

Technická specifikace zvonohry pro Mariánskou Týnici

Realizace zvonohry pro poutní místo v Mariánské Týnici zahrnuje:

- 1) zhotovení 16 zvonů dle specifikace níže a jejich osazení na nosnou konstrukci
- 2) pořízení a instalace sady bicích kladiv (po jednom ke každému zvonu),
- 3) pořízení a instalace ovládací elektroniky
- 4) doprava a kompletní montáž na místě

Zhotovitel uvedené činnosti ocenil nabídkovým rozpočtem ze dne 18. 5. 2024, který tvoří přílohu č. 2 této smlouvy o dílo.

Pořízení konstrukce pro zavěšení zvonů není předmětem plnění dle této smlouvy.

Ad 1) ZVONY

- ★ konstrukce zvonového profilu střední váhy
- ★ odlití včetně zvonoviny Cu7SSn22
- ★ šestiramenná koruna, povrchová úprava zvonu.
- ★ specifikace jednotlivých zvonů:

	Tón	Zvon Ø mm	Hmotnost kg	Výška mm	Horní deska Ø mm
1.	d ²	688 mm	190.0 kg	549 mm	172 mm
2.	e ²	622 mm	141.0 kg	496 mm	156 mm
3.	f ²	592 mm	122.0 kg	471 mm	148 mm
4.	fis ²	558 mm	102.0 kg	444 mm	140 mm
5.	g ²	530 mm	96.0 kg	482 mm	133 mm
6.	a ²	480 mm	72.0 kg	435 mm	120 mm
7.	ais ²	458 mm	63.0 kg	414 mm	114 mm
8.	h ²	436 mm	54.0 kg	395 mm	109 mm
9.	c ³	417 mm	47.0 kg	378 mm	100 mm
10.	cis ³	398 mm	42.0 kg	363 mm	100 mm
11.	d ³	381 mm	38.0 kg	349 mm	100 mm
12.	e ³	351 mm	29.0 kg	314 mm	85 mm
13.	f ³	337 mm	28.0 kg	302 mm	85 mm
14.	fis ³	324 mm	25.0 kg	291 mm	85 mm
15.	g ³	312 mm	22.0 kg	281 mm	85 mm
16.	a ³	291 mm	19.0 kg	253 mm	70 mm
			1090.0 kg		

★ výtvarná výzdoba zvonů (velikost výzdoby bude přizpůsobena velikosti zvonů):

- ornamentální pás na čepci
- nápis „MARIÁNSKÁ TÝNICE“
- datace ve formě letopočtu římskými číslicemi („A. D. MMXXIV“)
- autorský nápis zvonárny a místo odlití
- reliéf Mariánské Týnice
- nápisy na jednotlivých zvonech (pod reliéfem):

	Tón	hmotnost	latinský nápis
1.	d ²	190 kg	AUXILIUM CHRISTIANORUM
2.	e ²	141 kg	REFUGIUM PECCATORUM
3.	f ²	122 kg	REGINA IN CAELUM ASSUMPTA
4.	fis ²	102 kg	MATER BONI CONSILII
5.	g ²	96 kg	SPECULUM IUSTITIE
6. j	a ²	72 kg	SALUS INFIRMORUM
7.	ais ²	63 kg	REGINA ANGELORUM
8.	h ²	54 kg	REGINA FAMILIARUM
9.	c ³	47 kg	TURRIS DAVIDICA
10.	cis ³	42 kg	MATER CHRISTI
11.	d ³	38 kg	MATER ECCLESIAE
12.	e ³	29 kg	MATER AMABILIS
13.	f ³	28 kg	ROSA MYSTICA
14. j	fis	25 kg	REGINA PACIS
15.	g ³	22 kg	STELLA MATUTINA
16.	a ³	19 kg	IANUA CAELI

Ad 2) SADA BICÍCH KLADIV

- ★ elektromagnetická bicí kladiva pro vnitřní montáž – 16 ks
- ★ svorníky z nerezové oceli pro uchycení kladiv a zvonů

Ad 3) OVLÁDACÍ ELEKTRONIKA

- ★ řídící počítač APQLO III DCF
- ★ výkonové desky SBSI MIDI, ochranné a jistící prvky