

Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
Rozvaděč DMR3								
Rozváděčová skříň, plastová 36 DIN, kompletní	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Žlab kabelový 60x80mm	m	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vývodka M20x1, 5 s maticí	ks	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vypínač 1P, 40A na DIN lištu	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič modulární B4/1, 10kA	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič modulární B6/1, 10kA	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorka CBD-4-běžová	ks	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Nosič štítku, 30x50mm, prázdný	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Relé přepínací 4P/6A, 24VDC, s patičí	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zásuvka, ČSN, 230V/16A na DIN lištu	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přepěťová ochrana s vf filtrem, 6 A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Transformátor 230/24V, 40VA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Sestavení rozvaděče dle dokumentace, včetně DIM	kpl	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svazkování jednožilových kabelů	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rozvaděč DMR3 - celkem				0,00		0,00		0,00
Rozvaděč DMR4								
Rozváděčová skříň, plastová 36 DIN, kompletní	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Žlab kabelový 60x80mm	m	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vývodka M20x1, 5 s maticí	ks	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vypínač 1P, 40A na DIN lištu	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič modulární B4/1, 10kA	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Jistič modulární B6/1, 10kA	ks	4,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorka CBD-4-běžová	ks	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Nosič štítku, 30x50mm, prázdný	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Relé přepínací 4P/6A, 24VDC, s patičí	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zásuvka, ČSN, 230V/16A na DIN lištu	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Přepěťová ochrana s vf filtrem, 6 A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Transformátor 230/24V, 40VA	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Sestavení rozvaděče dle dokumentace, včetně DIM	kpl	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svazkování jednožilových kabelů	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Rozvaděč DMR4 - celkem				0,00		0,00		0,00

Řídicí systém								
<i>Součást rozvaděče DMR3</i>								
Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 2.5A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CPU+LCD4x20, ETH100/10, 1x RS485, 4xAI, 7DI, 11xAO, 4xDO	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Uživatelský SW pro DDC systémy, za 1 datový bod	ks	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
parametrizace PLC	hod	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
test 1:1	ks	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Součást rozvaděče DMR4</i>								
Napájecí zdroj 230VAC/24VDC, 2.5A	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
CPU+LCD4x20, ETH100/10, 1x RS485, 4xAI, 7DI, 5xAO, 4xDO	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Uživatelský SW pro DDC systémy, za 1 datový bod	ks	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
parametrizace PLC	hod	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
test 1:1	ks	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Řídicí systém - celkem				0,00		0,00		0,00
Polní instrumentace								
<i>Dle technologického schématu výměníkové stanice</i>								
Snímač teploty venkovní, Ni1000	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Komunikativní pokojový snímač teploty	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač teploty příložný, Ni1000	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
patrová ústředna pro odečet vodoměrů a kalorimetrů	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Dle technologického schématu VZT</i>								
Snímač teploty venkovní, Ni1000	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač teploty stonkový do VZT, délka stonku 180 mm, Ni1000	ks	8,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač teploty příložný, Ni1000	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Snímač diferenčního tlaku, kontaktní, rozsah 50-500Pa	ks	6,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Polní instrumentace - celkem				0,00		0,00		0,00
Elektromontáže								
<i>Součást rozvaděče DMR3</i>								
Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5, pevně	m	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x1.5 mm2, pevně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vodič silový, izolace PVCH07V-K 6 CR , pevně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel stíněný, JYTY-O 2x1 , pevně	m	200,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel stíněný, JYTY-O 4x1 , pevně	m	100,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Kabel datový, bezhalogenový, PraflaGuard UTP cat. 5E	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
ZSA16 na potrubí	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorkovnice pospojování MET	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ocelové nosné konstrukce pro přístroje, do 5kg	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelový žlab plechový, včetně spojovacího materiálu, 62/50 žlab s víkem	m	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
kabelový závěs	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54,12 otv.	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Trubka plastová LA, d 16 mm, pevně	m	100,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Osazení hmoždinky do cihlového zdiva	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Protipožární ucpávka, průchod stěnou, stropem	dm2	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zapojení malého přístroje	ks	45,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Servisní Vypínač, 3-pól, 20A	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení vodičů v rozvaděčích, do 2,5 mm2	ks	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení a zapojení stínění pláště kabelu	ks	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Montáž rozvaděčů skříňových do 200 kg	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Součást rozvaděče DMR4								
Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5, pevně	m	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 5x1.5 mm2, pevně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vodič silový, izolace PVCH07V-K 6 CR , pevně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel stíněný, JYTY-O 2x1 , pevně	m	200,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel stíněný, JYTY-O 4x1 , pevně	m	100,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel datový, bezhalogenový, PraflaGuard UTP cat. 5E	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
ZSA16 na potrubí	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Svorkovnice pospojování MET	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ocelové nosné konstrukce pro přístroje, do 5kg	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabelový žlab plechový, včetně spojovacího materiálu, 62/50 žlab s víkem	m	25,00		0,00		0,00	0,00	0,00
kabelový závěs	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54,12 otv.	ks	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Trubka plastová LA, d 16 mm, pevně	m	100,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Osazení hmoždinky do cihlového zdiva	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Protipožární ucpávka, průchod stěnou, stropem	dm2	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00

Zapojení malého přístroje	ks	45,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení vodičů v rozvaděčích, do 2,5 mm ²	ks	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Servisní Vypínač, 3-pól, 20A	ks	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení a zapojení stínění pláště kabelu	ks	30,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Montáž rozvaděčů skříňových do 200 kg	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
<i>Součást výměňkové stanice</i>								
Kabel silový, izolace PVC, CYKY-J 3x1,5, pevně	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Vodič silový, izolace PVCH07V-K 6 CR , pevně	m	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel stíněný, JYTY-O 2x1 , pevně	m	200,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Kabel datový, bezhalogenový, PraflaGuard UTP cat. 5E	m	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54, 12 otv.	ks	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Trubka plastová LA, d 16 mm, pevně	m	200,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Osazení hmoždinky do cihlového zdiva	ks	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Protipožární ucpávka, průchod stěnou, stropem	dm ²	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Zapojení malého přístroje	ks	50,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení vodičů v rozvaděčích, do 2,5 mm ²	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Ukončení a zapojení stínění pláště kabelu	ks	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Montáž rozvaděčů skříňových do 200 kg	ks	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Podružný materiál	kpl	1,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Elektromontáže - celkem				0,00		0,00		0,00
Hodinové zúčtovací sazby								
Uvedení do provozu	hod	40,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Příprava ke komplexní zkoušce	hod	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Lešení, nátěry	hod	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Koordinace postupu montáže s ostatními profesemi	hod	20,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Stavební výpomoc	hod	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Revizní technik, provedení revizní zkoušky dle ČSN	hod	10,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Spolupráce s revizním technikem	hod	5,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Schéma rozváděče	kpl	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Doprava, stavební přesuny hmot	kpl	2,00		0,00		0,00	0,00	0,00
Hodinové zúčtovací sazby - celkem				0,00		0,00		0,00