks	0 Kč	0 Kč
Zapojení komunikace VZT	1 ks	0 Kč	0 Kč
Zapojení regulátoru průtoku	5 ks	0 Kč	0 Kč
Zapojení fan-coilu	8 ks	0 Kč	0 Kč
Zapojení topné tyče	1 ks	0 Kč	0 Kč

Montážní materiál a práce	počet	cena	celkem	0 Kč
Kovový kabelový žlab včetně příslušenství 125/50	70 m	0 Kč	0 Kč	
PVC trubka – pevná/ohebná včetně příslušenství	150 m	0 Kč	0 Kč	
PVC spojovací krabice 100x100	20 ks	0 Kč	0 Kč	
Kabelové příchytky pod stropem	50 ks	0 Kč	0 Kč	
Krabice KU68	12 ks	0 Kč	0 Kč	
Kabel CYKY 5x2,5	150 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel CYKY 3x1,5	100 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel JYTY 4x1	330 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel JYTY 2x1	750 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel datový FTP cat.5	40 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel Komunikační JYSTY 2x2x0,8	150 m	0 Kč	0 Kč	
Pospojování	1 kpl	0 Kč	0 Kč	
Ostatní kotvící a úložný materiál	1 kpl	0 Kč	0 Kč	
Popisovací štítky a značení kabelů a přístrojů MaR	1 kpl	0 Kč	0 Kč	
			0 Kč	
Montáž kabelových žlabů s příslušenstvím	70 m	0 Kč	0 Kč	
Montáž PVC trubek s příslušenstvím	150 m	0 Kč	0 Kč	
Montáž spojovacích krabic	20 ks	0 Kč	0 Kč	
Montáž kabelových příchyttek pod stropem	50 ks	0 Kč	0 Kč	
Montáž krabice KU68	12 ks	0 Kč	0 Kč	
Montáž kabelů CYKY	250 m	0 Kč	0 Kč	
Montáž kabelů JYTY	1080 m	0 Kč	0 Kč	
Montáž kabelů komunikačních a datových	190 m	0 Kč	0 Kč	
Montáž pospojování	1 kpl	0 Kč	0 Kč	
Montáž ostatní materiál	1 kpl	0 Kč	0 Kč	
Zasekávání a sádrování kabelů do zdi	1 kpl	0 Kč	0 Kč	
Prostupy přes stěny do 500mm	10 ks	0 Kč	0 Kč	
Požární ucpávka	10 ks	0 Kč	0 Kč	
Popis a značení kabelů a přístrojů MaR	1 kpl	0 Kč	0 Kč	
Ukončení kabelů na obou stranách	50 ks	0 Kč	0 Kč	
Ostatní nespecifikované montážní práce	20 hod	0 Kč	0 Kč	

Montážní materiál a práce, prokabelování tepelných čerpadel a VZT	počet	cena	celkem	0 Kč
Kovový kabelový žlab včetně příslušenství 125/50	10 m	0 Kč	0 Kč	
PVC trubka – pevná/ohebná včetně příslušenství	20 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel CYKY 3x1,5	10 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel JYTY 4x1	100 m	0 Kč	0 Kč	
Kabel JYTY 2x1	60 m	0 Kč	0 Kč	
Montáž kabelů	170 m	0 Kč	0 Kč	
Osazení a zapojení komponent pro TČ	6 ks	0 Kč	0 Kč	
Prokabelování VZT, ovladač, 2x servopohon, teplotní snímač	1 ks	0 Kč	0 Kč	
Osazení a zapojení komponent VZT	4 ks	0 Kč	0 Kč	

Ostatní	počet	cena	celkem	0 Kč
Výrobní dokumentace	65 DB	0 Kč	0 Kč	
Dokumentace skutečného stavu + tisk	65 DB	0 Kč	0 Kč	

List1

Uvedení do provozu a zkušební provoz	24 hod	0 Kč	0 Kč
Zaškolení obsluhy	8 hod	0 Kč	0 Kč
Koordinace s ostatními profesemi	36 hod	0 Kč	0 Kč
Zařízení staveniště, pojištění, PPV	3 %	0 Kč	0 Kč
Výchoz revizní zpráva	1 ks	0 Kč	0 Kč
Doprava a přesun hmot	5 %	0 Kč	0 Kč

Celková cena MaR**0 Kč bez DPH**