|  |
| --- |
| 102 – TECHNICKÁ SPECIFIKACE |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Název | Mj | Počet |
| 1 | **Dodávky OPS** |  |  |
| 2 | *PLECHOVÝ ROZVÁDĚČ NÁSTĚNNÝ WS* |  |  |
| 3 | WS, 1000x800x300 včetně výbavy | ks | 1,00 |
| 4 | 5070 Přístrojová deska | ks | 1,00 |
| 5 | 5072 Kryt jističů | ks | 1,00 |
| 6 | 5073 Kryt pojistek | ks | 1,00 |
| 7 | 5074 Lišta DIN 230 mm | ks | 2,00 |
| 8 | *HLAVNÍ ROZVÁDĚČ OBJEKTU* |  |  |
| 9 | Úprava rozvaděče - zřízení vývodu pro rozvaděč kotelny DT1 | kpt | 1,00 |
| 10 |  |  |  |
| 11 | Polní regulátor DDC - 8DI, 8DO, 8AI, 4AO, RS485, Ethernet, disp. 122x32 b., kláv., GSM modul, webserver | ks | 1,00 |
| 12 | Modul 8 reléových výstupů a 8 univerzálních vstupů ovládaný RS485, | ks | 1,00 |
| 13 | *Komunikace* |  |  |
| 14 | SMS modul pro zasílání poruchových stavů | ks | 1,00 |
| 15 |  |  |  |
| 16 | *Kotlová regulace součást dodávky technologie kotlů* |  |  |
| 17 | Rozšiřující modul pro řízení kotlů |  |  |
| 18 | Modul směšovače a řadiče kaskády KM součást kotle | ks | 3,00 |
| 19 | ***PTC SNÍMAČ TEPLOTY*** |  |  |
| 20 | Ponorná jímka, nerez, 50mm | ks | 4,00 |
| 21 | Ponorná jímka, nerez, 200mm | ks | 2,00 |
| 22 | Snímač teploty, baňka, -50/100°C | ks | 4,00 |
| 23 | *Snímač teploty s PTC prvkem, Venkovní, krytí IP 54, materiál polykarbonát, typ:* |  |  |
| 24 | Rozsah -40 až +60 °C | ks | 1,00 |
| 25 | ***UZA Zabezpečovací zařízení*** |  |  |
| 26 | *Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí* |  |  |
| 27 | Rozsah 40/120°C stonkový+jímka | ks | 2,00 |
| 28 | *Prostorový termostat s pevnou diferencí* |  |  |
| 29 | A19BAC-9001 0/43 °C , vinutý | ks | 1,00 |
| 30 | ***Regulační ventily*** |  |  |
| 31 | *Elektrický pohon VA-77xx* |  |  |
| 32 | VA-7706-8001 Proporcionální regulace 0-10 V / 0(4) - 20 mA, 24 Vstř. | ks | 2,00 |
| 33 | *Regulační ventil, Příruba, třícestný, PDTC, PN6, typ:* |  |  |
| 34 | VG98C1S1K Regulační ventil, Příruba, třícestný, PDTC, PN 6, DN 25, kv 10 | ks | 2,00 |
|  | VG98B1S1K Regulační ventil, Příruba, třícestný, PDTC, PN 6, DN 20, kv 6,3 | ks | 1,00 |
| 35 | ***Koncentrace plynu*** |  |  |
| 36 | Detektor |  |  |
| 37 | DETEKTOR ÚNIKU PLYNU DHP4 | ks | 1,00 |
| 38 | *Bezpečností armatura plynu* |  |  |
| 39 | Membránový bezpečnostní uzávěr, dodávka rozvodu plynu |  |  |
| 40 | BAP DN 50 ST B PN16 Double R, 230V 50Hz , při výpadku proudu zavřeno - dodávka přípojky plynu | ks | 1,00 |
| 41 |  |  |  |
| 42 | ***UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC*** |  |  |
| 43 | Generace bodu regulátoru ŘS | I/O bod | 31,00 |
| 44 | TEST 1:1 oživení ŘS | I/O bod | 31,00 |
| 45 | POT-1-1 Protokol o topné zkoušce | ks | 1,00 |
| 46 | Nastavení a zprovoznění GSM modulu | hod | 4,00 |
| 47 | Komplexní zkoušky systému MaR - zaregulování systému | hod | 8,00 |
| 48 | ***Ostatní*** |  |  |
| 49 | NV-TS Návarek pro snímač teplo | ks | 8,00 |
| 50 | Hladinový spínač LRNV | ks | 1,00 |
| 51 | **Dodávky - celkem** |  |  |
| 52 |  |  |  |
| 53 | **Elektromontáže** |  |  |
| 54 | *KABEL STÍNĚNÝ* |  |  |
| 55 | JYTY 2x1 mm, pevně | m | 172,00 |
| 56 | JYTY 4x1 mm, pevně | m | 64,00 |
| 57 | JYTY 7x1 mm, pevně | m | 12,00 |
| 58 | *KABEL SILOVY,IZOLACE PVC* |  |  |
| 59 | *KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC* |  |  |
| 60 | CYKY 3x1.5 mm2, pevně | m | 72,00 |
| 61 | CYKY 3x2.5 mm2, pevně | m | 24,00 |
| 62 | CYKY 3x4 mm2, pevně | m | 30,00 |
| 63 | *VODIC JEDNOZILOVY, IZOLACE PVC* |  |  |
| 64 | CY 6 mm2, pevný | m | 30,00 |
| 65 | LV 40X20 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m) | m | 25,00 |
| 66 | 1523 TRUBKA TUHÁ (3m), pevně | m | 15,00 |
| 67 | *LIŠTA HRANATÁ - 40X40 + KRYTY* |  |  |
| 68 | LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK | m | 25,00 |
| 69 | *KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ* |  |  |
| 70 | *DÍLŮ A PŘÍSLUŠENSTVÍ (BEZ* |  |  |
| 71 | *PŘEPÁŽEK)* |  |  |
| 72 | 62 / 50 S víkem | m | 15,00 |
| 73 | *PŘÍSLUŠENSTVÍ KABELOVÝCH ŽLABŮ* |  |  |
| 75 | Nosník žlabu šíře 62mm | ks | 12,00 |
| 76 | *ZÁSUVKA NN, PRAKTIK IP 44 (PLAST)* |  |  |
| 77 | 5518-2929 S Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Praktik; b. šedá | ks | 3,00 |
| 78 | *KRABICOVÁ ROZV.Z LIS.ISOLANTU* |  |  |
| 79 | 6455-11 do 4 mm2 | ks | 3,00 |
| 80 | 1520 TRUBKA TUHÁ PVC 320N délka 3 m barva světle šedá | m | 25,00 |
| 81 | 0220 SPOJKA PRO TRUBKU 1520 320N | ks | 41,00 |
| 82 | 5320 PŘÍCHYTKY TRUBEK 1520 | ks | 40,00 |
| 83 | LHD 40X20 LIŠTA HRANATÁ | m | 15,00 |
| 84 | *UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI* |  |  |
| 85 | Do 2,5 mm2 | ks | 55,00 |
| 86 | Do 4 mm3 | ks | 2,00 |
| 87 | **HODINOVE ZUCTOVACI SAZBY** |  |  |
| 88 | Návod k obsluze a zaškolení obsluhy (programátor) | hod | 4,00 |
| 89 | Koordinace s ostatními profesemi | hod | 2,00 |
| 90 | Výrobní dokumentace rozvaděče | kpt | 1,00 |
| 91 | Dokumentace skutečného stavu | kpt | 1,00 |
| 92 | Předání a převzetí stavby | kmp | 1,00 |
| 93 | Doprava materiálu a osob v průběhu zakázky | km | 200,00 |
| 94 | Kompletační činnost | kmp | 1,00 |
| 95 | Komplexní vyzkoušení | hod | 5,00 |
| 96 | *PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK* |  |  |
| 97 | *DLE CSN 331500* |  |  |
| 98 | Revizní technik | ks | 1,00 |
| 99 | Spolupráce s reviz.technikem | hod | 4,00 |
| 100 | Podružný materiál |  |  |
| 101 | **Elektromontáže celkem** |  |  |