

Název akce :

**Kudelova 8**

Číslo zakázky:

**2016/3059****MaR a silnoproudé rozvody**

<i>Investor</i>	<b>Teplárny Brno a.s.</b>
<i>Místo zakázky</i>	<b>Brno</b>
<i>Stupeň projektu</i>	<b>Dokumentace pro provádění stavby</b>
<i>HIP</i>	<b>Ing. Musil Josef</b>
<i>Projektant</i>	<b>Jakub Horňák</b>

## **VÝKAZ VÝMĚR**

Název	Mj	Počet
<b>Dodavky OPS</b>		
Rozvaděč ocelovo plechový 1200x600x300 včetně výstroje	ks	1
<b>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM</b>		
<i>Regulátor FAC3611-0, rozšířený teplotní rozsah, 8UI, 6DI, 6AO, 6DO</i>		
MS-FAC 3611-0 6 relé, předem instalovaná karta N2Open, bez aplikace	ks	1
MS-IOM4711-0	ks	1
<i>MUI v.3 – Střední uživatelské rozhraní verze 3</i>		
FAD 0351-0 - podsvícený LCD displej (4 x26), verze pro montáž do rozvaděče.	ks	1
<i>Příslušenství regulátoru</i>		
FMB0351-0 Adaptér pro montáž displeje FAD - zapuštěný	ks	1
<i>Komunikační jednotka pro integraci měřiče tepla M-Bus na sběrnici N2-Bus a SMS Modelu poruchových stavů</i>		
SMS-RMB-3502	ks	1
<b>Teplota venkovní</b>		
<i>Snímač teploty s PTC prvkem, Venkovní, krytí IP 54, materiál polykarbonát, typ:</i>		
A99EY-1C rozsah -40 až +60 °C	ks	1
<b>Teplota výměníky</b>		
<i>Snímač teploty s PTC prvkem, TYP:</i>		
A99BB-300C Baňkový, PVC standardní kabel 3 m, použití -40 až +100 °C	ks	7
<i>Jímka nerezová JS130</i>		
JS 130-160 - M 20 x 1,5, délka 160 mm	ks	7
<b>Termostat výměníky</b>		
<i>Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí</i>		
A19ABC-9011 40 až 120 °C, stonkový+jímka	ks	2
<b>Regulační ventily primár</b>		
<i>Servopohon S HAVARIJNÍ FCÍ.</i>		
AME 23 , 24V, 450N	ks	2
<i>Tlakově nezávislý regulační ventil, Příruba, dvoucestný, PN 25, typ:</i>		
AVQM 003H6755 DN 50 Kvs 20	ks	2
Přivařovací šroubení 003H6913	ks	2
<b>Klapky sekundár</b>		
<i>Uzavírací klapka s přírubou průchozí s pohonem</i>		
D680N+SR24P-5 DN80, Kvs=300 m3/hod, 24V~,ovládání O/Z	ks	2
<b>Regulační ventily ÚT</b>		
<i>Elektrický pohon VA-77xx</i>		
VA-7706-1001 Proporcionální regulace 0-10 V / 0(4) - 20 mA, 24 Vstř.	ks	4
<i>Regulační ventil, Vnitřní závit, třicestný směšovací, Válcový závit dle ISO 228, mosaz. škr. sys., oba vstupy lineární , F</i>		
VG7802LT DN 20, kv 6,3	ks	1
VG7802PT DN 32, kv 16	ks	3
<b>Měření tlaku v systému</b>		
<i>Převodník tlaku typ P499, el. připojení kabel 2m</i>		
P499ABS-401C rozsah -1až 8 bar, 1/4" SAE, vnější závit, 4 až 20 mA	ks	1
<i>Tlakový spínač</i>		
P48AAA-9120 20/400 kPa	ks	1
<i>Kulový ventil+ pohons havariní funkcí 24V, 0-10V, PN40, DN15 typ:</i>		
VG1205AD+506GGA DN 15, 1.0 Kvs	ks	1
<b>Ostatní</b>		
NV-TS Navarek pro snímec teplo	ks	11
Kit P299,P48	ks	2
M20x1,5 uzavírací ventil	ks	2
A19BAC-9001 0/43 °C , vinutý	ks	1
Hladinový spínač LRNV	ks	1
<b>Osvětlení</b>		
<i>PRŮMYSLOVÁ ZÁŘIVKOVÁ SVÍTIDLA</i>		
<i>TŘÍDA IZOLACE I</i>		

VIPET-I VIPET-I-PC-WR,2x58W,IP66, kompenzované	ks	8
<b>OVLÁDAČ PRAKTIK IP 44</b>		
3553-80929 S Zapínací, řazení 1/0, plast, IP 44; barva šedá	ks	1
<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC</b>		
GT-DX01-8154 Generace bodu regulátoru V1	ks	1
GT-DXP-00 TEST 1:1	ks	1
<b>UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO centrála</b>		
Generace bodu SMS do dispečerského systému	ks	1
Generace MT do knihy odečtů	ks	1
<b>Dodávky - celkem</b>		
<b>Elektromontaze</b>		
<b>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</b>		
CYKY-J 3x4 , pevně	m	61
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	127
<b>KABEL STÍNĚNÝ</b>		
JYTY 2x1 mm, pevně	m	205
JYTY 4x1 mm, pevně	m	157
JYTY 7x1 mm, pevně	m	84
<b>VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC</b>		
CY 6 , pevně	m	52
<b>KABELOVÝ ŽLAB PLECHOVÝ</b>		
<b>DÉLKA 3 M VČETNĚ SPOJEK</b>		
<b>A SPOJOVACÍHO MAT.</b>		
62/50 žlab s víkem	m	44
62/50 koleno PL 90°	ks	8
62/50 víko kolena PL 90°	ks	8
nosník	ks	39
1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá	m	15
0220 SPOJKA PRO TRUBKU 1520 320N	ks	5
5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520	ks	16
<b>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</b>		
Vyhledání připojovacího místa	hod	4
Napojení na stavající zařízení	hod	4
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12
<b>SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI</b>		
zapojování a zkouškách	hod	8
<b>KOORDINACE POSTUPU PRACÍ</b>		
S ostatními profesemi	hod	8
Výrobní projektová dokumentace	ks	1
<b>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</b>		
<b>DLE ČSN 331500</b>		
Revizní technik	KS	1
Spolupráce s reviz.technikem	hod	3