

Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení			
<b>Akce</b>	<b>Modernizace PK pro objekt PF UK</b> <b>Myslíkova 7, 119 39 Praha 1</b>	<b>Z. č.</b>	<b>412-23</b>
<b>Projekt</b>	<b>M+R plynové kotelny</b> <b>PS Kotelník</b>	<b>A. č.</b>	<b>2023412</b>
<b>Investor</b>		<b>Smlouva</b>	
<b>Zpracovatel</b>			

<b>Vypracoval</b>	<b>Löbl</b>		
<b>Kontroloval</b>	<b>Boukal</b>		
<b>Datum</b>			

Pozice	Název	Mj	Počet
	<b>Dodávky</b>		
	<b>Rozvďeč DT1</b>		
	<i>DDC Climatix</i>		
A1	POL 638.70 Podstanice DDC, 8 UI, 5 DI, 6 DO, 2 AO, Modbus RTU, RS 232, ModBus TCP/IP, HMI	ks	1,00
A2	SMS-232 Modem Siemens pro zasílání poruch ŘS Climatix	ks	1,00
	<i>Mi - ROZVÁDĚČE IP65</i>		
	<i>ROZVODNICE PRO MODULOVÉ PŘÍSTROJE</i>		
	<i>BARVA ŠEDÁ, RAL 7032, MATERIÁL ODOLNÝ POLYKARBONÁT</i>		
DT1	Mi 91444 48 modulových jednotek, 4x12x18mm, svorkovnice PE a N , průhledné dveře s Mi KL 12	ks	2,00
	<i>Mi - ROZVÁDĚČE IP65</i>		
	<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ</i>		
DT1	Mi WD 2 stěnové těsnění	ks	1,00
	<i>Jističe</i>		
FA1-8	LTE-6B-1 Jistič	Ks	8,00
	<i>HAGER SVODIČE BLESKOVÉHO PROUDU A PŘEPĚTÍ</i>		
FU101	DA-275 DF 16 Svodič přepětí pro síť TN-S	ks	1,00
	<i>ŘADOVÉ SVORNICE POJISTKOVÉ</i>		
FU0.1, 1.1	SAKS 1/35 G20 řadová svorka pojistková, T2A	ks	2,00
FU1.2, 1.3	SAKS 1/35 G20 řadová svorka pojistková, F500mA	ks	2,00
	<i>Signálky</i>		
HL1	MKA-SC-A230 Světelné návěští	Ks	1,00
	<i>Pomocné spínače</i>		
KA0.1, 0.2	RPI-08-002-X230-SE Instalační relé	Ks	2,00
KA0.3-0.9	RPI-08-003-UNI-SE Instalační relé	Ks	7,00
	<i>Vypínače</i>		
QM1	MSN-32-1	Ks	1,00
	<i>Ovladače</i>		
SA1	MSK-10-SE Spínač	Ks	1,00
SB1	MTX-10-TB Ovládací tlačítko	Ks	1,00
	<i>Transformátor</i>		
TR1	SEM62.1 AC230 V na AC24 V, 30VA	ks	1,00
	<i>ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A</i>		
X0-2,COM	RSA 4 A Řadová svornice	ks	1,00
	<i>Zásuvky</i>		
Z1	ZSE-03 Soklová zásuvka	Ks	76,00
	<i>Pomocný montážní materiál</i>		
	vodiče, koncovky aj.	kpl	1,00
	<b>Rozvďeč DT1 - celkem</b>		
	<b>Polní instrumentace</b>		
	<i>SIGNALIZAČNÍ PŘÍSTROJE</i>		
AF1	Houkačka se světlem	ks	1,00
	<i>Snímač tlaku pro kapaliny a plyny</i>		
B01	QBE9200-P6 - 0 - 600kPa, 0 ÷ 10V	ks	1,00
	<i>Čidlo teploty pro regulátory RVS...</i>		
B02, 1, 10, 12, 70	QAD36/101 Příložené čidlo teploty, NTC 10 kOhm -30 až 130°C, 2 s	ks	5,00
B03, 9	QAC34/101 Venkovní čidlo teploty, NTC 1 kOhm -50 až 70°C, IP54	ks	2,00

B3	QAZ36.522/109 Čidlo teploty do jímky, NTC 10 kOhm 0 až 95 °C, 30 s, kabel 2 m	ks	1,00
	<i>Termostat</i>		
D01	RAK-TW.1000B-H Kapilárový jímkový/příložný, 15-95 st. C, nastavení žádané hodnoty pod krytem	ks	1,00
	<i>Snímače úniku plynu</i>		
D02	E 2630-CO-24 Snímač CO, 2 relé, 24V AC/DC	ks	1,00
	<i>Snímače úniku plynu</i>		
D03	E 2630-LEL-24 Snímač CH4, 2 relé, 24V AC/DC	ks	1,00
	<i>Kotel plynový Baxi</i>		
K1, 2	Power HT+ 1.70	ks	2,00
K1, 2	OCI 345, BUS Modul	ks	2,00
	<i>Rozšiřující modul pro 2. směřovaný nebo čerpadlový topný okruh / doplňkové funkce</i>		
K1	AVS75.390/109 (komunikace BSB)	ks	2,00
	<i>Príslušenstvo k regulátorom ALBATROS :</i>		
LH1	ZVA82.3/24	ks	1,00
	<i>Čerpadla Grundfos</i>		
M1.1, 1.2	UPML PWM	ks	2,00
Q15	Magna 1 25-60	ks	1,00
Q2, 3	ALPHA2 25-60	ks	2,00
Q6	ALPHA2 25-80	ks	1,00
Q7	UP 20-15 N	ks	1,00
	<i>Ovladače</i>		
SB01	M22-PV/K01 Ovládací hlavice nouzového zastavení, 1V	ks	1,00
	<i>ELEKTROMAGNETICKÝ VENTIL</i>		
	<i>DVOUCESTNÝ,BEZ PROUDU UZAVŘEN,</i>		
	<i>PRAC.TLAK min 0,15 max 0,4 MPa</i>		
	<i>MÉDIUM Plyn</i>		
	<i>jmen.nap. 230V/50Hz typ:</i>		
Y3	EVPE 1050.02 -DN50	ks	1,00
	<i>Elektromagnetický ventil s cívkou a konektorem</i>		
	<i>Ventilová tělesa EV 250 B NC (bez proudu uzavřená) s cívkou BB clip-on , IP 65</i>		
	<i>Teplota média: -30 až +140oC</i>		
	<i>Napájecí napětí cívky 230V 50Hz</i>		
Y4	EV 220B 15B NC - G 1/2", Kv=4m3/h, Diferenční tlak Min= 0,3 bar, Max= 16 bar; Obj.č.: 032U451431	ks	1,00
	<i>Servopohony řada ARA 600, řídící s. 3-bodový, nap. 230 VAC</i>		
Y1, 5	ARA 651, doba běhu 90° 120s	ks	2,00
	<i>ZÁSUVKA NN, VARIANT+ IP 44 (PLAST)</i>		
Z1, 2	5518N-C02510 S Zásuvka jednonásobná IP 54, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Variant+; b. šedá (na hořlavé podklady B až D)	ks	2,00
	<i>KRABICOVÁ ROZVODKA PLASTOVÁ, IP54, PRO OSAZENÍ NA MATERIÁLY</i>		
	<i>HOŘLAVOSTI A-C2, PRÁZDNÁ</i>		
	8110 117x117x42	ks	8,00
	<b>Polní instrumentace - celkem</b>		
	<b>Ostatní</b>		
	<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK</i>		
	<i>DLE CSN 331500</i>		
	Spolupráce s reviz.technikem	hod	2,00

Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení celková prohlídka a vyhotovení revizní zprávy pro objem montážních prací		
do 100 tis.Kč	ks	1,00
Zkoušky a prohlídky elektrických rozvodů a zařízení zkušební práce velmi slož.technol.s použitím automatizovaných systémů řízení		
pro servomotory nn	ks	1,00
Zkoušky a prohlídky rozvodných zařízení, kontrola rozváděčů nn (1 pole) silových, hmotnosti		
do 200 kg	ks	1,00
Zkoušky vodičů a kabelů, izolačního kabelu silového do 1 kV, počtu a průřezu žil		
do 4x25 mm <sup>2</sup>	ks	15,00
Zkoušky vodičů a kabelů, izolačního kabelu ovládacího		
od 5 do 7 žil	ks	20,00
KOORDINACE POSTUPU PRACÍ		
S ostatními profesemi	hod	10,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY		
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	2,00
Zkušební provoz	hod	72,00
Zařízení obsluhy	hod	2,00
<b>Ostatní - celkem</b>		
<b>Dodávky - celkem</b>		
<b>Elektromontáže</b>		
<b>Demontáže</b>		
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC		
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	150,00
CYKY-J 5x4 , pevně	m	25,00
SDĚLOVACÍ KABEL		
J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	150,00
J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	30,00
HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY		
Demontáž stávajícího zařízení	hod	8,00
Demontáž výložníků typových, šířky do 400 mm nástěnných svařovaných		
1 výložníkem	ks	20,00
Demontáž žlabů kovových, typ Mars, ZPA, bez víka		
přes 50 do 100 mm	m	20,00
přes 125 do 250 mm	m	4,00
<b>Demontáže - celkem</b>		
<b>Montáže</b>		
KABELOVÝ ŽLAB MERKUR - ŽÁROVÝ ZINEK		
ARK - 10001 Žlab MERKUR 50/50 "ŽŽ" - vzdálenost podpěr cca.2,0m	m	10,00
ARK - 10002 Žlab MERKUR 100/50 "ŽŽ" - vzdálenost podpěr cca.1,9m	m	10,00
ARK - 10003 Žlab MERKUR 150/50 "ŽŽ" - vzdálenost podpěr cca.1,8m	m	4,00
PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ MERKUR - ŽÁROVÝ ZINEK		
SPOJKY		
ARK - 223010 Spojka SZM 1 "ŽŽ" - pro spojení "žlab-žlab" - M2	ks	24,00

ARK - 223040 Spojka SZM 4 "ŽŽ" - pro vytváření kolena a "T"-kusů (SZ 4A) - M1 + M2	ks	8,00
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ MERKUR - ŽÁROVÝ ZINEK</i>		
<i>DRŽÁKY</i>		
ARK - 224010 Držák DZM 1 "ŽŽ" (DZ 1) - M1 + M2	ks	8,00
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ MERKUR - ŽÁROVÝ ZINEK</i>		
<i>NOSNÍKY</i>		
ARK - 225005 Nosník NZM 50 "ŽŽ" (NZ 50) - pro žlab 50/50 - M1 + M2	ks	10,00
ARK - 225010 Nosník NZM 100 "ŽŽ" (NZ 100) - pro žlab 50/50; 100/50; 100/100 - M1 + M2	ks	10,00
ARK - 225015 Nosník NZM 150 "ŽŽ" (NZ 150) - pro žlab 150/50; 150/100 - M1 + M2	ks	2,00
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ MERKUR - ŽÁROVÝ ZINEK</i>		
<i>STOJNY</i>		
ARK - 227220 Stojna STPM 2200 "SZ" (2,0mm) prostorová-třístranná (L=2216mm)	ks	2,00
<i>PŘÍSLUŠENSTVÍ ŽLABŮ MERKUR - ŽÁROVÝ ZINEK</i>		
<i>DRŽÁKY</i>		
ARK - 224300 Držák DZM STP "ŽŽ" (DZ STP) - M1 + M2	ks	2,00
<i>Lišty vkládací</i>		
LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (2m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	10,00
LHD 20X20 LIŠTA HRANATÁ (2m v kartonu) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	20,00
<i>Trubky</i>		
1416 TRUBKA OHEBNÁ - MONOFLEX	m	30,00
<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>		
CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	215,00
CYKY-J 5x1.5 , pevně	m	30,00
CYKY-J 7x1.5 , pevně	m	30,00
<i>SDĚLOVACÍ KABEL</i>		
J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	245,00
J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	75,00
Podružný materiál		
<b>Montáže - celkem</b>		
<b>Elektromontáže - celkem</b>		