

Název akce: **PS 01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE SPŠ a VOŠ TECHNICKÁ
REKONSTRUKCE VS A HV PŘÍPOJKY**

Číslo

12-015

Název **PS 01.02 MaR A SILNOPROUDÉ ROZVODY**

Investor: **SPŠ a VOŠ technická, Sokolská 1, Brno**

Místo zakázky: **Brno - Střed**

Stupeň projektu: **Dokumentace pro výběr zhotovitele**

HIP: **Ing. Radek Švaňhal**

Projektant: **Petr Šaněk**

T 03 – VÝKAZ VÝMĚR

Název akce: **PS 01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE SPŠ a VOŠ TECHNICKÁ REKONSTRUKCE VS A HV PŘÍPOJKY**

Název projektu: **PS 01.02 MaR A SILNOPROUDÉ ROZVODY**

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Dodavky OPS								
<i>Rozvaděč včetně výbavy</i>								
WS830, 2000x1000x300	ks	1,00						
<i>ŘÍDÍCÍ SYSTÉM</i>								
<i>Programovatelný automat SAIA-Základna PCD2</i>								
PCD2.M45540 (stherbet, switch,web)CPU Cold Fire, 1 MB RAM, 8 kanálů,	ks	1,00						
<i>Analogový modul - vstupní</i>								
PCD2.W340 Vstupy 8x 12 bitů, volitelně 0..10 V, 0..20 mA, Pt/Ni 1000	ks	2,00						
<i>Analogový modul - výstupní</i>								
PCD2.W605 Výstupy 6x 10 bitů, 0...10 V, galvanické oddělení	ks	2,00						
<i>Binární modul - vstupní</i>								
PCD2.E165 Vstupy 16x 24 Vss, 8 ms, bezšroubová svorkovnice	ks	2,00						
<i>Binární modul - výstupní</i>								
PCD2.A465 Výstupy 16x 24 Vss / 0,5 A, bezšroubová svorkovnice	ks	2,00						
<i>Pasivní operátorský panel - Grafický</i>								
Operátorský panel EASY view t 6070 IH dotykový barevný - rs485	ks	1,00						
<i>Teplota Primár</i>								
<i>Snímač teploty 0-10 V, typ:</i>								
TS-9101-8225 Tyč, 200 mm, 0 až 150 °C	ks	1,00						
TS-9100-8911 Ponorná jímka, nerez PN 40, Délka 120 mm	ks	1,00						
<i>Teplota za výměníky TV</i>								
TS-9101-8224 Tyč, 200 mm, 0 až 100 °C	ks	3,00						
TS-9100-8911 Ponorná jímka, nerez PN 40, Délka 120 mm	ks	3,00						
<i>Teplota za výměníkem TUV</i>								
A99WE-143C S	ks	1,00						
TS-9101-8224 Tyč, 200 mm, 0 až 100 °C	ks	1,00						
TS-9100-8911 Ponorná jímka, nerez PN 40, Délka 120 mm	ks	1,00						
<i>Teplota ekviterm</i>								

Název akce: **PS 01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE SPŠ a VOŠ TECHNICKÁ REKONSTRUKCE VS A HV PŘÍPOJKY**

Název projektu: **PS 01.02 MaR A SILNOPROUDÉ ROZVODY**

<i>Snímač teploty 0-10 V, typ:</i>							
TS-9101-8402 Venkovní, -20 až +40 °C	ks	1,00					
TS-9101-8224 Tyč, 200 mm, 0 až 100 °C	ks	7,00					
TS-9100-8911 Ponorná jímka, nerez PN 40, Délka 120 mm	ks	7,00					
UZA Zabezpečovací zařízení							
<i>Ponorný termostat s nastavitelnou diferencí</i>							
A19ABC-9011 40/120°C stonkový+jímka	ks	3,00					
<i>Prostorový termostat s pevnou diferencí</i>							
A19BAC-9001 0/43 °C , vinutý	ks	1,00					
<i>Elektronický tlakový převodník</i>							
P299DAB-1C -1/8 BAR 4-20mA , vnější závit	ks	1,00					
P48AAA-9120 20/400 kPa	ks	1,00					
Doplňovací zařízení							
<i>Kulový ventil+ pohons havariní funkcí 24V ON-OFF, PN40, DN15 typ:</i>							
VG1205AD+506AGA DN 15, 1.0 Kvs	ks	1,00					
Zapojení čerpadel a pohonů							
Čerpadla	ks	17,00					
Regulační ventily- PRIMÁR PN 25							
<i>REGULAČNÍ VENTIL HU 211</i>							
<i>servopohon: Siemens, SKB 62</i>							
HU 211 HLF 40/-40	ks	2,00					
<i>Mezipřírubová klapka s pohonem</i>							
D665/GR24A-7 DN65, Kvs=180 m3/hod, 24V~,ovládání O/Z	ks	2,00					
Regulační ventily-UT obchod							
VG98C1S1L DN 25, kv 10	ks	1,00					
<i>Elektrický pohon VA-77xx</i>							
VA-7706-8201	ks	1,00					
Regulační ventily- ekviterm stávající							
<i>Servopohon</i>							

Název akce: **PS 01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE SPŠ a VOŠ TECHNICKÁ REKONSTRUKCE VS A HV PŘÍPOJKY**

Název projektu: **PS 01.02 MaR A SILNOPROUDÉ ROZVODY**

M9108-GAA-1	ks	6,00						
UŽIVATELSKÝ SOFTWARE PRO DDC								
GT-DX01-8154 Generace bodu regulátoru V1	ks	84,00						
GT-DXP-00 TEST 1:1	ks	84,00						
POT-1-1 Protokol o topné zkoušce	ks	1,00						
Ostatní								
NV-TS Navarek pro snimac teplo	ks	13,00						
M20x1,5 uzavírací ventil	ks	2,00						
Hladinový spínač LRNV	ks	1,00						
Dodávky - celkem								
Elektromontáže								
KABEL STÍNĚNÝ								
JYTY 4x1 mm, pevně	m	1 250,00						
JYTY 7x1 mm, pevně	m	90,00						
KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC								
CYKY 3x1.5 mm2, pevně	m	530,00						
CYKY 3x2.5 mm2, pevně	m	290,00						
CYKY 5x1.5 mm2, pevně	m	120,00						
CYKY 5x2.5 mm2, pevně	m	180,00						
CYKY 5x10 mm2, pevně	m	20,00						
VODIC JEDNOZILOVY, IZOLACE PVC								
CY 6 mm2, pevný	m	90,00						
LV 24X22 HA LIŠTA VKLÁDACÍ (3m)	m	145,00						
LIŠTA HRANATÁ - 40X40 + KRYTY								
LH 40X40 LIŠTA HRANATÁ (3m) - DVOJITÝ ZÁMEK	m	42,00						
KABELOVÝ ŽLAB MARS VČETNĚ								
125 / 50 S víkem	m	15,00						
62 / 50 S víkem	m	30,00						

Název akce: **PS 01 VÝMĚNÍKOVÁ STANICE SPŠ a VOŠ TECHNICKÁ REKONSTRUKCE VS A HV PŘÍPOJKY**

Název projektu: **PS 01.02 MaR A SILNOPROUDÉ ROZVODY**

<i>KRABICOVÁ ROZV.Z LIS.ISOLANTU</i>								
6455-11 do 4 mm ²	ks	10,00						
<i>OSAZENÍ HMOZDINKY DO ZDIVA</i>								
HM8	ks	260,00						
<i>UKONČENÍ KABELU</i>								
4x10 mm ²	ks	63,00						
<i>UKONČENÍ A ZAPOJENÍ STÍNENÍ</i>								
Plast kabelu	ks	86,00						
<i>HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY</i>								
Uprava stavajících zařízení	hod	16,00						
Demontáž stavajících zařízení	hod	40,00						
Uprava stavajících rozvaděčů	hod	8,00						
Vyhledání připojovacího místa	hod	6,00						
Nápojení na stavající zařízení	hod	8,00						
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	12,00						
<i>SPOLUPRÁCE S DODAVATELEM PRI</i>								
zapojování a zkouškách	hod	26,00						
<i>KOORDINACE POSTUPU PRÁCE</i>								
S ostatními profesemi	hod	32,00						
<i>PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUŠEK</i>								
<i>DLE ČSN 331500</i>								
Revizní technik	hod	12,00						
Vypracování revizní zprávy	hod	8,00						
Spolupráce s revizním technikem	hod	5,00						
Podružný materiál								
Elektromontáže celkem								