MIX MAX - ENERGETIKA, s.r.o.
Slevačská 11, 615 00 Brno, www.mixmaxenergetika.cz

VED.PROJEKTU:	KONTROLOVAL:	VYPRACOVAL:	DATUM:	01/2020
Ing. Štěpán Brus	Ing. Igor Just	Bc. Jan Švihálek	STUPEŇ PD:	DPS

INVESTOR:	Služby Boskovice, s.r.o.
STAVBA:	ZÁSOBOVÁNÍ TEPLEM A ELEKTRICKOU ENERGIÍ - BOSKOVICE, STŘED
OBJEKT:	D 1.3 OBJEKTOVÉ PŘEDÁVACÍ STANICE D 1.3.3 MĚŘENÍ A REGULACE OPS
NÁZEV VÝKRESU:	VÝKAZ VÝMĚR

FORMÁT:	
MĚŘÍTKO:	
Č. VÝKRESU:	1.2

Propočet nákladů

mj	počet	typ	název	j.cena	celkem
			Dodávka materiálu		
			Rozvaděče		
kpl	1	DT2	Nástěnný rozvaděč (600x800x300), 16A/1B, IP 44/20, oceloplechový, včetně spínacích a jistících prvků provozního rozvodu silnoproudu, přepěťová ochrana SPD3, dle TZ, mimo položky ŘS uvedené položkově		0
			Řídící systém		
ks	1		8DI, 8DO, 8AI, 2AO, sériová komunikace*, Ethernet, webserver (-20..+70°C), LCD Displej 4x20 znaků		0
ks	1		Modul 8x univ. Vstup (AI, DI), 8x DO		0
			Rozvaděče vč. řídícího systému	celkem	**0**
			Periferie		
ks	2		Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní		0
ks	1		Snímač teploty, Ni 1000/6180 - příložný		0
ks	4		Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový vč.jímky - 100mm		0
ks	3		Snímač tlaku analogový, 4-20mA, 0-10V, 0...16Bar		0
ks	1		Regulátor teploty kapilárový, délka kapiláry 6m, do 90C		0
ks	1		Snímač zaplavení prostoru		0
			Periferie	celkem	**0**
			Montážní materiál		
m	60		KABEL CYKY-J 3x 1,5		0
m	230		KABEL JYTY-O 2 x 1		0
m	80		KABEL JYTY-O 4 x 1		0
m	20		KABEL JYTY-O 7 x 1		0
m	20		KABEL FTP, Cat.6		0
m	20		LAM DATAPAR 4x2x0,8		0
m	15		VODIČ CY 6ZŽ, zemnící svorky		0
m	20		Kab.žlab 62/50 vč.přísluš. - tvarovky, víka, spojky, konzole		0
m	25		PVC chránička zvýšená mech. odolnost Ø32, příchytky, spojky		0
m	20		Hadice FXP Ø32, příchytky, spojky		0
ks	1		ostatní podružný elektroinstalační materiál		0
			Montážní materiál	součet	**0**
			Celkem dodávky	celkem	**0**

REKAPITULACE

	dodávka	montáž
Dodávka materiálu	0	
Doprava, přesun		0
Tvorba aplikačního SW 30 I/O bod		0
Tvorba aplikačního SW pro M-Bus 6 I/O bod		0
Montážní práce 80hod		0
Oživení, uvedení do provozu, revize, služby, zaškolení obsluh		0
mezisoučet	**0**	**0**
Projektová dokumentace dílenská a Dokumentace skutečného provedení	**0**	
Rozpočtová cena celkem bez DPH	**0**	

Propočet nákladů

mj	počet	typ	název	j.cena	celkem
			Dodávka materiálu		
			Rozvaděče		
kpl	1	DT3	Nástěnný rozvaděč (600x800x300), 16A/1B, IP 44/20, oceloplechový, včetně spínacích a jistících prvků provozního rozvodu silnoproudu, přepěťová ochrana SPD3, dle TZ, mimo položky ŘS uvedené položkově		0
					0
			Řídící systém		0
ks	1		8DI, 8DO, 8AI, 2AO, sériová komunikace*, Ethernet, webserver (-20..+70°C), LCD Displej 4x20 znaků		0
ks	1		Modul 8x univ. Vstup (AI, DI), 8x DO		0
			Rozvaděče vč. řídícího systému	celkem	**0**
			Periferie		
ks	2		Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní		0
ks	4		Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový vč.jímky - 100mm		0
ks	3		Snímač tlaku analogový, 4-20mA, 0-10V, 0...16Bar		0
ks	1		Regulátor teploty kapilárový, délka kapiláry 6m, do 90C		0
ks	1		Snímač zaplavení prostoru		0
			Periferie	celkem	**0**
			Montážní materiál		
m	40		KABEL CYKY-J 3x 1,5		0
m	210		KABEL JYTY-O 2 x 1		0
m	60		KABEL JYTY-O 4 x 1		0
m	20		KABEL JYTY-O 7 x 1		0
m	20		KABEL FTP, Cat.6		0
m	20		LAM DATAPAR 4x2x0,8		0
m	15		VODIČ CY 6ZŽ, zemnící svorky		0
m	20		Kab.žlab 62/50 vč.přísluš. - tvarovky, víka, spojky, konzole		0
m	25		PVC chránička zvýšená mech. odolnost Ø32, příchytky, spojky		0
m	20		Hadice FXP Ø32, příchytky, spojky		0
ks	1		ostatní podružný elektroinstalační materiál		0
			Montážní materiál	součet	**0**
			Celkem dodávky	celkem	**0**

REKAPITULACE

	dodávka	montáž
Dodávka materiálu	0	
Doprava, přesun		0
Tvorba aplikačního SW 25 I/O bod		0
Tvorba aplikačního SW pro M-Bus 6 I/O bod		0
Montážní práce 80hod		0
Oživení, uvedení do provozu, revize, služby, zaškolení obsluh		0
mezisoučet	**0**	**0**
Projektová dokumentace dílenská a Dokumentace skutečného provedení	**0**	
Rozpočtová cena celkem bez DPH	**0**	

Propočet nákladů

mj	počet	typ	název	j.cena	celkem
			Dodávka materiálu		
			Rozvaděče		
kpl	1	DT4	Nástěnný rozvaděč (600x800x300), 16A/1B, IP 44/20, oceloplechový, včetně spínacích a jistících prvků provozního rozvodu silnoproudu, přepěťová ochrana SPD3, dle TZ, mimo položky ŘS uvedené položkově		0
			Řídící systém		
ks	1		8DI, 8DO, 8AI, 2AO, sériová komunikace*, Ethernet, webserver (-20..+70°C), LCD Displej 4x20 znaků		0
ks	1		Modul 8x univ. Vstup (AI, DI), 8x DO		0
			Rozvaděče vč. řídícího systému	celkem	**0**
			Periferie		
ks	2		Snímač teploty, Ni 1000/6180 - venkovní		0
ks	4		Snímač teploty, Ni1000/6180 - jímkový vč.jímky - 100mm		0
ks	3		Snímač tlaku analogový, 4-20mA, 0-10V, 0...16Bar		0
ks	1		Regulátor teploty kapilárový, délka kapiláry 6m, do 90C		0
ks	1		Snímač zaplavení prostoru		0
			Periferie	celkem	**0**
			Montážní materiál		
m	40		KABEL CYKY-J 3x 1,5		0
m	210		KABEL JYTY-O 2 x 1		0
m	60		KABEL JYTY-O 4 x 1		0
m	20		KABEL JYTY-O 7 x 1		0
m	20		KABEL FTP, Cat.6		0
m	20		LAM DATAPAR 4x2x0,8		0
m	15		VODIČ CY 6ZŽ, zemnící svorky		0
m	20		Kab.žlab 62/50 vč.přísluš. - tvarovky, víka, spojky, konzole		0
m	25		PVC chránička zvýšená mech. odolnost Ø32, příchytky, spojky		0
m	20		Hadice FXP Ø32, příchytky, spojky		0
ks	1		ostatní podružný elektroinstalační materiál		0
			Montážní materiál	součet	**0**
			Celkem dodávky	celkem	**0**

REKAPITULACE

	dodávka	montáž
Dodávka materiálu	0	
Doprava, přesun		0
Tvorba aplikačního SW 25 I/O bod		0
Tvorba aplikačního SW pro M-Bus 6 I/O bod		0
Montážní práce 80hod		0
Oživení, uvedení do provozu, revize, služby, zaškolení obsluh		0
mezisoučet	**0**	**0**
Projektová dokumentace dílenská a Dokumentace skutečného provedení	**0**	
Rozpočtová cena celkem bez DPH	**0**	