

Investor/Client  
Objednatel/Customer  
Název akce/Project  
Zak. číslo/Project No.  
Stupeň PD/PD Stage

D2410148A002

ČEPRO, a. s.  
ČEPRO, a. s.  
OBNOVA ROZVODNY OBJ. Č. 222/223 SKLADU PHM ŠLAPANOV  
PRJ241048  
DVZ - Dokumentace pro výběr zhotovitele

SO222, SU222, SO223 a SO222.1 - Výkaz / výměř

Část/Part  
Podčást/Subsection  
SO / PS, CO/PU  
Prof. Díl/Professions  
Prof. část/ Prof. Part  
Datum změny: 29.01.2025

ASŘ a MaR - část skladu

SO222, SU222, SO223 a SO222.1



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
MON		Celkem Montáže						0,00	0,00	0,00
A1		Rozváděč +222DT1 v SO222.1 pro ASŘ a MaR SO222 a SU222						0,00	0,00	0,00
1		Oceloplechová skříň 800x2000x600 mm (Š x V x H), IP55/20, RAL7032, zámek univerz. elektro, nap.soust. 1NPE-50Hz230V/TN-S, přívody/vývody spodem, Ochranná opatření před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.2 -SELV, FELV, automatickým odpojením od zdroje, značení vodičů dle ČSN EN 60204-1, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
2		Příslušenství skříně (dveře, montážní panely, boční, zadní a horní panely), např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
3		Sokl pro rozváděč 100 mm, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
4		SIMATIC S7-1500, MOUNTING RAIL 830 MM (APPR. 32.7 INCH) INCL. GROUNDING ELEMENT, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
5		S7-1500 PM 1507 STABILIZOVANÝ ZDROJ, 120/230VAC, 24VDC/8A, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
6		S7-1500, IM 155-5 PN HF INTERFACE MODULE FOR ET 200MP ELECTRONIC MODULES, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
7		S7 MICRO MEMORY CARD, 64KB, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
8		S7-1500 SM521 KARTA DIG. VSTUPŮ, 32DI x 24V DC, HF, INPUT DELAY 0.05...20mS, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	21,000			0,00	0,00	0,00	0,00
9		S7-1500 SM 522 KARTA DIG. VÝSTUPŮ, 32 x DO 24VDC 0.5A, HF, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	9,000			0,00	0,00	0,00	0,00
10		S7-1500 SM 531 KARTA ANALOG. VSTUPŮ, 8 x AI, U/I/RTD BA, 16 BITS, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
11		Front connector, 40-pin, with spring-loaded terminals, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	32,000			0,00	0,00	0,00	0,00
12		SIMATIC NET INDUSTRIAL ETHERNET TP CORD RJ45/RJ45, CAT 6, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	7,000			0,00	0,00	0,00	0,00
13		ETHERNET KONEKTOR, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
14		OSVĚTLENÍ ROZVÁDĚČE, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
15		KONCOVÝ POLOHOVÝ SPÍNAČ NA DVEŘE, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
16		SOKLOVÁ ZÁSUVKA NA LIŠTU, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
17		VENTILÁTOR 230VAC/30W-155ml/h,IP43,52dB, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
18		MŘÍŽKA BEZ FILTRU, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
19		FILTR DO SACÍ MŘÍŽKY, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
20		VĚTRACÍ STRIŠKA PRO ROZVÁDĚČ, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
21		TOPNÉ TĚLESO, 230VAC, 200W, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
22		TERMOSTAT MAX. SPÍNANÝ PROUD 6A PŘI 250VAC, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
23		OVLADAČ "HŘIB, 40", KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ, NOUZOVÉ ZASTAVENÍ, KLÍČEM, IP65, např. Telemechanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
24		OVLÁDACÍ HLAVICE - ø22mm; 2 POLOHY, ČERNÝ, IP66, např. Telemechanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
25		SPÍNACÍ JEDNOTKA DVOJITÁ (2Z), např. Telemechanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	6,000			0,00	0,00	0,00	0,00
26		STANDARTNÍ NOSIČ ŠTÍTKŮ (30x40 mm), např. Telemechanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
27		LED SIGNÁLKA, 230VAC, IP55, ZELENÁ	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
28		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA 3.STUPNĚ, 230AC, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
29		PATICE PRO PŘEP. OCHR. 3.STUPNĚ, SE SIGNAZAČNÍM KONTAKTEM, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
30		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PRO OBVODY MaR, 2-VODIČE, 4-20 mA, II 2(1)G Ex ia [ia Ga] IIC T4/T6 Gb, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
31		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PRO OBVODY MaR, 2-VODIČE, 4-20mA, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	83,000			0,00	0,00	0,00	0,00
32		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PRO OBVODY MaR; RS-485 INTERFACE; CAT.III/D, Un/In 12VDC/450mA, VČETNĚ PATICE; např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
33		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PRO OBVODY MaR, 2-VODIČE, 24VDC, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	281,000			0,00	0,00	0,00	0,00
34		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D20/4, 20A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
35		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D10/2, 10A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
36		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D6/2, 6A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
37		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D2/2, 2A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
38		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C16/2, 16A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
39		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C4/2, 4A	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
40		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C20/2, 20A, DC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
41		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C6/2, 6A, DC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
42		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C2/2, 2A, DC	kus	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
43		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C1/1+N, 1A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
44		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C2/1+N, 2A	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
45		JEDNOPÓLOVÝ JISTIČ, C2/1, 2A	kus	7,000			0,00	0,00	0,00	0,00
46		JEDNOPÓLOVÝ JISTIČ, B2/1, 2A	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
47		PODPĚTOVÁ SPOUŠŤ, 230VAC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
48		PODPĚTOVÁ SPOUŠŤ, 24VDC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
49		SIGNALIZAČNÍ KONTAKT PRO JISTIČE	kus	43,000			0,00	0,00	0,00	0,00
50		STABILIZOVANÝ MODULÁRNÍ NAPĚTOVÝ ZDROJ, 230VAC, VÝSTUP 24VDC, 20A, ŘÍZENÝ, IZOLOVANÝ, URČENO PRO REDUNDANTNÍ NAPÁJENÍ, PARALELNÍ CHOD, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
51		STABILIZOVANÝ MODULÁRNÍ NAPĚTOVÝ ZDROJ, 230VAC, VÝSTUP 24VDC, 5A, ŘÍZENÝ, IZOLOVANÝ, URČENO PRO REDUNDANTNÍ NAPÁJENÍ, PARALELNÍ CHOD, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
52		SIGNALIZAČNÍ MODUL PRO ZDROJ, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
53		SELEKTIVNÍ MODUL PRO ROZDĚLENÍ ZATÍŽENÍ PŘI 24VDC S HLÍDÁNÍM PŘETÍŽENÍ A ZKRATU, 4xVSTUP 24VDC A VÝSTUP 24VDC, 40A, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
54		SELEKTIVNÍ MODUL PRO ROZDĚLENÍ ZATÍŽENÍ PŘI 24VDC S HLÍDÁNÍM PŘETÍŽENÍ A ZKRATU, 4xVSTUP 24VDC A VÝSTUP 24VDC, 10A, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client  
Objednatel/Customer  
Název akce/Project  
Zak. číslo/Project No.  
Stupeň PD/PD Stage

D2410148A002

ČEPRO, a. s.  
ČEPRO, a. s.  
OBNOVA ROZVODNY OBJ. Č. 222/223 SKLADU PHM ŠLAPANOV  
PRJ241048  
DVZ - Dokumentace pro výběr zhotovitele

SO222, SU222, SO223 a SO222.1 - Výkaz / výměř

Část/Part  
Podčást/Subsection  
SO / PS, CO/PU  
Prof. Díl/Professions  
Prof. část/ Prof. Part  
Datum změny: 29.01.2025

ASŘ a MaR - část skladu

SO222, SU222, SO223 a SO222.1



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
55		POMOCNÉ RELÉ 230VAC, 4xNO/NC, 8A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
56		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 4xNO/NC, 8A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	45,000			0,00	0,00	0,00	0,00
57		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 1xNO/NC, gold, 6A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	170,000			0,00	0,00	0,00	0,00
58		BEZPEČNOSTNÍ RELÉ, 24VDC, 4 BEZP KONT, 1 SIG KONT, např. PNOZ PILZ ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
59		ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL PRO BEZPEČNOSTNÍ RELÉ, 24VD, 4 BEZP KONT, 1 SIG KONT, např. PNOZ PILZ ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
60		PANELOVÁ PORUCHOVÁ SIGNALIZACE, 8xDIGITÁLNÍ VSTUP PRO PORUCHU 24VDC, VOLITELNÁ LOGIKA, DIAGNOSTIKA SLEDU PORUCH, ZOBRAZENÍ PORUCH, ARCHIV PORUCH, NASTAVENÍ REAKCE NA PORUCHU, RESETOVACÍ TLAČÍTKO, VÝSTUP RELÉ SDRUŽENÉ PORUCHY, RELÉ PRO HOUKAČKU, NAPÁJENÍ 24VDC, např. MERCOS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
61		ODDĚLOVACÍ JEDNOTKA PRO ANALOG - PROVEDENÍ EEx ia II, VSTUPNÍ SIGNÁL 2 x 4-20mA, VÝSTUP: 2 KANÁLY 4-20mA NoEx, NAPÁJENÍ 20-30V DC, např. PEPPERL+FUCHS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	24,000			0,00	0,00	0,00	0,00
62		IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK PRO ANALOGOVÝ SIGNÁL SE ZDROJEM POMOCNÉHO NAPĚTÍ, 4-20mA/4-20mA, MOŽNOST KONFIGURACE, NAPÁJENÍ 24VDC, např. MERCOS, PEPPERL+FUCHS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	12,000			0,00	0,00	0,00	0,00
63		HART to MODBUS converter HCS, např. MOORE INDUSTRIES ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
64		SERIAL DEVICE SERVER, 2x RS-422/485 PIN PORT, 1x ETH 8 PIN, RJ45, 2 kV ISOLATION PROTECTION Nport 5232I, např. MOXA ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
65		POJISTKOVÁ DESKA S DÁLKOVOU SIGNALIZACÍ; NAPĚTÍ 24VDC/AC; MAX. PROUD DESKY 10A	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
66		IZOLOVANÝ PŘEVODNÍK 5-105V / 4-20mA, např. MERCOS, PEPPERL+FUCHS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	6,000			0,00	0,00	0,00	0,00
67		NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA ø5x20mm; 30V / 6,3A, LED, BOČNICE	kus	103,000			0,00	0,00	0,00	0,00
68		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1 200,000			0,00	0,00	0,00	0,00
69		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, MODRÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	54,000			0,00	0,00	0,00	0,00
70		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	8,000			0,00	0,00	0,00	0,00
71		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 4 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	36,000			0,00	0,00	0,00	0,00
72		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, MODRÁ, 4 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	36,000			0,00	0,00	0,00	0,00
73		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 4 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	36,000			0,00	0,00	0,00	0,00
74		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA 4-VODIČOVÁ, ŠEDÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	99,000			0,00	0,00	0,00	0,00
75		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA 4-VODIČOVÁ, ŽLUTO/ZELENÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	15,000			0,00	0,00	0,00	0,00
76		ŘADOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 6 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
77		ŘADOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 6 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
78		MONTÁŽNÍ MATERIÁL (ŽLABY, VODIČE, LIŠTY ATD.)	kpl	5,000			0,00	0,00	0,00	0,00
79	A2	<b>Rozváděč +223DT2 v SO222.1 pro ASŘ a MaR SO223 - MM</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
80		Oceloplechová skříň 800x2000x600 mm (Š x V x H), prosklené dveře, IP55/20, RAL7032, zámek univerz. elektro, nap.soust. 1NPE-50Hz230V/TN-S, přívody/vývody spodem, Ochranná opatření před úrazem elektrickým proudem dle ČSN 332000-4-41 ed.2 -SELV, FELV, automatickým odpojením od zdroje, značení vodičů dle ČSN EN 60204-1, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
81		Příslušenství skříň (vnitřní otočný rám, systémové chassis, 4 ks montážní panely pro převodníky MVD), např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
82		Příslušenství skříň (prosklené dveře, montážní panely, boční, zadní a horní panely), např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
83		Sokl pro rozváděč 100 mm, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
84		SIMATIC NET INDUSTRIAL ETHERNET TP CORD RJ45/RJ45, CAT 6, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
85		ETHERNET KONEKTOR, např. SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
86		OSVĚTLENÍ ROZVÁDĚČE , např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
87		KONCOVÝ POLOHOVÝ SPÍNAČ NA DVEŘE , např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
88		SOKLOVÁ ZÁSUVKA NA LIŠTU , např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
89		TOPNÉ TĚLESO, 230VAC, 200W, např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
90		TERMOSTAT MAX. SPÍNANÝ PROUD 6A PŘI 250VAC , např. RITTAL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
91		OVLADAČ "HŘIB, 40", KOMPLETNÍ PŘÍSTROJ, NOUZOVÉ ZASTAVENÍ, KLÍČEM, IP65, např. Telemecanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
92		OVLÁDACÍ HLAVICE - ø22mm; 2 POLOHY, ČERNÝ, IP66, např. Telemecanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
93		SPÍNACÍ JEDNOTKA DVOJITÁ (2Z) , např. Telemecanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	6,000			0,00	0,00	0,00	0,00
94		STANDARTNÍ NOSIČ ŠTÍTKŮ (30x40 mm), např. Telemecanique ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
95		LED SIGNÁLKA, 230VAC, IP55, ZELENÁ	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
96		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA 3.STUPNĚ, 230AC, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
97		PATICE PRO PŘEP. OCHR. 3.STUPNĚ, SE SIGNAČNÍM KONTAKTEM, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
98		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PRO OBYVODY MaR, 2-VODIČE, 4-20 mA, II 2(1)G Ex ia [ja Ga] IIC T4/T6 Gb, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	3,000			0,00	0,00	0,00	0,00
99		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PRO OBYVODY MaR, 2-VODIČE, 4-20mA, např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	8,000			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client  
Objednatel/Customer  
Název akce/Project  
Zak. číslo/Project No.  
Stupeň PD/PD Stage

D2410148A002

ČEPRO, a. s.  
ČEPRO, a. s.  
OBNOVA ROZVODNY OBJ. Č. 222/223 SKLADU PHM ŠLAPANOV  
PRJ241048  
DVZ - Dokumentace pro výběr zhotovitele

SO222, SU222, SO223 a SO222.1 - Výkaz / výměr

Část/Part  
Podčást/Subsection  
SO / PS, CO/PU  
Prof. Díl/Professions  
Prof. část/ Prof. Part  
Datum změny: 29.01.2025

ASŘ a MaR - část skladu

SO222, SU222, SO223 a SO222.1



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
100		PŘEPĚTOVÁ OCHRANA PRO OBVODY MaR; RS-485 INTERFACE; CAT.III/D, Un/In 12VDC/450mA, VČETNĚ PATICE;; např. PHOENIX CONTACT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
101		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D20/4, 20A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
102		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D10/2, 10A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
103		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, D2/2, 2A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
104		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C16/2, 16A	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
105		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C20/2, 20A, DC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
106		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C6/2, 6A, DC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
107		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C1/1+N, 1A	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
108		DVOUPÓLOVÝ JISTIČ, C2/1+N, 2A	kus	20,000			0,00	0,00	0,00	0,00
109		JEDNOPÓLOVÝ JISTIČ, C2/1, 2A	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
110		PODPĚTOVÁ SPOUŠŤ, 230VAC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
111		PODPĚTOVÁ SPOUŠŤ, 24VDC	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
112		SIGNALIZAČNÍ KONTAKT PRO JISTIČE	kus	19,000			0,00	0,00	0,00	0,00
113		STABILIZOVANÝ MODULÁRNÍ NAPĚTOVÝ ZDROJ, 230VAC, VÝSTUP 24VDC, 20A, ŘÍZENÝ, IZOLOVANÝ, URČENO PRO REDUNDANTNÍ NAPÁJENÍ, PARALERNÍ CHOD, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
114		STABILIZOVANÝ MODULÁRNÍ NAPĚTOVÝ ZDROJ, 230VAC, VÝSTUP 24VDC, 5A, ŘÍZENÝ, IZOLOVANÝ, URČENO PRO REDUNDANTNÍ NAPÁJENÍ, PARALERNÍ CHOD, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
115		SIGNALIZAČNÍ MODUL PRO ZDROJ, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
116		SELEKTIVNÍ MODUL PRO ROZDĚLENÍ ZATÍŽENÍ PŘI 24VDC S HLIDÁNÍM PŘETÍŽENÍ A ZKRATU, 4xVSTUP 24VDC A VÝSTUP 24VDC, 40A, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
117		SELEKTIVNÍ MODUL PRO ROZDĚLENÍ ZATÍŽENÍ PŘI 24VDC S HLIDÁNÍM PŘETÍŽENÍ A ZKRATU, 4xVSTUP 24VDC A VÝSTUP 24VDC, 10A, např. SITOP SIEMENS ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
118		POMOCNÉ RELÉ 230VAC, 4xNO/NC, 8A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
119		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 4xNO/NC, 8A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
120		POMOCNÉ RELÉ 24VDC, 1xNO/NC, gold, 6A, PATICE, SPONA, SIGNAL. MODUL, např. SIEMENS, SCHRACK ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
121		BEZPEČNOSTNÍ RELÉ, 24VDC, 4 BEZP KONT, 1 SIG KONT, např. PNOZ PILZ ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
122		ROZŠÍŘUJÍCÍ MODUL PRO BEZPEČNOSTNÍ RELÉ, 24VD, 4 BEZP KONT, 1 SIG KONT, např. PNOZ PILZ ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
123		SERIAL DEVICE SERVER, 2x RS-422/485 PIN PORT, 1x ETH 8 PIN, RJ45, 2 kV ISOLATION PROTECTIONM Nport 5232I, např. MOXA ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
124		SERIAL DEVICE SERVER, 1x RS-422/485 PIN PORT, 1x RS-232 PIN PORT, 1x ETH 8PIN RJ45, 2 kV ISOLATION PROTECTIONM Nport 5230, např. MOXA ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
125		POJISTKOVÁ DESKA S DALKOVOU SIGNALIZACÍ; NAPĚTÍ 24VDC/AC; MAX. PROUD DESKY 10A	kus	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
126		NOŽOVÁ POJISTKOVÁ SVORKA; POJISTKA ø5x20mm; 30V / 6,3A, LED, BOČNICE	kus	7,000			0,00	0,00	0,00	0,00
127		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	74,000			0,00	0,00	0,00	0,00
128		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
129		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 4 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	12,000			0,00	0,00	0,00	0,00
130		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, MODRÁ, 4 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	12,000			0,00	0,00	0,00	0,00
131		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 4 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	12,000			0,00	0,00	0,00	0,00
132		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA 4-VODIČOVÁ, ŠEDÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	10,000			0,00	0,00	0,00	0,00
133		ŘADOVÁ BEZŠROUBÁ PRUŽINOVÁ SVORKA 4-VODIČOVÁ, ŽLUTO/ZELENÁ, 2,5 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
134		ŘADOVÁ SVORKA, ŠEDÁ, 6 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4,000			0,00	0,00	0,00	0,00
135		ŘADOVÁ SVORKA, ŽLUTO/ZELENÁ, 6 mm2, např. WAGO ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2,000			0,00	0,00	0,00	0,00
136		MONTÁŽNÍ MATERIÁL (ŽLABY, VODIČE, LIŠTY ATD.)	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
137	B	Polní instrumentace								
138		SO 222 - KZ část skladu						0,00	0,00	0,00
139		MĚŘENÍ TLAKU DIFERENČNÍ; 0-6,3 MPa; Ex II 1/2 G Ex db T6-T4 Ga/Gb, 4~20mA HART; AISI 316L; PTFE; SILIKONOVÝ OLEJ; KAB. VÝVODKA 1/2"-14 NPT; DISPLEJ; KALIB. LIST ROSEMOUNT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
140		Kontinuální měření díl. tlaku - procesní připojení pro čidlo - zkušební (třicestný) ventil z uhlíkové oceli s maticí M20x1,5, impulsní potrubí	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
141		MĚŘENÍ TLAKU; 0-6,3 MPa; Ex II 1/2 G Ex db T6-T4 Ga/Gb, 4~20mA HART; AISI 316L; PTFE; SILIKONOVÝ OLEJ; KAB. VÝVODKA 1/2"-14 NPT; DISPLEJ; KALIB. LIST ROSEMOUNT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	8			0,00	0,00	0,00	0,00
142		Kontinuální měření tlaku - procesní připojení pro čidlo - zkušební (třicestný) ventil z uhlíkové oceli s maticí M20x1,5, impulsní potrubí	kus	8			0,00	0,00	0,00	0,00
143		HLADINOVÝ LIMITNÍ SPÍNAČ - VIBRAČNÍ, II 1/2G Ex db IIC T6 Ga/Gb, 2xDPDT, 19~55VDC/19~253VAC, M20x1,5, IP66/68, ISO228 G1", PN63, 316L, DÉLKA 44mm; ROSEMOUNT ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	8			0,00	0,00	0,00	0,00
144		HLADINOVÝ LIMITNÍ SPÍNAČ - VIBRAČNÍ - instalační set (výložník pro uchycení na stěnu atd.)	kus	8			0,00	0,00	0,00	0,00
145		TLAKY u ČERPADEL - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 2xM20; ZÁSLEPKY 3xM20; 15xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
146		HLADINY u NÁDRŽÍ - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 2xM20; ZÁSLEPKY 3xM20; 15xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client  
Objednatel/Customer  
Název akce/Project  
Zak. číslo/Project No.  
Stupeň PD/PD Stage

D2410148A002

ČEPRO, a. s.  
ČEPRO, a. s.  
OBNOVA ROZVODNY OBJ. Č. 222/223 SKLADU PHM ŠLAPANOV  
PRJ241048  
DVZ - Dokumentace pro výběr zhotovitele

SO222, SU222, SO223 a SO222.1 - Výkaz / výměr

Část/Part  
Podčást/Subsection  
SO / PS, CO/PU  
Prof. Díl/Professions  
Prof. část/ Prof. Part  
Datum změny: 29.01.2025

ASŘ a MaR - část skladu

SO222, SU222, SO223 a SO222.1



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
147		SIGNALIZACE POLOHY SERVOPOHONU - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 4xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 20xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
148		TLAKY VÝTLAK HC - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 2xM20; ZÁSLEPKY 3xM20; 15xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
149		TLAKY U PROD. ČERPADEL - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 3xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 20xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
150		TEPLOTY U PROD. ČERPADEL - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 5xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 20xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
151		VIBRACE PROD. ČERPADLA - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex ia; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G EEx ia IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 4xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 20xSVORKY 2,5mm2; PLOMBOVATELNÁ, ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
152		SIGNALIZACE POLOHY SERVOPOHONU - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (170x170x131mm); KAB. VÝV. 3xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 10xSVORKY 2,5mm2; ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
153		SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ - instalační set pro svorkovnicové skříně na OK, např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	20			0,00	0,00	0,00	0,00
154		OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA Ex ed; PLAST; PRO ZONA 1, 2; II 2 G EEx ed IIC T6, ATEX; IP66; 2xOVLÁDACÍ TLAČÍTKO VČETNĚ SPINACÍ JEDNOTKY NO; KAB.VÝV. 1xM25; 10xSVORKA 2,5mm2; ROZMĚRY URČÍ VÝROBCE (170x170,5x131mm), např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
155		Ovládací skříňka/panel - dodavatelská dokumentace	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
156		Ovládací skříňka/panel - instalační set na OK, např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
157		Ovládací skříňka/panel - instalační rám pro skříně	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
158		Elektrická houkačka 230V AC, 40VA v nevybušném provedení: II 2G Ex d II B T5, ATEX, M20x1,5	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
159		Houkačka - instalační set na OK	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
160		KABELOVÁ VÝVODKA; M20x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, 7-12 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	54			0,00	0,00	0,00	0,00
161		KABELOVÁ VÝVODKA; M20x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, 10-16 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	8			0,00	0,00	0,00	0,00
162		KABELOVÁ VÝVODKA; M32x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, 18-27,5 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
163		<b>SU 222 - uzel v SO223</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
164		OVLÁDACÍ SKŘÍŇKA Ex ed; PLAST; PRO ZONA 1, 2; II 2 G EEx ed IIC T6, ATEX; IP66; 2xOVLÁDACÍ TLAČÍTKO VČETNĚ SPINACÍ JEDNOTKY NO; KAB.VÝV. 1xM25; 10xSVORKA 2,5mm2; ROZMĚRY URČÍ VÝROBCE (170x170,5x131mm), např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
165		SIGNALIZAČNÍ a OVLÁDACÍ PANEL Ex ed; PLAST; PRO ZONA 1, 2; II 2 G EEx ed IIC T6, ATEX; IP66; 12xSIGNALKA LED 24VDC; 4-PÓLOVÝ PŘEPÍNAČ VČETNĚ SPINACÍCH JEDNOTEK, KAB.VÝV. 2xM25; 30xSVORKA 2,5mm2; ROZMĚRY URČÍ VÝROBCE (340x340x131mm), např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
166		Ovládací skříňka/panel - dodavatelská dokumentace	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
167		Ovládací skříňka/panel - instalační set na OK, např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
168		Ovládací skříňka/panel - instalační rám pro skříně	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
169		MĚŘENÍ TEPLOTY a HLADINY U NÁDRŽÍ - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 6xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 20xSVORKY 2,5mm2; PLOMBOVATELNÁ, ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
170		MĚŘENÍ TLAKU - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex ia; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G EEx ia IIC T6; ATEX; (170x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 1xM20; ZÁSLEPKY 2xM20+2xM25; 20xSVORKY 2,5mm2; PLOMBOVATELNÁ, ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
171		MĚŘENÍ TLAKU - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G EEx e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 5xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 20xSVORKY 2,5mm2; PLOMBOVATELNÁ, ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
172		SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ - instalační set pro svorkovnicové skříně na OK, např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	3			0,00	0,00	0,00	0,00
173		Elektrická houkačka 230V AC, 40VA v nevybušném provedení: II 2G Ex d II B T5, ATEX, M20x1,5	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
174		Houkačka - instalační set na OK	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
175		KABELOVÁ VÝVODKA; M20x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, 7-12 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	10			0,00	0,00	0,00	0,00
176		KABELOVÁ VÝVODKA; M20x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, 10-16 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	6			0,00	0,00	0,00	0,00
177		KABELOVÁ VÝVODKA; M32x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, 18-27,5 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	5			0,00	0,00	0,00	0,00
178		KABELOVÁ VÝVODKA; 1/2"NPT; Ex db/eb IIC, ATEX, 7-12 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
179		<b>SO 223 - KZ</b>						<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
180		MĚŘENÍ TEPLOTY PRO HMOTNOSTNÍ PRÚTOKOMÉRY - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 4xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 15xSVORKY 2,5mm2; PLOMBOVATELNÁ, ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client  
Objednatel/Customer  
Název akce/Project  
Zak. číslo/Project No.  
Stupeň PD/PD Stage

D2410148A002

ČEPRO, a. s.  
ČEPRO, a. s.  
OBNOVA ROZVODNY OBJ. Č. 222/223 SKLADU PHM ŠLAPANOV  
PRJ241048  
DVZ - Dokumentace pro výběr zhotovitele

SO222, SU222, SO223 a SO222.1 - Výkaz / výměr

Část/Part  
Podčást/Subsection  
SO / PS, CO/PU  
Prof. Díl/Professions  
Prof. část/ Prof. Part  
Datum změny: 29.01.2025

ASŘ a MaR - část skladu

SO222, SU222, SO223 a SO222.1



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
181		MĚŘENÍ TLAKU PRO HMOTNOSTNÍ PRŮTOKOMĚRY - SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ Ex e; PLAST; PRO ZONA 1, 2; IP66; II 2 G Ex e IIC T6; ATEX; (227x170x131mm); KAB. VÝV. 1xM25; 4xM20; ZÁSLEPKY 2xM20; 15xSVORKY 2,5mm2; PLOMBOVATELNÁ, ATD., např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	1			0,00	0,00	0,00	0,00
182		SDRUŽOVACÍ SVORKOVNICOVÁ SKŘÍŇ - instalační set pro svorkovnicové skříně na OK, např. STAHL ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	2			0,00	0,00	0,00	0,00
183		KABELOVÁ VÝVODKA; M20x1,5; Ex db/eb IIC, ATEX, 7-12 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
184		KABELOVÁ VÝVODKA; 1/2"NPT; Ex db/eb IIC, ATEX, 7-12 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	4			0,00	0,00	0,00	0,00
185		KABELOVÁ VÝVODKA; 3/4"NPT; Ex db/eb IIC, ATEX, 7-12 mm, např. CAPRI ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	8			0,00	0,00	0,00	0,00
186	C	Kabeláž a elektroinstalační materiál						0,00	0,00	0,00
187		JZ-600-Y-CY 3G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø10,8mm	m	289			0,00	0,00	0,00	0,00
188		JZ-600-Y-CY 3G2,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø12,8mm	m	120			0,00	0,00	0,00	0,00
189		JZ-600-Y-CY 4G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø13,3mm	m	225			0,00	0,00	0,00	0,00
190		JZ-600-Y-CY 5G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø13,3mm	m	820			0,00	0,00	0,00	0,00
191		JZ-600-Y-CY 7G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø14,2mm	m	30			0,00	0,00	0,00	0,00
192		JZ-600-Y-CY 12G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø18,4mm	m	632			0,00	0,00	0,00	0,00
193		JZ-600-Y-CY 18G1,5; KABEL; 600/1000V; UV ODOLNÝ, SAMOZHÁŠIVÝ; BARVA IZOLACE: ČERNÁ; ø21,3mm	m	90			0,00	0,00	0,00	0,00
194		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kV, ø10,4mm; RE-2Y(Si)Yv 2x2x0,75	m	384			0,00	0,00	0,00	0,00
195		INSTRUMENTATION KABEL, MODRÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kV, ø10,4mm; RE-2Y(Si)Yv 2x2x0,75	m	455			0,00	0,00	0,00	0,00
196		INSTRUMENTATION KABEL, BLACK PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kV, ø7,9mm; RE-2Y(Si)Yv 1x2x0,75	m	1351			0,00	0,00	0,00	0,00
197		INSTRUMENTATION KABEL, MODRÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kV, ø7,9mm; RE-2Y(Si)Yv 1x2x0,75 BLUE	m	250			0,00	0,00	0,00	0,00
198		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kV, ø11,9mm; RE-2Y(Si)Yv 4x2x0,75	m	674			0,00	0,00	0,00	0,00
199		INSTRUMENTATION KABEL, ČERNÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kV, ø15mm; RE-2Y(Si)Yv 8x2x0,75	m	259			0,00	0,00	0,00	0,00
200		INSTRUMENTATION KABEL, MODRÝ PLÁŠŤ, TP, STÍNĚNÝ, PE, 300V, 1kV, ø15mm; RE-2Y(Si)Yv 8x2x0,75 BLUE	m	584			0,00	0,00	0,00	0,00
201		Vodič zemnicí, CYA, Cu, žlutozelený, 6mm²	m	150			0,00	0,00	0,00	0,00
202		Vodič zemnicí, CYA, Cu, žlutozelený, 4mm²	m	65			0,00	0,00	0,00	0,00
203		Materiál pro zakončení kabelů (lisovací dutinky, vázací pásy, izolace volných vodičů, ...)	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
204		Kabelové štítky	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
205		Kabelový žlab MARS62/50, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příčníků a příslušenství	m	40			0,00	0,00	0,00	0,00
206		Kabelový žlab MARS125/100 P, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příčníků a příslušenství	m	244			0,00	0,00	0,00	0,00
207		Kabelový žlab MARS250/100 P, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příčníků a příslušenství	m	211			0,00	0,00	0,00	0,00
208		Kabelový žlab MARS500/100 P, ocel, pozink, vč. vika, přepážky, příčníků a příslušenství	m	30			0,00	0,00	0,00	0,00
209		Pancéřová závitová trubka 6020 ZN, ocel, pozink	m	66			0,00	0,00	0,00	0,00
210		Pancéřová závitová trubka 6025 ZN, ocel, pozink	m	56			0,00	0,00	0,00	0,00
211		Pancéřová závitová trubka 6032 ZN, ocel, pozink	m	53			0,00	0,00	0,00	0,00
212		Kabelový rošt šíře 300 mm, profil 50x50x3, příčnický 30x3, pozink	m	120			0,00	0,00	0,00	0,00
213		Kabelový rošt šíře 500 mm, profil 50x50x3, příčnický 30x3, pozink	m	30			0,00	0,00	0,00	0,00
214		Chránička kabelová ohebná, plastová, k přístrojům	m	86			0,00	0,00	0,00	0,00
215		Nátěrová barva zinková sprej	kg	20			0,00	0,00	0,00	0,00
216		Stahovací páska	kus	500			0,00	0,00	0,00	0,00
217		Ocelová konstrukce obecná (OK, POK) - tlakoměry, jbox, op	set	22			0,00	0,00	0,00	0,00
218		Spojovací materiál	set	1			0,00	0,00	0,00	0,00
219		Utěsnění prostupu stěna do 450mm - plynotěsná protipožární zátka odolávající ropným produktům (např. Intumex EI 120min, systém Intumex KS30S pro prostředí Ex - ztracené bednění, ucpávka, Intumex MW, S ( ekvivalentní zařízení je možné )	kus	3			0,00	0,00	0,00	0,00
220	D	Instalační materiál						0,00	0,00	0,00
221		Ostatní instalační materiál	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
222	E	Práce						0,00	0,00	0,00
223		Montáž, usazení, předání atd. rozváděče v SO222.1 - 222DT1 (5 polí) a 223DT2 (1 pole)	kpl	2			0,00	0,00	0,00	0,00
224		Demontáž, přemístění a montáž stávajících prvků měření průtoků z elektro rozvodny SO072 - VF MÍSTNOST, 2.NP do 223DT2 v SO222.1	kpl	4			0,00	0,00	0,00	0,00
225		Odpojení stávajících přístrojů v SO222, SU222 a SO223 od stávajících kabelů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
226		Připojení stávajících přístrojů v SO222, SU222 a SO223 na nové kabely	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
227		Demontáž stávajícího rozváděče MaR a ASŘ ( 222DT1, 072DT1, Z1000, Z3000A,B,C, 072DT2) ve stávající elektro rozvodně SO072 - VF MÍSTNOST, 2.NP	kpl	7,000			0,00	0,00	0,00	0,00
228		Demontáž stávajících sdrůzovacích skříní MaR a ASŘ v SO222, SU222 a SO223	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
229		Demontáž a likvidace stávajících kabelů z SO222, SU222 a SO223 do SO072 - cca 12 km nn kabelů MaR	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
230		Nutná demontáž a likvidace stávajících kabelových tras	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
231		Drobné stavební úpravy	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
232	F	Zemní práce						0,00	0,00	0,00
233		Vytýčení trati venkovní vedení nn v přehledném terénu	km	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
234		Sejmутí dřvu - nářez dřvu, naložení, odvoz	m2	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
235		Hloubení kabelové rýhy, zemina tř.3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
236		Zához kabelové rýhy, zemina třídy 3, šíře 350mm, hloubka 700mm	m	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
237		Kabelová chránička DN110	m	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
238		Červená fólie, pískové lože	m	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
239		Rízený průtlak pod vozovkou	m	0,000			0,00	0,00	0,00	0,00
240	G	Ostatní náklady						0,00	0,00	0,00
241		Sestava měření průtoků - odzkoušení a testování jednotlivých komponentů bez produktu	kpl	4			0,00	0,00	0,00	0,00
242		Sestava měření průtoků - odzkoušení a testování jednotlivých komponentů s produktem např. kontrola tlakových podmínek atd.	kpl	4			0,00	0,00	0,00	0,00
243		Asistence ČMI při kontrole instalace a provedení sestavy příslušného měření průtoků - dle certifikace MID - certifikace MID	kpl	4			0,00	0,00	0,00	0,00

Investor/Client  
Objednatel/Customer  
Název akce/Project  
Zak. číslo/Project No.  
Stupeň PD/PD Stage

D2410148A002

ČEPRO, a. s.  
ČEPRO, a. s.  
OBNOVA ROZVODNY OBJ. Č. 222/223 SKLADU PHM ŠLAPANOV  
PRJ241048  
DVZ - Dokumentace pro výběr zhotovitele

SO222, SU222, SO223 a SO222.1 - Výkaz / výměr

Část/Part  
Podčást/Subsection  
SO / PS, CO/PU  
Prof. Díl/Professions  
Prof. část/ Prof. Part  
Datum změny: 29.01.2025

ASŘ a MaR - část skladu

SO222, SU222, SO223 a SO222.1



P.Č.	Kód položky	Popis	MJ	Množství celkem	Dodávka jednotková	Montáž jednotková	Cena jednotková	Dodávka celkem	Montáž celkem	Cena celkem
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
244		Sestava měření průtoku - aplikační konfigurace	kpl	4			0,00	0,00	0,00	0,00
245		Sestava měření průtoku - zaškolení obsluhy pro práci	kpl	4			0,00	0,00	0,00	0,00
246		Sestava měření hladiny H222.1-222.3 - odzkoušení a testování jednotlivých vstupů a výstupů pro zařízení např. s nadřazeným řídícím systémem - test reporty	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
247		Sestava měření hladiny H222.1-222.3 - aplikační konfigurace	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
248		Sestava měření hladiny H222.1-222.3 - "suché" zkoušky - testování jednotlivých připojených zařízení bez produktu	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
249		Sestava měření hladiny H222.1-222.3 - "mokré" zkoušky - testování jednotlivých připojených zařízení s produktem	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
250		Sestava měření hladiny H222.1-222.3 - zaškolení obsluhy pro práci	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
251		Aplikační sw pro KZ musí akceptovat vazby na import technologických dat do systému Čepro, a.s.	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
252		Aplikační SW PLC - řízení stávající a nové doplněné technologie SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
253		Aplikační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - dispečerské pracoviště	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
254		Vizualizační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - dispečerské pracoviště	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
255		Aplikační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - pracoviště serverů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
256		Vizualizační SW PC, instalace, konfigurace, odzkoušení atd. - pracoviště serverů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
257		Aplikační SW PLC - doplnění/úprava stávajícího systému řízení skladu o novou část technologie SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
258		Aplikační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště skladu o vazbu na novou technologii SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
259		Vizualizační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště skladu o vazbu na novou technologii SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
260		Aplikační SW PLC - doplnění/úprava stávajícího systému řízení serverů o novou část technologie SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
261		Aplikační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště serverů o vazbu na novou technologii SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
262		Vizualizační SW PC - doplnění/úprava stávajícího dispečerského pracoviště serverů o vazbu na novou technologii SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
263		Integrace nového ASŘ do administrace výdeje PHM	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
264		Integrace nového ASŘ do stávajícího SCADA systému	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
265		Integrace nového ASŘ do stávajícího systému administrace objednávek odběratelů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
266		Integrace nového ASŘ do stávajícího systému evidence a administrace zákazníků	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
267		Oživení, komplexní zkoušky PLC uzlů	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
268		Výchozí revize, TIČR, Osvědčení - ASŘ a MaR pro SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
269		Analýza procesu řízení technologie	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
270		Montážní plošina pro práce ve výškách	hod	160			0,00	0,00	0,00	0,00
271		FAT (tovární test) + testovací procedury ASŘ	kpl	1			0,00	0,00	0,00	0,00
272		Zkušební provoz ASŘ a MaR pro SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
273		Inženýring ASŘ a MaR pro SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
274		Vedení projektu	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
275		Cestovní náklady	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
276		Doprava materiálu a techniky	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
277		Zařízení staveniště	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
278		Zpracování harmonogramu přepojení MaR a ASŘ pro SO222, SU222, SO223 a SO222.1	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
279		Dodavatelská dokumentace	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
280		Dokumentace skut. provedení	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
281		Školení, technická podpora, profylaxe v záručním období	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
282		Náklady na zajištění provozu skladu atd. během realizace nových částí ASŘ a během integrace do stávajících lokálních a centrálních systémů, především během přechodu mezi jednotlivými etapami realizace - trvalá účast kvalifikovaného pracovníka v místě, cca xxx dní	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
283		Náklady na zajištění kooperace třetích stran při koordinaci oživení a testování ASŘ	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
284		Náklady na zajištění kooperace třetích stran při koordinaci oživení a testování komunikace v síti LAN IndustrialEthernet	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00
285		Předání díla	kpl	1,000			0,00	0,00	0,00	0,00