



ELKOM PLZEŇ s.r.o  
Pol. věžňů 46, 301 00 Plzeň  
377 421 206 / info@elkom-plzen.cz

PI 2303300103

*poč. listů: 4*



## Výkaz výměr

*akce:*

*„Dům seniorů Kdyně – výměna plynového kotle“*

### **D.1.4.2 – Měření a regulace**

**Výkresy: V 2303300102**

**Informace k tvorbě ceny:**

V případě, že podle tohoto seznamu bude utvářena cena, předpokládá se, že výkaz, množství a výměry (tzv. výkazy výměr) potřebné k provedení díla si vyhotoví zpracovatel ceny, který zároveň nese veškerá rizika vyplývající z eventuálních rozdílů ve výkazech výměr oproti skutečnosti.

Zpracovatel ceny musí zahrnout rovněž takové práce a výkony, které je nutno k dokončení díla provést, a to i v případě, že nebyly v dokumentaci zobrazeny či popsány, eventuálně není obvyklé je zobrazovat.

Jednotlivé části dodávky musí být funkční, provozuschopné a kompletní.

Pro dodávku a montáž zařízení musí být zpracována výrobně technická a montážní dokumentace v souladu s tímto projektem v podrobnostech potřebných pro realizaci kompletního a funkčního díla.

Pokud v průběhu zpracování výrobně technické a montážní dokumentace budou v projektu zjištěny skutečnosti, které neumožňují zpracování výrobně technické dokumentace v souladu s projektem, nesmí být montáž zařízení zahájena a musí být informován projektant.

Pokud by dodavatel neměl jistotu splnění tohoto zadání zařízením definovaným v tomto projektu, je povinen toto oznámit před podepsáním smlouvy o dílo. Totéž musí učinit před zahájením jakýchkoliv kroků k zahájení díla.

Veškeré uvedené názvy a typy zařízení a výrobků slouží jako referenční příklad a dodavatel je může nahradit s tím, že je vždy nutno dodržet technické parametry zařízení či výrobku. Použití každého konkrétního zařízení či výrobku musí být v dodavatelské dokumentaci (výrobně technické a montážní) zohledněno a při tvorbě této dokumentace zkonfrontováno se všemi souvisejícími částmi zařízení včetně částí stavby (profesemi).

Položka	Ks	MJ
---------	----	----

**Demontáže**

Demontáž regulace kotelny	1	kpl
Ekologická likvidace demontovaného materiálu	1	kpl

**Rozvaděč RK1**

Řídicí systém - řídicí podstanice s rozšiřujícími vstupně/výstupními moduly vč. dotykového ovl. panelu. Webový server, rozhraní Ethernet. Počet vstupů a výstupů : AI=12, AO=8, DI=24, DO=16	1	kpl
Zdroj pro napájení 230V/24V DC 60W pro ŘS	1	ks
Switch 10/100Mbit, min. 4 porty, vč. nap. zdroje	1	ks
Hlavní vypínač 1 pól, 25A, kryty svorek, ovládací rukojeť na dveřích rozvaděče, uzamykatelný	1	ks
Osvětlení rozvaděče 230V AC	1	ks
Rozbočovací můstek N, 15x16mm <sup>2</sup>	2	ks
Rozbočovací můstek PEN, PE, 15x16mm <sup>2</sup>	2	ks
Soklová zásuvka AC 230V/16A	3	ks
Transformátor 100VA, 230V AC/400V AC/24V AC	1	ks
Signálka bílá 24V AC/DC	1	ks
Signálka žlutá 24V AC/DC	1	ks
Signálka červená 24V AC/DC	1	ks
Jistič v rozmezí hodnot 6 – 16A, 1 pól, charakteristika C s pomocnými kontakty	13	ks
Stykač 9A / AC3, 3x400V, ovl. 230V AC s pomocným kontaktem NO	6	ks
Stykač 12A / AC3, 3x400V, ovl. 230V AC s pomocným kontaktem NO	1	ks
1+1 pólový svodič přepětí, výměnné moduly, "C"	1	ks
Rázová oddělovací tlumivka 16A	2	ks
Přepětíová ochrana 1 fázová, VF filtr, 230V/6A "D"	1	ks
Sada převodních relé, napájení 24V AC, 2x přepínací kontakt vč. ochranného RC členu, patice, štítku, spony	1	ks

Položka	Ks	MJ
Sada převodních relé, napájení 24V DC, 2x přepínací kontakt vč.ochranné diody, patice, štítku, spony	1	ks
Sada převodních relé, napájení 230V AC, 2x přepínací kontakt vč.ochranného RC členu, patice, štítku, spony	1	ks
Vyhodnocovací relé zaplavení, napájení 230V AC, přepínací kontakt	1	ks
Oceloplechový rozvaděč vč. mont. desky, rozměry 1200 x 1000 x 300 mm	1	ks
Spínač 2 pevné polohy, 1NO, otočná hlavice	1	ks
Tlačítko 1NO	1	ks
Souprava řadových svorek	1	kpl
Souprava pojistkových svorek vč. pojistek	1	kpl
Propojovací vodiče, dutinky, žlaby, popisky, pomocný materiál ....	1	kpl
Sada gravírovaných plastových štítků	1	kpl
Výroba rozvaděče	1	ks
Uživatelský software podstanice	1	kpl
Montáž a připojení rozvaděče	1	kpl
Uvedení do provozu	1	ks
Doprava	1	ks

**Periferní přístroje pro rozvaděč RK1**

Jistič 25A, 1 pól, charakteristika C – montáž do rozvaděče kotelny	1	ks
Venkovní čidlo teploty odporové	1	ks
Příložné čidlo teploty odporové	8	ks
Čidlo tlaku vody 0-6barů, výstup 0-10V	1	ks
Havarijní termostat kapilárový/příložný 75-105°C vč. jímky	2	ks
Havarijní termostat prostorový 15-45°C	1	ks
Regulátor tlaku kontaktní, bezpečnostní provedení, 63-630kPa	2	ks
Detektor zaplavení	1	ks
Detektor zemního plynu, 2 stupně koncentrace, poruchový výstup	1	ks
Detektor CO, 2 stupně koncentrace, poruchový výstup	2	ks
Tlačítko Stop s aretací, 1NO, 1NC, ve skřínce IP54	1	ks
Havarijní signalizace - maják + houkačka	1	ks
GSM hlásič 4 vstupy, anténa, zálohovací AKU, vč. zdroje	1	ks
Montáž a připojení periferních přístrojů	1	kpl
Označení periferních přístrojů štítky	1	kpl
Doprava	1	ks

**Kabeláž**

Instalační kabel CYKY-J 3x1.5mm <sup>2</sup>	110	m
Instalační kabel CYKY-J 3x4mm <sup>2</sup>	3	m
Stíněný kabel JYTY-O 2x1mm	130	m
Stíněný kabel JYTY-O 4x1mm	70	m
Stíněný kabel JYTY-O 7x1mm	25	m
Instalační lišta plastová vkladací 60x40mm	10	m
Tvarovky pro lišty	1	kpl
Drátěný žlab 50x50mm	12	m
Konzole, spojovací materiál	1	kpl
Požární ucpávky	1	kpl
Pevná kabelová chránička fi=32mm včetně příchytok	6	m
Ohebná kabelová chránička fi=20mm	20	m
Označovací štítky a pomocný mont. materiál	1	kpl
Montáž kabelových tras a uložení kabelů	1	kpl
Doprava	1	ks

Položka	Ks	MJ
---------	----	----

**Vizualizace**

Vizualizační SW (licence) se záznamem dat	1	kpl
Zpracování vizualizačního softwaru a webového rozhraní	1	kpl

**Ostatní**

Koordinace s ostatními profesemi	1	ks
Výrobní (dílenská) dokumentace	1	ks
Odzkoušení systému v zimním a letním období	1	ks
Projektová dokumentace skutečného stavu	1	ks
Revize a revizní zpráva	1	ks
Zaškolení obsluhy	1	ks
Předávací dokumentace	1	ks