

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní aréna Mohelnice

Objekt:

08 - MaR

KSO:

Místo:

Mohelnice

Zadavatel:

Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice

Uchazeč:

FROST - service, s.r.o.

Projektant:

ADONIS PROJEKT spol. s r.o., Hradec Králové

Zpracovatel:

CC-CZ:

Datum:

09.04.2025

IČ:

DIČ:

IČ:

31 645 640

DIČ:

2020442204

IČ:

62024447

DIČ:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní aréna Mohelnice

Objekt:

08 - MaR

Místo:

Mohelnice

Datum:

09.04.2025

Zadavatel:

Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice

Projektant:

ADONIS PROJEKT
spol. s r.o., Hradec
Králové

Uchazeč:

FROST - service, s.r.o.

Zpracovatel:

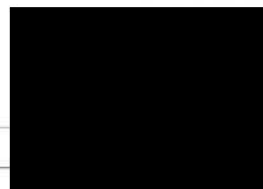
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

PSV - PSV

09 - MaR



SOUPIS PRACÍ

Stavba:

Sportovní aréna Mohelnice

Objekt:

08 - MaR

Místo:

Mohelnice

Datum:

09.04.2025

Zadavatel:

Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice

Projektant:

ADONIS PROJEKT spol. s r.o., Hradec Králové

Uchazeč:

FROST - service, s.r.o.

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							
D	PSV		PSV				
D	09		MaR				
1	K	09.1	MaR	kpl	1,000		
VV		"celkem dle samostatného položkového rozpočtu" 1			1,000		

D1.4.4.09 - ROZPOČET
SPORTOVNÍ ARÉNA MOHELNICE

FROST - SERVICE, S.R.O., IČO: 31 645 640

Popis	Cena
SPORTOVNÍ ARÉNA MOHELNICE	
Polní přístroje	
Řídicí systém	
Rozváděče	
Kabely	
Nosný a montážní materiál	
V04: Inženýrská činnost	
Celkem (bez DPH)	

D1.4.4.04 - VÝKAZ VÝMĚR SPORTOVNÍ ARÉNA MOHELNICE

Poř.	Typ	Kód	Alter.kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Polní přístroje								
1.	H	X01	TeS, 112, 114, 118, 120, 124	Čidlo teploty venkovní Ni 1000, -50...50°C, IP54 viz. regulační schéma	kus	6		
1.	H	X02	Ho1A-D, Ho1R	Čidlo vlhkost kanálové,nap. 24V AC/DC výstupní signál 0..10V, IP40 viz. regulační schéma	kus	5		
1.	H	X03	Ti2, Ti3, Ti4, 101, 102,...	Čidlo teploty prostorové Ni 1000, 0...50°C, IP30 viz. regulační schéma	kus	20		
1.	H	X04	Tp1, To1, Tor1	Čidlo teploty kanálové Ni 1000, 0...50°C, IP30 viz. regulační schéma	kus	3		
1.	H	X05	Tv1, Tv2	Čidlo teploty příložné LG-Ni 1000, 0...100°C, IP30 viz. regulační schéma	kus	2		
2.	H	X06	Tuv1, Tuv2	Čidlo teploty kabelové Ni 1000, 0...100°C, IP54 viz. regulační schéma	kus	2		
2.	H	X07	Tr, Ts, T1, T2	Čidlo teploty jímkové, včetně jímký 100mm, Ni 1000, 0...100°C, IP40 viz. regulační schéma	kus	4		
1.	H	X08	Toh1	Havarijní a provozní termostat elektroohříváče, součást dodávky elektroohříváče viz. regulační schéma	kus	0		
2.	H	X09	BP	Snímač tlaku na vodu 0..600kPa, nap. 24V AC/DC, výstupní signál 0..10V, IP54včetně redukce a uzavíracího ventilu viz. regulační schéma	kus	1		
2.	H	X10	SHL	Sonda zaplavení včetně vyhodnocovacího relé viz. regulační schéma	kus	1		
2.	H	X11	SG2	Detektor úniku chladiva R513A, s releovým výstupem viz. regulační schéma	kus	1		
2.	H	X12	dP1.1, dP1.2	Čidlo tlakové difference pro vzduch, provozní napětí 24 V AC/DC, Výstupní signál DC 0...10 V, rozsah 0...1500Pa, IP42 viz. regulační schéma	kus	2		
2.	H	X13	dPR1	Čidlo tlakové difference pro vzduch, provozní napětí 24 V AC/DC, Výstupní signál DC 0...10 V, rozsah 0...500Pa, IP42 viz. regulační schéma	kus	1		
3.	H	X14	dPF1.1, dPF1.2, dP2.1, dP2.2	Diferenční tlakový spínač 20...300 Pa, včetně hadiček a příslušenství, IP54 viz. regulační schéma	kus	4		
3.	H	X15	UK1, UK2	Kulový ventil DN50, včetně servopohonu 2.bod 230V AC viz. regulační schéma	kus	2		
3.	H	X16	SRVT1	Třicestný regulační ventil DN20, Kvs=6,3, včetně servopohonu 24V AC/DC ovládání 0..10V viz. regulační schéma	kus	1		
3.	H	X17	SRVT2	Třicestný regulační ventil DN15, Kvs=1,6, včetně servopohonu 24V AC/DC ovládání 0..10V viz. regulační schéma	kus	1		
3.	H	X18	KE1, KO1, KL2.1-1-2, KL2.2.1-2, KL3.1, KL3.2	Klapkový servopohon otevřeno/zavřeno 230V, 10Nm, s pomocným signalizačním kontaktem polohy viz. regulační schéma	kus	8		
3.	H	X19	KE1, KO1, KL2.1-1-2, KL2.2.1-2, KL3.1, KL3.2	Klapkový servopohon otevřeno/zavřeno 230V, 10Nm, s pomocným signalizačním kontaktem polohy viz. regulační schéma	kus	8		
3.	H	X20	KOB1	Klapkový servopohon 0...10V, nap. 24V, 10Nm viz. regulační schéma	kus	1		
3.	H	X21	ST1	Příložný termostatrozsah 10/90 °C viz. regulační schéma	kus	1		
3.	H	X22	ST2-3	Kapilárový termostat s ovládacím kolečkem rozsah 0/90 °C viz. regulační schéma	kus	2		
3.	H	X23	Ti2.1-4, MS3	Prostorový ovladač tlačítko a kontrolka zelená 24V AC/DC, montáž pod omítku IP20 viz. regulační schéma	kus	5		
3.	H	X24	PIR1A-D, PIR1R, PIR2.1-2	Pohybové čidlo PIR IP40, releový výstup viz. regulační schéma	kus	6		
3.	H	X25		Montážní svorková krabice viz. regulační schéma	kus	40		
3.	H	X26	HA1, HA2	Houkačka 230V viz. regulační schéma	kus	2		
3.	H	X27		Montážní práce	kompl	1		
Řídicí systém								
1.	H	X101	DT1	Volně programovatelná procesní podstanice pro řízení a regulaci VVK a technických zařízení budov. Nativní BACnet/ModBus procesní podstanice s komunikací Ethernet/IP. Integrovaný Web server podporující generické, nebo grafické ovládání přes Web. Grafický ovládací displej. Modulová sběrnice pro připojení externích I/O modulů. Včetně rozšiřujících a napájecích modulů. Min. Konfigurace včetně 10% rezervy: AI:50, AO:14, DI:66, DO:73	kus	1		
3.	H	X103	DT1	SW vybavení regulátoru	kompl	1		
5.	H	X105	DT1	Patchcord 2m	kus	1		
6.	H	X106	WEBSERVER	SW vybavení WEBSERVER	kompl	1		

D1.4.4.04 - VÝKAZ VÝMĚR
SPORTOVNÍ ARÉNA MOHELNICE

Poř.	Typ	Kód	Alter.kód	Popis	MJ	Výměra	Jedn. cena	Cena
Rozváděče								
1.	H	X201	DT1	Skříňový oceloplechový rozváděč: 800x2000x300 mm (šxvxh) oceloplechový, IP44/IP20, montážní deska, 400V/17kW/10kA vývody hore. Bezpečnostní tabulky, kapsa na dokumentaci, přepětová ochrana 3.stupně se signalizací poruchy, silové vývody, svorky, vývody, napájecí zdroje řídicího systému a servopohonů a ostatní náplň dle regulačního schéma	kus	1		
1.	H	X201	RV1	Regulátor výkonu elektrického ohřevače 400V/16A, ovládání 0..10V	kus	1		
Kabely								
1.	H	X300		silový kabel typu CYKY 3x1,5-J viz. tabulka vodičů	m	305		
1.	H	X301		silový kabel typu CYKY 5x1,5-J viz. tabulka vodičů	m	766		
1.	H	X302		silový kabel typu CYKY 5x2,5-J viz. tabulka vodičů	m	52		
1.	H	X303		silový kabel typu CYKY 7x1,5-J viz. tabulka vodičů	m	323		
1.	H	X304		silový kabel typu JYTY 2x1 viz. tabulka vodičů	m	2269		
1.	H	X305		silový kabel typu JYTY 4x1 viz. tabulka vodičů	m	942		
2.	H	X306		silový kabel typu JYTY 7x1 viz. tabulka vodičů	m	181		
2.	H	X307		CY6 zž	m	120		
Nosný a montážní materiál								
1.	SP	X400		Kovový kabelový žlab min.125x50 mm, včetně přepážky a konstrukčních dílů na zeď a montáže viz. tabulka vodičů, regulační schéma a půdorys	m	125		
1.	SP	X401		Kovový kabelový žlab min.62x50 mm, vč.konstrukčních dílů na zeď a montáže viz. tabulka vodičů, regulační schéma a půdorys	m	65		
2.	SP	X402		Trubka pevná PVC 25, vč mont.prvků viz. tabulka vodičů, regulační schéma a půdorys	m	210		
3.	SP	X403		Trubka pevná PVC 25 UV odolná, vč mont.prvků viz. tabulka vodičů, regulační schéma a půdorys	m	55		
4.	SP	X404		Drobný montážní materiál (šroubky, hmoždinky, zdřhvací pásy, popisovací štítky, atd.)	kus	1		
V04: Inženýrská činnost								
1.	SP	X500		Dokumentace pro výrobu rozváděčů DT1	sada	1		
2.	SP	X501		Dokumentace skutečného provedení stavby	kus	1		
3.	SP	X502		Revize elektro vč revizní zprávy	sada	1		
4.	SP	X503		Zprovoznění, oživení	hod	16		
5.	SP	X504		Komplexní zkoušky	kus	4		
6.	SP	X505		Doprava, přesun materiálu	kus	1		
7.	SP	X506		Požární ucpávka dle PBŘ	kus	6		
9.	SP	X507		Ekologická likvidace obalových materiálů a odpadu	kus	1		

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní aréna Mohelnice

Objekt:

09 - Elektroinstalace + slaboproud

KSO:

Místo:

Mohelnice

CC-CZ:

Datum:

09.04.2025

Zadavatel:

Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice

IČ:

DIČ:

Uchazeč:

FROST - service, s.r.o.

IČ:

31 645 640

DIČ:

2020442204

Projektant:

ADONIS PROJEKT spol. s r.o., Hradec Králové

IČ:

62024447

DIČ:

Zpracovatel:

IČ:

DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH

DPH základní
snížená

Cena s DPH

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis:

Razítko

Datum a podpis:

Razítko

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba:

Sportovní aréna Mohelnice

Objekt:

09 - Elektroinstalace + slaboproud

Místo:

Mohelnice

Datum:

09.04.2025

Zadavatel:

Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice

Projektant:

ADONIS PROJEKT
spol. s r.o., Hradec
Králové

Uchazeč:

FROST - service, s.r.o.

Zpracovatel:

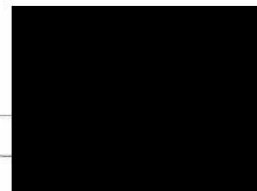
Kód dílu - Popis

Cena celkem [CZK]

Náklady ze soupisu prací

PSV - PSV

10 - Elektroinstalace + slaboproud



SOUPIS PRACÍ

Stavba: Sportovní aréna Mohelnice

Objekt: 09 - Elektroinstalace + slaboproud

Místo: Mohelnice

Zadavatel: Město Mohelnice, U Brány 916/2, 789 85 Mohelnice

Uchazeč: FROST - service, s.r.o.

Datum: 09.04.2025

Projektant: ADONIS PROJEKT spol. s r.o., Hradec Králové

Zpracovatel:

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady soupisu celkem

D		PSV	PSV				
D		10	Elektroinstalace + slaboproud				
1	K	10.1	Vyhřívání střechy	kpl	1,000		
VV			"celkem dle samostatného položkového rozpočtu" 1		1,000		
2	K	10.2	Zařízení elektronických komunikací	kpl	1,000		
VV			"celkem dle samostatného položkového rozpočtu" 1		1,000		
3	K	10.3	Silnoproud	kpl	1,000		
VV			"celkem dle samostatného položkového rozpočtu" 1		1,000		