

ELMAR group, s.r.o.

Smržická 15/13  
796 07, Držovice  
IČ:649 42 651  
www.elmargroup.cz

**Elmar group**  
ELEKTROA MĚŘENÍ A REGULACE

Sídlo: Smržická 115/13, 796 07 Držovice  
Kanc.: Ječná 29A, P.O.BOX 90, 621 00 Brno  
Tel.: 541 634 360 e-mail: brno@elmarpv.cz

Autorizační razítko

Autorizovaná osoba	Zodpovědný projektant	Vypracoval
Roman Veselý	Roman Veselý	Roman Veselý
ČKAIT-1006414	<i>Vesely</i>	<i>Vesely</i>
Investor : ČR–Ministerstvo práce a sociálních věcí Na Poříčním právu 376/1, 128 01, Praha 2, IČ 00551023		
Akce : Zateplení budovy Terezy Novákové 62a, Brno-Řečkovice k.ú. Řečkovice 611 646, p.č. 231/2		
Část : D.1.4.F – MĚŘENÍ A REGULACE		
Obsah : <b>VÝKAZ VÝMĚR</b>		

Formát	A4
Měřítko	–
Datum	12/2016
Stupeň	DVZ
Archivní číslo	54-16-023
Číslo výkresu	Číslo paré
<b>101</b>	

## V ý k a z   v ý m ě r

Stavba :	<b>Zateplení budovy Terezy Novákové 62a, Brno-Řečkovice</b>	<b>D.1.4.F</b>
Investor:	<b>ČR - Ministerstvo práce a sociálních věcí, Praha</b>	<b>Zařízení pro měření a regulaci</b>

P.Č.	typ	Název položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
<b>Díl:</b>		<b><i>Řídicí systém</i></b> <i>Rozváděč ODT1 - Kotelna</i>					
1		DDC Regulátor, 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS232, RS485, Ethernet, integrovaný displej 122x32 b., kláv., GSM modul, webserver		ks	1		
2		Rozšiřující modul, 8x univ. IN, 8x spínací relé 230V st/24V ss/2A, RS485		ks	1		
3		Spínaný zdroj 24V/2.5A (-40..+70°C)		ks	1		
4		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace		d.b.	38		
5		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace MODBUS pro VZT		d.b.	10		
6		Uživatelský software pro DDC regulátor - parametrizace MODBUS pro TČ		d.b.	20		
		<b><i>Řídicí systém</i></b>					<b>0 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b><i>Polní instrumentace</i></b> <i>Rozváděč ODT1 - Kotelna</i>					
7		Snímač teploty venkovní, termistor, IP65		ks	2		
8		Snímač teploty příložný, termistor		ks	2		
9		Snímač teploty jímkový, termistor, délka jímky 100mm, závit G1/2"		ks	4		
10		Snímač teploty kabelový, délka kabelu 2m, termistor		ks	1		
11		Snímač zaplavení		ks	1		
12		Snímač tlaku, výstup 4-20mA, napájení 24Vss, rozsah 0-6bar, včetně kondenzační smyčky a manoventilu		ks	1		
13		Detektor úniku plynu (metanu), dvouúrovňový, napájneí 230V, 2x výstupní relé		ks	1		
14		Regulátor tlaku systém TV, 16-160kPa		ks	1		
15		Houkačka 230V		ks	1		
		<b><i>Polní instrumentace</i></b>					<b>0 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b><i>Rozváděče</i></b>					
16		Rozváděč MaR pro PK osazený (1200x800x260), OCEP, Pi, 5,5kW, IP 43/20, výzbroj dle PD		ks	1		
17		Záložní zdroj pro oběhová čerpadla, 230V, 1000VA		ks	1		
		<b><i>Rozváděče</i></b>					<b>0 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b><i>Montážní materiál</i></b>					
18		Trubka instalační PVC D21mm, pevná		m	15		
19		Trubka instalační PVC D25mm, ohebná		m	80		
20		Povrchová instalační lišta PVC, 40x20		m	20		
21		Povrchová instalační lišta PVC, 50x20		m	30		
22		Žlab kabelový plechový 62/50 včetně příslušenství a přepážky		m	30		
23		Žlab kabelový plechový 125/50 včetně příslušenství a přepážky		m	25		
24		Kabel silový, izolace PVC, jádro Cu, 3x1,5		m	310		
25		Kabel silový, izolace PVC, jádro Cu, 5x1,5		m	50		
26		Samoregulační topný kabel, 4m, 18W/m		ks	3		
27		Samoregulační topný kabel, 6m, 18W/m		ks	2		
28		Kabel stíněný datový, izolace PVC, jádro Cu, 2x1		m	360		
29		Kabel stíněný datový, izolace PVC, jádro Cu, 4x1		m	365		
30		Kabel stíněný datový, izolace PVC, jádro Cu, 2x2x0,8		m	60		
31		Konstrukce ocelová nosná		soub.	1		
32		Protipožární ucpávky (do 10cm2)		ks	10		
33		Elektroinstalační krabice na omítku		ks	45		
34		Nástěnná zásuvka 230V/16A/3P, IP65		ks	3		
35		Havarijní STOP tlačítko, prosklené, rozpínací kontakt 230V		ks	1		
36		Podružný pomocný materiál (železné konstrukce, držáky, hmoždinky, vruty...)		soub.	1		
		<b><i>Montážní materiál</i></b>					<b>0 Kč</b>
<b>Díl:</b>		<b><i>Elektromontážní práce</i></b>					
37		Trubka instalační PVC D21mm, pevná		m	15		
38		Trubka instalační PVC D25mm, ohebná		m	80		
39		Povrchová instalační lišta PVC, 40x20		m	20		
40		Povrchová instalační lišta PVC, 50x20		m	30		
41		Žlab kabelový plechový 62/50 včetně příslušenství a přepážky		m	30		
42		Žlab kabelový plechový 125/50 včetně příslušenství a přepážky		m	25		
43		Kabel silový, izolace PVC, jádro Cu, 3x1,5		m	310		
44		Kabel silový, izolace PVC, jádro Cu, 5x1,5		m	50		
45		Samoregulační topný kabel, 4m, 18W/m		ks	3		
46		Samoregulační topný kabel, 6m, 18W/m		ks	2		
47		Kabel stíněný datový, izolace PVC, jádro Cu, 2x1		m	360		
48		Kabel stíněný datový, izolace PVC, jádro Cu, 4x1		m	365		
49		Kabel stíněný datový, izolace PVC, jádro Cu, 2x2x0,8		m	60		
50		Konstrukce ocelová nosná		soub.	1		
51		Protipožární ucpávky (do 10cm2)		ks	10		
52		Elektroinstalační krabice na omítku		ks	45		
53		Nástěnná zásuvka 230V/16A/3P, IP65		ks	3		
54		Havarijní STOP tlačítko, prosklené, rozpínací kontakt 230V		ks	1		
55		Ukončení vodičů do 1,5		ks	200		
56		Ukončení vodičů do 4		ks	5		
57		Podružný pomocný materiál (železné konstrukce, držáky, hmoždinky, vruty...)		soub.	1		
58		Montáž oceloplechové rozvodnice		ks	1		
59		Montáž prvků MaR		ks	16		
		<b><i>Elektromontážní práce</i></b>					<b>0 Kč</b>

V ý k a z   v ý m ě r

Stavba :	Zateplení budovy Terezy Novákové 62a, Brno-Řečkovice	D.1.4.F
Investor:	ČR - Ministerstvo práce a sociálních věcí, Praha	Zařízení pro měření a regulaci

P.č.	typ	Název položky	Výrobce	MJ	Mn.	cena / MJ	celkem (Kč)
Díl:		Služby					
60		Oživení a uvedení do provozu MaR		hod	30		
61		Test 1:1		ks	38		
62		Řízení montáží a koordinace s ostatními profesemi		ks	1		
63		Zaučení obsluhy		hod	3		
64		Dílenská výrobní dokumentace (svorkovnicové zapojení rozváděče, ...)		ks	1		
65		Zakreslení skutečného stavu		ks	1		
66		Revize elektro		ks	1		
67		Doprava, zařízení staveniště, VRN...		soub.	1		
		Služby					0 Kč