Položkový rozpočet

|  |
| --- |
| Technologie kotelny |
| Popis, rozměry, specifikace, typ | Měrnájednotka | Množstv | Cena zajednotku(Kč) | Celkem(Kč) | Celkem část |
|  |  |  |  |  |  |
| Potrubí 19 268 Kč |
| Potrubí ocelové nízkotlaké bezešvé pro ŮT |  |  |  |  |  |
| DN 10 | m | 18 | 44 Kč | 792 Kč |  |
| DN 15 | m | 4 | 71 Kč | 284 Kč |  |
| DN 25 | m | 8 | 118 Kč | 944 Kč |  |
| DN 40 | m | 30 | 168 Kč | 5 040 Kč |  |
| DN 50 | m | 28 | 237 Kč | 6 636 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Potrubí z trubek PPR (POLYPROPYLENU) pro studenou vodu PN 16 |  |  |  |
| 20 x 2.8 - DN 15 | m | 1 | 28 Kč | 28 Kč |  |
| 25 x 3.5 - DN 20 | m | 2 | 34 Kč | 68 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Pomocný materiál - |  |  |  |  |  |
| kompenzátory na potrubí,vč.kolen.fitinek,všechredukcí,odboček atp. cca | kpl | 1 | 5 476 Kč | 5 476 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Armatury 75 270 Kč |
| Kulové kohouty Giacomini typ R 910 |  |  |  |  |  |
| G 3/8" | ks | 6 | 170 Kč | 1 020 Kč |  |
| G 1/2 | ks | 3 | 197 Kč | 591 Kč |  |
| G 3/4 | ks | 6 | 291 Kč | 1 746 Kč |  |
| G 6/4 | ks | 12 | 1 037 Kč | 12 444 Kč |  |
| G 2 | ks | 2 | 1 509 Kč | 3 018 Kč |  |
| šroubení k závitovým armaturám pro možnost demonté | ks |  |  |  |  |
| G 3/8 | ks | 4 | 60 Kč | 240 Kč |  |
| G 1/2 | ks | 3 | 34 Kč | 102 Kč |  |
| G 3/4 | ks | 6 | 93 Kč | 558 Kč |  |
| G 6/4 | ks | 12 | 360 Kč | 4 320 Kč |  |
| G 2 | ks | 2 | 549 Kč | 1 098 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Odvzdušňovací nádobka DN 50 | ks | 6 | 369 Kč | 2 214 Kč |  |
| Zpětný ventil závitový G 3/4 | ks | 1 | 190 Kč | 190 Kč |  |
| G 6/4 | ks | 2 | 295 Kč | 590 Kč |  |
| Filtr závitový G 6/4 | ks | 2 | 426 Kč | 852 Kč |  |
| Vypouštěcí a napouštěcí kohout G 1/2 | ks | 14 | 198 Kč | 2 772 Kč |  |
| G 3/4 | ks | 4 | 267 Kč | 1 068 Kč |  |
| Napouštěcí kohout pro kotelnu G 3/4, studená voda | ks | 1 | 267 Kč | 267 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Redukce |  |  |  |  |  |
| DN 20/15 | ks | 2 | 46 Kč | 92 Kč |  |
| DN 25/20 | ks | 2 | 94 Kč | 188 Kč |  |
| DN 40/32 | ks | 4 | 157 Kč | 628 Kč |  |
| DN 65/40 | ks | 4 | 181 Kč | 724 Kč |  |
| DN 40/15 | ks | 2 | 153 Kč | 306 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Pojistný ventil pro SV 3/4", 6-10 bar | ks | 1 | 554 Kč | 554 Kč |  |
| Manometr pro ÚT vč. přísl | m | 5 | 1 737 Kč | 8 685 Kč |  |
| Teploměr D 100, 0-120°C | ks | 7 | 203 Kč | 1 421 Kč |  |
| Návarky M20x1.5 | ks | 12 | 90 Kč | 1 080 Kč |  |
| Dvoucestný regulační kulový kohout Belimo R2040-16-S3 G 6/4" | kpl | 2 | 6 990 Kč | 13 980 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |



datum:

strana 1 / 3

Položkový rozpočet

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Termostatická hlavice Heimeier K - 6020.0500 v prove | ks | 1 | 479 Kč | 479 Kč |  |
| Termostatický ventil V-exakt II přímý DN 15 | ks | 1 | 311 Kč | 311 Kč |  |
| Přímé Regulační šroubení Regulux DN 15 | ks | 1 | 147 Kč | 147 Kč |  |
| vše Heimeier |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Potrubní oddělovač DN 20 CA 295 Honeywell | ks | 1 | 2 633 Kč | 2 633 Kč |  |
| Ochranný předfiltr mechanických nečistot DN 20100mikro m | ks | 1 | 5 792 Kč | 5 792 Kč |  |
| např. AL-KO 100/3/4" |  |  |  |  |  |
| Suchoběžný vícevtokový vodoměr ENBRA SISMAIALF/20, Q= 4 m3/hod | kpl | 1 | 5 160 Kč | 5 160 Kč |  |
| G 1", s impulsním výstupem |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Kotelny 795 476 Kč |
| Plynový kondenzační stacionární kotel HamworthyCondensinox 60 LMS | kpl | 2 | 165 000 Kč | 330 000 Kč |  |
| Ovládací panel kotle | ks | 2 | 7 266 Kč | 14 532 Kč |  |
| Uvedení do provozu vč. zaškolení obsluhy | ks | 2 | 3 686 Kč | 7 372 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Stanice pro přečerpávání kondenzátu GRUNDFOSCONLIFT 1 | kpl | 1 | 1 905 Kč | 1 905 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Expanzní nádoba REFLEX NG 140/6, 6 barů - 140 I | ks | 2 | 6 429 Kč | 12 858 Kč |  |
| Reflex kulový kohout s MK 1" pro expazní nádobu | ks | 2 | 263 Kč | 526 Kč |  |
| Kombi rozdělovač a sběrač ETL modul 80, Q = 5.16 m | kpl | 1 | 9 056 Kč | 9 056 Kč |  |
| včetně příslušenství a tepelné izolace |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Oběhová čerpadla |  |  |  |  |  |
| Čerpadlo GRUNDFOS MAGNA3 25-60, 230 V/50 Hz | kpl | 2 | 20 917 Kč | 41 834 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Orientační štítky | ks | 16 | 90 Kč | 1 440 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Odvod spalin |  |  |  |  |  |
| Materiál pro 2x odkouření DN80: |  |  |  |  |  |
| PP koleno s čistícím otv. 87°, DN080 | ks | 2 | 621 Kč | 1 242 Kč |  |
| PP prodloužení 315 mm, DN080 | ks | 2 | 727 Kč | 1 454 Kč |  |
| PP prodloužení 2015 mm, DN080 | ks | 10 | 3 370 Kč | 33 700 Kč |  |
| PP patní koleno 87° s podporou, DN080 | ks | 2 | 2 001 Kč | 4 002 Kč |  |
| Distanční objímka 4ks pro DN 60-1 OOmm | ks | 2 | 2 211 Kč | 4 422 Kč |  |
| Límec | ks | 2 | 1 264 Kč | 2 528 Kč |  |
| PP nahlížecí prvek, DN080 | ks | 2 | 5 075 Kč | 10 150 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Pomocný,spoj.materiál | kpl | 1 | 9 372 Kč | 9 372 Kč |  |
| Příprava, kompletace, montáž | kpl | 1 | 27 060 Kč | 27 060 Kč |  |
| Úprava stávajících komínů | kpl | 1 | 22 120 Kč | 22 120 Kč |  |
| Doprava | kpl | 1 | 4 738 Kč | 4 738 Kč |  |
| Revizní zpráva | kpl | 1 | 3 159 Kč | 3 159 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Izolace tepelné |  |  |  |  |  |
| Potrubí - vinutá potrubní pouzdra z minerálního vlákna, |  |  |  |  |
| kašírovaná vyztuženou hliníkovou folií,podélný spoj je opatřen polepem |  |  |  |
| Paroc - HVAC Section AluCoat T- |  |  |  |  |  |
| DN 15 tl. 20 mm | m | 4 | 62 Kč | 248 Kč |  |
| DN 25 tl. 30 mm | m | 2 | 94 Kč | 188 Kč |  |
| DN 40 tl. 30 mm | m | 30 | 126 Kč | 3 780 Kč |  |
| DN 50 tl. 40 mm | m | 28 | 163 Kč | 4 564 Kč |  |

vypracováah/^

datum:

strana 2/3

Položkový rozpočet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Potrubí - polyetylenová návleková izolace TUBOL1T DG tl. 13 mm |  |  |  |
| Z trubek PPR (POLYPROPYLENU) pro studenou vodu PN 16 |  |  |  |  |
| 20x2.8- DN 15 | m | 1 | 102 Kč | 102 Kč |  |
| 25 x 3.5 - DN 20 | m | 2 | 158 Kč | 316 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Nátěry potrubí - základní antikorozní nátěr ocelového potrubí |  |  |  |  |
| DN 10 | m | 18 | 37 Kč | 666 Kč |  |
| DN 15 | m | 4 | 44 Kč | 176 Kč |  |
| DN 25 | m | 8 | 90 Kč | 720 Kč |  |
| DN 40 | m | 30 | 94 Kč | 2 820 Kč |  |
| DN 50 | m | 28 | 103 Kč | 2 884 Kč |  |
| Nátěry potrubí s 2x email |  |  |  |  |  |
| DN 10 | m | 18 | 58 Kč | 1 044 Kč |  |
| DN 25 | m | 5 | 126 Kč | 630 Kč |  |
| Nátěry otopného litinového tělesa ‘Kalor 900/160 základní s 2x email |  |  |  |
| 12 čl. x 0.445 m2 | m2 | 5,34 | 200 Kč | 1 068 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Odmontování, údržba - odstranění koroze, nátěry amontáž tělesa | kpl | 1 | 1 400 Kč | 1 400 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Demontáž stávajícího zařízení - kotlů, potrubí, armatur | kpl | 1 | 3 800 Kč | 3 800 Kč |  |
| expanzních nádob |  |  |  |  |  |
| odvoz na skládku, ekolog, likvidace tep. Izolace | kpl | 2 | 5 000 Kč | 10 000 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Doplňkové konstrukce, závěsy,profily,objímky, upevňovací prvky, redukce, |  |  |  |
| ocelové úchytky potrubí (třmeny) se zvukovou izolační vložkou |  |  |  |  |
| chráničky potrubí cca | kg | 80 | 120 Kč | 9 600 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Montážní práce |  |  |  |  |  |
| Montáž zařízení - kompletní technologie kotelny | kpl | 1 | 208 000 Kč | 208 000 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Ostatní 106 966 Kč |
| Uvedení zařízení do provozu | kpl | 1 | 6 200 Kč | 6 200 Kč |  |
| Revize tlakových nádob | kpl | 1 | 1 400 Kč | 1 400 Kč |  |
| Revize plynu | kpl | 1 | 2 500 Kč | 2 500 Kč |  |
| Autorizované měření emisí | kpl | 1 | 6 200 Kč | 6 200 Kč |  |
| Funkční a provozní zkoušky | hod | 72 | 380 Kč | 27 360 Kč |  |
| Dokumentace skutečného provedení stavby | kpl | 1 | 18 000 Kč | 18 000 Kč |  |
| Vyškolení obsluhy | kpl | 1 | 2 106 Kč | 2 106 Kč |  |
| Doprava, přesun hmot, režie | kpl | 1 | 38 000 Kč | 38 000 Kč |  |
| Místní provozní řád kotelny | kpl | 1 | 3 200 Kč | 3 200 Kč |  |
| Podklady pro žádost o uvedení kotlů do provozu | kpl | 1 | 2 000 Kč | 2 000 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| CELKEM VYTÁPĚNI | bez DPH |  |  |  | 996 980 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Rekonstrukce kotelny CELKEM | bez DPH |  |  | 1 618 000 Kč |

datum:

strana 3 / 3

vypracqval

Položkový rozpočet

|  |
| --- |
| Zdravotechnická instalace |
| Popis, rozměry, specifikace, typ | Měrnájednotka | Množstv | Cena zajednotku m | Celkem(Kč) | Celkem část |
|  | - I  | i i .  |  |
| Plyn 57 699 Kč |
| NTL Plynovod: | i |  |  | 1 |  |
| Potrubí bezešvé závitové ocelové ČSN 425710 |  |  | i |  |  |
| DN 15 | m | 6 | 52 Kč | 312 Kč |  |
| DN 20 | m | 4 | 59 Kč | 236 Kč |  |
| DN 25 | m | 6 | 94 Kč | 564 Kč |  |
| DN 50 | m | 8 | 184 Kč | 1 472 Kč |  |
|  | t |  |  |  |  |
| Vzorkovací kulový kohout G 1/2 x 8 mm | ks | 2 | 210 Kč | 420 Kč |  |
| Kulový kohout na plyn DN15-1/2 | ks | 4 | 219 Kč | 876 Kč |  |
| DN 25-1" | ks | 2 | 485 Kč| 970 Kč |  |
| DN 50 - 2" | ks | 2 | 1 677 Kč 3 354 Kč |  |
| Manometr 0-6 kPa vč. přísl. | ks | 2 | 1 737 Kč| 3 474 Kč i |
| Návarek pro manometr | ks | 2 | 52 Kč' 104 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Nátěry plynového potrubí - žlutá barva |  |  |  |  |  |
| DN 15 | m | 6 | 37 Kč | 222 Kč |  |
| DN 20 | m | 4 | 44 Kč | 176 Kč |  |
| DN 25 | m | 6 | 90 Kč | 540 Kč |  |
| DN 50 | m | 8 | 94 Kč | 752 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Plynový filtr G 1" | ks | 2 | 1 369 Kč 2 738 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Podružný plynoměr ELSTER BK-G10, Qmin = 0,1-16 | kpl | 1 | 10 425 Kč | 10 425 Kč |  |
| G 2, rozteč 280 mm |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| Betonová skříň pro plyn PD 100 H, vnitřní rozměr 900 > | kpl | 1 | 29 484 Kč | 29 484 Kč |  |
| DROKOS s.r.o., drokos@atlas.cz, Žerotice 167 |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| montáž BAP, dodávka MaR | kpl | 1 | 1 580 Kč | 1 580 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | ' |  |  |
| Kanalizace 41 376 Kč |
| Potrubí PVC DN 25 odvod kondenzátu | m | 20 | 47 Kč | 940 Kč |  |
| vedení pod stropem a zaústění do stávající kanalizace | kpl | 1 | 1 685 Kč | 1 685 Kč| |  |
| Propojovací hadice DN 25 ke kotlům + příslušenství | kpl | 2 | 3 686 Kč | 7 372 Kč, |  |
|  |  |  | '' ^ ~~i |  |  |
|  |  |  |  | i |  |
| Montážní práce |  |  |  | "t |  |
| Montáž zařízení a úprava plynovodu | kpl | 1 | 31 379 Kč | 31 379 Kč |  |
|  | t4 |  |  |  |  |
|  | í | i | i |  |  |
| CELKEM ZTI | bez DPH |  |  | 99 075 Kč |
|  |  | 4 |  |  |  |
|  | T |  |  |  |  |
|  |  |  | I\_ J  |  |
|  |  1 L | 1 |  |

datum:

strana 1 /1

vypracoval:



Položkový rozpočet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Měření a regulace | i! | i |  |  1  |
| Popis, rozměry, specifikace, typ | Měrnájednotka | Množstv | Cena zajednotku(Kč) | Celkem (Kč) | Celkem část |
|  |  | 1 |  |  |  |
| 1. Přístroje a zařízení |  |  |  | L | 98 115 Kč |
| 1.1 Okruh 01 - ovládání kotlů | 1 |  |  | r |  |
| Kulový kohout 2 čestný DN40 - Kv32 | ks | 2 | 7 610 Kč | 15 220 Kč |  |
| Servopohon pro kulové kohouty Belimo 10Nm,24V AC/DC, | ks | 2 | 10171 Kč | 20 342 Kč |  |
| Snímač teploty Ni 1000 do vzt. | ks | 4 | 1 052 Kč | 4 208 Kč |  |
| jímka 100 mm G1/2" | ks | 4 | 356 Kč | 1 424 Kč |  |
| Snímač teploty Ni 1000 venkovní | ks | 1 | 1 038 Kč | 1 038 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.2 Okruh 02 - poruchová a havarijní signalizace |  |  |  |  |  |
| Solenoidový uzávěr plynu 2" 230VAC, do 20kPa | ks | 1 | 13 985 Kč | 13 985 Kč |  |
| Dvoustupňový detektor - Metan katalyt. senzor, 2 relé | ks | 1 | 4 962 Kč | 4 962 Kč |  |
| Dvoustupňový detektor - CO 2 relé (ALARM 1 + ALARM2),LED, zpožďovač, IP54, nap. 230VAC 80/131ppm | ks | 1 | 6 383 Kč | 6 383 Kč |  |
| Kapilárový termostat jímkový/příložný, 15-90 st. C, nastavenížádané hodnoty pod krytem | ks | 1 | 1 213 Kč | 1 213 Kč |  |
| Presostat roz.0,4 až 3,4 dif.0,4 až 2,2 G1/2" IP33 060-216666 | ks | 1 | 1 807 Kč | 1 807 Kč |  |
| Manokohout G1/2 / G1/2 | ks | 1 | 455 Kč | 455 Kč |  |
| Těsnění AI | ks | 1 | 4 Kč | 4 Kč |  |
| Sonda hladinová (krabička) | ks | 1 | 106 Kč | 106 Kč |  |
| Krabice IP 67,1 poz.,žlutá' vík | ks | 1 | 167 Kč | 167 Kč |  |
| Tlačítko Not-Aus | ks | 1 | 256 Kč | 256 Kč |  |
| Kontakt 1R,čelní,šroubová sv. | ks | 1 | 56 Kč | 56 Kč |  |
| S-BTK 22,5 štítek komplet | ks | 1 | 33 Kč | 33 Kč |  |
| VÝV. PV-13,5 šedá s maticí WAP | ks | 1 | 12 Kč | 12 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.3 Okruh 03 - dopouštění systému ÚT |  |  |  |  |  |
| Elektromagnetický ventil G1/2" Kv2,5 dif.tlak 0-10bar, cívka230V AC | ks | 1 | 2 291 Kč | 2 291 Kč |  |
| Čidlo tlaku OEM; 0 - 0,6 MPa; 4 - 20 mA; | ks | 1 | 1 645 Kč | 1 645 Kč |  |
| Manokohout G1/2/G1/2 | ks | 1 | 455 Kč | 455 Kč |  |
| Těsnění AI M20, M12 | ks | 1 | 3 Kč | 3 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 1.4 Okruh 04 - výstup ÚT1 východ |  |  |  |  |  |
| Regulační ventil RV 111 R 3311 16/150-25T (SSC61) | ks | 1 | 9 098 Kč| 9 098 Kč |  |
| Snímač teploty Ni 1000 do vzt. | ks | 1 | 1 052 Kč | 1 052 Kč |  |
| jímka 100 mm G1/2" | ks | 1 | 356 Kč | 356 Kč |  |
| Snímač teploty Ni 1000 venkovní | ks | 1 | 1 038 Kč | 1 038 Kč |  |
|  |   |  |  |  |  |
| 1.5 Okruh 05 - výstup ÚT2 západ | i |  |  |  |  |
| Regulační ventil RV111 R 3311 16/150-25T (SSC61) | ks | 1 | 9 098 Kč | 9 098 Kč |  |
| Snímač teploty Ni 1000 do vzt. | ks | 1 1 052 Kč | 1 052 Kč |  |
| jímka 100 mm G1/2" | ks : | 1 I 356 Kč, | 356 Kč |  |
|  | t |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 2. Rozvaděče MaR |  | i |  |  | 191 345 Kč |
| 2.1 Rozvaděč MR1 |  | ■ |  |  |  |
| Rozvaděč WST IP65 1000x800x260mm, 1 křídlé dveře, | ks | 1 | 9 918 Kč | 9 918 Kč| |  |
| Kapsa na dokumentaci A4, barva RAL 7035, samolepící | ks | 1 | 100 Kč | 100 Kč |  |
| Vypínač LTS40A, 3.pól., červený, 40A, panel | ks | 1 ; | 885 Kč | 885 Kč, |  |
| Pojistkový odpínač 3-pólový, 32A gG 10 x 38 mm | ks 2 | 198 Kčj | 396 Kč |  |
| Pojistka válcová gG10x38 32A 400V | ks 3 | 23 Kč| | 69 Kč |  |
| Pojistka válcová gG10x38 2A 500V | ks 3 | 21 Kčl | 63 Kč |  |

datum:

strana 1 / 4

vypracoval:

Položkový rozpočet

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Svodič přepětí, set 4+0 TNS, třída II (C) 255V, In 20kA | ks | 1 | 2 270 Kč | 2 270 Kč |  |
| Jistič B10/1 | ks | 6 | 119 Kč | 714 Kč |  |
| Jistič C6/1 | ks | 2 | 157 Kč | 314 Kč |  |
| Signální pomocný kontakt B-HR 2P | ks | 2 | 195 Kč | 390 Kč |  |
| Proudový chránič 25-4-003/A | ks | 1 | 2 169 Kč | 2 169 Kč |  |
| Jistič B16/3 | ks | 1 | 425 Kč | 425 Kč |  |
| Jistič B6/1 | ks | 2 | 152 Kč | 304 Kč |
| Jistič C6/2 | ks | 1 | 336 Kč | 336 Kč |  |
| Modul svodiče přepětí, 3kA, typ VMG275 | ks | 1 | 1 117 Kč | 1 117 Kč |  |
| Patíce pro VMG | ks | 1 | 504 Kč | 504 Kč |
| Zdroj 230VAC/24VDC/60W/2.5A | ks | 1 | 1 592 Kč | 1 592 Kč |
| Transformátor 230/24, 160VA | ks | 1 | 715 Kč | 715 Kč |  |
| LED svítidlo do rozvaděče s infračerveným čidlem, 4W/230VAC | ks | 1 | 691 Kč | 691 Kč |  |
| Zásuvka ČSN, DIN | ks | 2 | 186 Kč | 372 Kč |  |
| Fázové relé,5A/250V, 3 funkce, 1 přepínací kontakt | ks | 1 | 1 504 Kč | 1 504 Kč |  |
| Relé XT 2P/8 A,24 VAC+LED, 5 mm | ks | 1 | 128 Kč | 128 Kč |  |
| Relé XT 2P/8 A,24 VDC+LED, 5 mm | ks | 16 | 113 Kč | 1 808 Kč |  |
| Relé XT 2P/8 A,230 VAC+LED,5mm | ks | 3 | 159 Kč | 477 Kč |  |
| Spona pro XT a RP relé | ks | 20 | 9 Kč | 180 Kč |  |
| Štítek pro patici relé RT | ks | 20 | 4 Kč | 80 Kč |  |
| Patice RT, šroubové vývody, 5mm | ks | 20 | 76 Kč | 1 520 Kč |  |
| Relé PT 4P/6A,24VDC | ks | 1 | 119 Kč | 119 Kč |  |
| Spona k relé PT, typ HC28 | ks | 1 | 9 Kč | 9 Kč |  |
| Popisný štítek na patici relé PT | ks | 1 | 4 Kč | 4 Kč |  |
| Patice PT 4P/6A, pro YM modul | ks | 1 | 78 Kč | 78 Kč |
| Hlídač zaplavení HZ 01 - 24V AC/DC | ks | 1 | 824 Kč | 824 Kč |
| Spínač, prosvětlený, 2 pólový, aretace .zelená barva | ks | 2 | 277 Kč | 554 Kč |  |
| Spínač,prosv,3 pol.aret,zelený | ks | 4 | 206 Kč | 824 Kč |  |
| LED 18-30VACDC,zelená ,zad,šroub | ks | 6 | 119 Kč | 714 Kč |  |
| Signálka,bílá,nízká | ks | 2 | 86 Kč | 172 Kč |  |
| Signálka,žlutá .nízká | ks | 1 | 81 Kč | 81 Kč |  |
| LED 85-264 VAC, bílá, zadní, šroubové svorky | ks | i | 192 Kč | 192 KČ; |
| LED 18-30VACDC,bílá,zadní,šroub | ks | 2 | 119 Kč | 238 Kč |  |
| Tlačítko,černá barva, nízké | ks | 1 | 85 Kč | 85 Kč |  |
| Propojovací díl | ks | 10 | 20 Kč | 200 Kč |  |
| Kontakt 1 Z,zadní,šroubová sv. | ks | 11 | 45 Kč | 495 Kč |  |
| Kontakt 1R, šroubové svorky | ks | 2 | 62 Kč | 124 Kč |
| S-BTK 22,5 štítek komplet | ks | 10 | 34 Kč | 340 Kč; |  |
| Pojistková svorka WK 4 THSi 5/U | ks | 4 | 41 Kč | 164 Kč |  |
| Pojistková svorka WK 4 THSi 5/U | ks | 11 | 41 Kč | 451 Kč |
| Pojistková svorka WK 4 THSi 5/U | ks | 4 | 41 Kč | 164 Kč |  |
| Řadová svorka šedá WK 6/U | ks | 3 | 13 Kč | 39 Kč |
| Řadová svorka zemnící WK 6 SL/U | ks | 2 | 54 Kč | 108 Kč |
| Řadová svorka šedá WK 4/U | ks | 14 | 9 Kč | 126 Kč |
| Řadová svorka modrá WK 4/U blau | ks | 9 | 12 Kč | 108 Kčj |
| Řadová svorka zemnící WK 4 SL/U | ks | 8 | 38 Kč | 304 Kč |
| Patrová řadová svorka WKN 2,5 E/U | ks | 50 | 57 Kč | 2 850 Kč |  |
| Řadová svorka šedá WK 4/U | ks | 5 | 9 Kč | 45 Kč |
| Řadová svorka modrá WK 4/U blau | ks | 3 | 12 Kč | 36 Kč |  |
| Řadová svorka zemnící WK 4 SL/U | ks | 3 | 38 Kč | 114 Kč |  |
| Řadová svorka šedá WK 2,5/U | ks | 4 | 9 Kč | 36 Kč |
| Řadová svorka šedá WK 2,5/U | ks | 4 | 9 Kč | 36 Kč |
| Řadová svorka šedá WK 2,5/U | ks | 20 | 9 Kč' | 180 Kč |
| Vývodka s maticí | ks | 40 | 17 Kč, | 680 Kč |  |
| Podružný materiál | ks | 1 | 13 494 Kč | 13 494 Kč; |

datum:

strana 2 / 4

vypracoval)

,(7,

Položkový rozpočet

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Výroba rozváděče, zkoušky, atest | ks 1 | 38 867 Kč | 38 867 Kč | — |
|  |  |  |  | í |
| Řídící systém |  |  |  |  | - |
| Základní modul CP-1003, CPU, ETH100/10, 1x RS485, 1x | ks | 1 | 28 721 Kč | 28 721 Kč |  |
| MASAIC Single Licence Foxtrot | ks | i 1. | 1 408 Kč | 1 408 Kč |  |
| MR-0104, RS-232 GO s vlastním zdrojem a autoidentifikací | ks | f 1 | 1 742 Kč | 1 742 Kč |  |
| Rozšiřující modul IT-1604, 8xAI: 16bit, 4-20mA, 0-10V, Ni | ks | 1 | 7 890 Kč | 7 890 Kč |  |
| Rozšiřující modul IB-1301, 12xDI 24 VAC/DC, GO | ks | ť 1 | 3 696 Kč | 3 696 Kč |  |
| Panel pro připojení přes Ethernet ID-32, dotykový panel | ks | 1 | 12 524 Kč | 12 524 Kč |  |
| Propojovací kabel, SD karta 2GB | ks | 1 | 640 Kč | 640 Kč |  |
| SX-1181, převodník M-bus - RS-232 | ks | 1 | 4 975 Kč | 4 975 Kč |  |
| Switch 5port 10/100/1000 Mbps, metal housing | ks | 1 | 1 095 Kč | 1 095 Kč |  |
| Propojovací kabel | ks | 1 | 640 Kč | 640 Kč |  |
| Aplikačního SW, instalace a odladění | ks | 1 | 36 118 Kč | 36 118 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
| 3. Montážní materiál, montážní práce a ostatní služby |  |  |  |  | 171 985 Kč |
| 3.1. Montážní materiál |  |  |  |  |  |
| Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, | ks | 190 | 16 Kč | 3 040 Kč |  |
| Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, | ks | 20 | 24 Kč | 480 Kč |  |
| Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1 x, | ks | 40 | 25 Kč | 1 000 Kč |  |
| Signalizační kroucený stíněný vhodný i pod omítku, pro | ks | 20 | 12 Kč | 240 Kč |  |
| Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC | ks | 300 | 9 Kč | 2 700 Kč |  |
| Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC | ks | 180 | 17 Kč | 3 060 Kč |  |
| Ovládací kabel s plným jádrem, stíněný, PVC | ks | 40 | 28 Kč | 1 120 Kč |  |
| Vodič plný měděný | ks | 20 | 20 Kč | 400 Kč |  |
| Svorka zemnící | ks | 10 | 16 Kč | 160 Kč |  |
| Páska uzemňovací měděná ZS 16 (svitek 10m) | ks | 1 | 362 Kč | 362 Kč |  |
| Kabelový žlab EKZS 125/50 2m | ks | 4 | 246 Kč | 984 Kč |  |
| Víko žlabu V 125 2m | ks | 4 | 147 Kč | 588 Kč |  |
| Kabelový žlab EKZS 62/50 2m | ks | 6 | 191 Kč | 1 146 Kč |  |
| Víko žlabu V 62 2m | ks | 6 | 102 Kč | 612 Kč |  |
| Koleno K 125/50 90° | ks | 2 | 246 Kč | 492 Kč |  |
| Víko kolena VK 125 90° | ks | 2 | 81 Kč | 162 Kč |  |
| Koleno K 62/50 90° | ks | 2 | 223 Kč | 446 Kč |  |
| Víko kolena VK 62 90° | ks | 2 | 64 Kč | 128 Kč |  |
| Spojka S 50 | ks | 20 | 9 Kč | 180 Kč |  |
| Nosník N 250 | ks | 10 | 94 Kč | 940 Kč |  |
| Nosník N 125 | ks | 10 | 56 Kč | 560 Kč |  |
| Nosník N 62 | ks | 20 | 38 Kč | 760 Kč |  |
| Spojovací materiál SM M6 vrat. | ks | 1 | 336 Kč | 336 Kč |  |
| Chránič hrany žlabu plechového OHZ (cena za 1m) | ks | 1 | 98 Kč | 98 Kč |  |
| C profil TOP C profil 41x21x2 3000 | ks | 4 | 423 Kč | 1 692 Kč |  |
| Patka TOP C profilů PTCP 41 | ks | 4 | 163 Kč | 652 Kč |  |
| MARS PRŮCHODKA P 13.5 | ks | 20 | 9 Kč | 180 Kč| |  |
| MARS PRŮCHODKA P 16 | ks 10ks ~1" 10 | 12 Kč, | 120 Kč |  |
| Trubka pevná 230N TURBO světle šedá | 9 Kč| | 90 Kč |  |
| Trubka pevná 230N TURBO světle šedá | ks 10 | | 15 Kč! | 150 Kč |  |
| Příchytka trubky pro VRM světle šedá | ks 50 | 3 Kč | 150 Kč |  |
| Příchytka trubky pro VRM světle šedá | ks 50 | 4 Kč! | 200 Kč |  |
| TRUBKA PVC 16 2316LPE-2 | ks ! 50 | 8 Kč| | 400 Kč |  |
| Podružný a spojovací materiál | ks | 1 | 5 971 Kč | 5 971 Kč; |  |
|  |  | I |  | i |  |
| Elektroinstalace plynová kotelna |  |  |  |  |  |
| Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x, | ks | 20 | 41 Kč 820 Kč |  |
| Silový kabel pro pevné uložení měděný vodič plný, třída 1x,PVC | ks 50 | 17 Kč 850 Kč! |  |

4

datum:

strana 3 / 4

vypracoval:

Položkový rozpočet

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Zářivkové svítidlo 2x36W PRIMA 236 AC E IP66 | ks | 4 | 597 Kč | 2 388 Kč |
| Zářivka 36W/840 L T8 Lumilux Osram | ks | 8 | 62 Kč | 496 Kč |
| Svítidlo nouzové LED ECONOMIC 1,2W 3h IP65 svítící | ks | 1 | 791 Kč | 791 Kč |
| Zásuvka nástěnná 16A 5P 400V/230V IP44 1015 BALS | ks | 1 | 828 Kč | 828 Kč |
| Praktik spínač 6 střídavý IP44 šedá | ks | 1 | 94 Kč | 94 Kč i |
| Praktik zásuvka 1-násobná IP44 šedá | ks | 2 | 97 Kč | 194 Kč |
| Podružný a spojovací materiál | ks | 1 | 3 270 Kč | 3 270 Kč: |
|  |  |  |
| 3.2. Montážní práce a ostatní služby |  |  |  |  |
| Demontáž stávajícího zařízení - MaR | ks | 1 | 2 559 Kč | 2 559 Kč |
| Demontáž stávajícího zařízení - technologické elektro | ks | 1 | 2 274 Kč | 2 274 Kč |
| Demontáž stávajícího rozvaděče - MaR | ks | 1 | 2 132 Kč | 2 132 Kč |
| Likvidace a odvoz demontovaného zařízení | ks | 1 | 3 838 Kč | 3 838 Kč |
| Montáž kabel.rozvodů MaR a elektro | ks | 880 | 85 Kč | 74 800 Kč |
| Odladění a uvedení do provozu | ks | 1 | 11 372 Kč | 11 372 Kč |
| Výchozí revize elektro, atesty a ostatní dokumentace k | ks | 1 | 6 539 Kč | 6 539 Kč |
| Režijní náklady | ks | 1 | 14 926 Kč | 14 926 Kč; |
| Výrobní dokumentace pro rozvaděč MaR | ks | 1 | 8 529 Kč | 8 529 Kč i |
| Dokumentace skutečného provedení | ks | 1 | 5 686 Kč | 5 686 Kč! |
|  |  |  | | | |
|  |  |  | "Ti i |
| CELKEM MERENI A REGULACE | bez DPH | | 461 445 Kč |
|  |  | \  i  |  |
|  |  |  |

Ofs,

datum:

strana 4/4

vypracoval:

Položkový rozpočet

|  |
| --- |
| Stavební práce |
| Popis, rozměry, specifikace, typ | Měrnájednotka | Množství | Cena zajednotku m  | Celkem(Kč) | Celkem část |
| i | í |  |
| Stavební práce 60 500 Kč |
| Stavební úpravy - odvod spalin, průrazy a prostupy -začištění | kpl | 1 | 7 000 Kč | 7 000 Kč |  |
| Vyčištění stávajících neuzavíratelných mřížek propřívod a odvod vzduchu, | kpl | 1 | ■ ■ -2 500 Kč | 2 500 Kč |  |
| případně vyměněny za nové |  |  |  |  |  |
| Instalace a výstavba betonové skříně pro plyn | .... ..kpl | 1 | 4 000 Kč | 4 000 Kč |  |
| Zahloubení stanice pro odvod kondenzátu | kpl | 1 | 5 000 Kč | 5 000 Kč |  |
| Vyspravení povrchů stěn a podlahy kotelny | kpl | 1 | 14 000 Kč | 14 000 Kč |  |
| Vymalování kotelny - bílou barvou např. PRIMALEX | kpl | 1 | 28 000 Kč | 28 000 Kč |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
| CELKEM STAVEBNÍ PRAČE | bez DPH |  |  |  | 60 500 Kč |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

datum:

strana 1 /1

vypracoval: