

DODAVATEL PROJEKTU :

JAKUB TICHÝ  
t: +420 604 131 601  
m: jakub.tichy@atelietichy.cz  
Kollárova 1260/20  
680 01 BOSKOVICE



PROJEKTANT ČÁSTI:

ROMAN VESELÝ

NÁZEV AKCE:

Rekonstrukce kotelný a otopné soustavy  
Gymnázia Boskovice

ČÍSLO AKCE:

23025

AUTORIZACE:

STAVEBNÍK:

Gymnázium Boskovice, příspěvková organizace, Palackého  
náměstí 1, 680 11 Boskovice

MÍSTO STAVBY:

Palackého náměstí 1, 680 11 Boskovice

DATUM:

5 / 2024

STUPEŇ PD:

DOKUMENTACE PRO PROVEDENÍ STAVBY

PROFESNÍ ČÁST:

MĚŘENÍ A REGULACE

STAV. OBJEKT:

ČÁST PD:

DOKUMENTACE OBJEKTŮ

STUPEŇ PD:

DPS

STAV. OBJEKT:

ČÁST PD:

D

PROFESNÍ ČÁST:

Č. VÝKRESU:

D.1.4.4.1.02

MĚŘITKO:

NÁZEV VÝK.:

Výkaz Výměr

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Rekonstrukce kotelny a otopné soustavy Gymnázia Boskovice</b>	
Část :	<b>D 1.4.4 Měření a regulace</b>	
Investor:	<b>Gymnázium Boskovice, příspěvková organizace, Palackého náměstí 1, 680 11 Boskovice</b>	

P.č.	Označení	Popis položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		<b>Řídicí systém</b>					
		<b>Rozváděč ODT1</b>					
1		Řídicí programovatelný terminál, montáž do dveří rozvaděče, napájení 24Vss, dotykový TFT displej, 800x480 bodů, 7", dotyk., 2x RS485, Ethernet, SD, webserver		ks	1		0
2		Rozšiřující moduly, napájení 24Vss, RS485 (min. 12xAI,21xDI,6xAO, 13xDO)		ks	1		0
3		GSM hlášení, včetně bateriového modulu		ks	1		0
4		Ethernet switch, napájení 24VDC, 5-port, DIN		ks	1		0
5		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace		d.b.	58		0
6		Uživatelský software pro DDC regulátor - tvorba webových stránek		d.b.	58		0
	<b>Celkem za</b>	<b>Řídicí systém</b>					<b>0 Kč</b>
Díl:		<b>Polní instrumentace</b>					
7		Snímač teploty venkovní, charakteristika Ni1000, IP65		ks	2		0
8		Snímač teploty jímkový, délka jímky 100mm, připojovací závit G1/2", charakteristika Ni1000		ks	9		0
9		Analogový snímač tlaku vody, rozsah 0...6Bar, napájení 24Vss, výstupní signál 4...20mA		ks	1		0
10		Detektor úniku plynu (METAN), dvouúrovňový, napájení 230V, 2x výstupní kontakt		ks	1		0
11		Detektor úniku plynu (CO), dvouúrovňový, napájení 230V, 2x výstupní kontakt		ks	1		0
12		Plovákový spínač zaplavení		ks	1		0
13		Termostat příložný, spínací rozsah 20-90°C		ks	1		0
14		3-cetsný směšovací ventil, DN25, kv10, mosazené závitové provedení		ks	1		0
15		3-cetsný směšovací ventil, DN32, kv16, mosazené závitové provedení		ks	1		0
16		3-cetsný směšovací ventil, DN40, kv25, mosazené závitové provedení		ks	1		0
17		Elektrický servopohon na směšovací ventil, naúhnutí 24Vdc, řízení 0-10V		ks	3		0
18		Solenoidový ventil dopouštění, DN20, 230V, bez napětí uzavřen		ks	1		0
	<b>Celkem za</b>	<b>Polní instrumentace</b>					<b>0 Kč</b>
Díl:		<b>Rozváděče</b>					
19	ODT1	Rozváděč nástěnný osazený (1200x800x260), Pi 7KW, hlavní vypínač 32A, IP43/20, výbava dle TZ		ks	1		0
	<b>Celkem za</b>	<b>Rozváděče</b>					<b>0 Kč</b>
Díl:		<b>Montážní materiál</b>					
20		Trubka instalační PVC D25mm, pevná		m	20		0
21		Trubka instalační PVC D25mm, ohebná		m	5		0
22		Žlab kabelový oceloplochý 50/50 včetně příslušenství		m	30		0
23		Žlab kabelový oceloplochý 125/50 včetně přepážky a příslušenství		m	2		0
24		Kabel silnoprůdný, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	150		0
25		Kabel silnoprůdný, jádro CU, izolace PVC 5x1,5		m	20		0
26		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x1		m	180		0
27		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 4x1		m	130		0
28		Vodič CY6		m	20		0
29		Konstrukce ocelová nosná		ks	1		0
30		Tlačítko nástěnné (Havarijní STOP), s ochranným sklem		ks	1		0
31		Houkačka		ks	1		0
32		Elektroinstalační materiál - instalační krabice, rozbočné krabice, pospojování...		ks	4		0
33		Podružný materiál - svorky, příchytky, hmoždinky, ..		ks	1		0
	<b>Celkem za</b>	<b>Montážní materiál</b>					<b>0 Kč</b>

## Výkaz výměr

Stavba :	<b>Rekonstrukce kotelný a otopné soustavy Gymnázia Boskovice</b>	
Část :	<b>D 1.4.4 Měření a regulace</b>	
Investor:	<b>Gymnázium Boskovice, příspěvková organizace, Palackého náměstí 1, 680 11 Boskovice</b>	

P.č.	Označení	Popis položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		<b>Elektromontážní práce</b>					
34		Trubka instalační PVC D25mm, pevná		m	20		0
35		Trubka instalační PVC D25mm, ohebná		m	5		0
36		Žlab kabelový oceloplochový 50/50 včetně příslušenství		m	30		0
37		Žlab kabelový oceloplechový 125/50 včetně přepážky a příslušenství		m	2		0
38		Kabel silnoprůdý, jádro CU, izolace PVC 3x1,5		m	150		0
39		Kabel silnoprůdý, jádro CU, izolace PVC 5x1,5		m	20		0
40		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 2x1		m	180		0
41		Kabel ovládací stíněný, jádro CU, izolace PVC, 4x1		m	130		0
42		Vodič CY6		m	20		0
43		Konstrukce ocelová nosná		ks	1		0
44		Ukončení a zapojení kabelů		ks	50		0
45		Montáž nástěnného rozváděče		ks	1		0
46		Montáž prvků MaR		ks	20		0
47		Pomocné montážní práce		hod	10		0
	<b>Celkem za</b>	<b>Elektromontážní práce</b>					<b>0 Kč</b>
Díl:		<b>Služby</b>					
48		Oživení a uvedení do provozu		hod	15		0
49		Test prvků 1:1		ks	45		0
50		Řízení montáží a koordinace s ostatními profesemi		hod	10		0
51		Zaučení obsluhy, včetně návodu pro obsluhu		hod	2		0
52		Výrobní dokumentace, svcorková schémata rozváděčů		ks	1		0
53		Zakreslení skutečného stavu		ks	1		0
54		Výchozí revize elektro		ks	1		0
55		Doprava, zařízení staveniště, VRN...		soub.	1		0
	<b>Celkem za</b>	<b>Služby</b>					<b>0 Kč</b>