

	Stupeň	Rozpočet		Archivní číslo	Změna
				ST 2402	
	Investor	Hvězdárna Valašské Meziříčí, p.o.	Provozní soub	Datum	29.02.2024
	Název	PD pro rekonstrukci kopulí	Vypracoval	Ing. Drápalík	
Zak. č.	ZAK 23 - 010027	Projekční č. d.	Schválil	V. Andrlé	

Poznámka :

Označ. prvku	Počet	Název prvku	Typ	Cena/ks Cena/m	Cena
Motory a převodovky					
	3	ks	Šnekový převodový motor, výkon motoru 0,55 kW, otáčky 900 ot/min, Převod 1:100, průměr výstupního hřídele převodovky 30 mm, 230 V, 50 Hz	16 800 Kč	50 400 Kč
	1	ks	Šneková převodovka, převod 1:100, výkon motoru 0,6 kW, otáčky motoru 3500 ot/min, průměr výstupního hřídele převodovky 35 mm, 24 Vdc	24 000 Kč	24 000 Kč
	8	ks	Lineární elektrický pohon, síla pohonu 3500 N, rychlost zdvihu 13 mm/s, délka zdvihu 400 mm, 24V, synchronizace pohybu	20 400 Kč	163 200 Kč
Řetězový pohon					
	1	ks	Dopravní řetěz s unašeči, S55 K1/P2 oboustranný, délka 40m, rozteč článků – 41,4mm, vnitřní šířka – 22,23mm, vnější šířka – 40,7mm.	43 200 Kč	43 200 Kč
	3	ks	Řetězové kolo, Z=20, Mat. S355, bez povrchové úpravy, dle výkresu ST1345K	12 480 Kč	37 440 Kč
	3	ks	Spojka pro spojení výstupní hřídele elektropřevodovky a hřídele s ozubeným kolem, věnec POLYAMID, nevrtaná, dle výkresů ST1349K a ST1350K mezi hřídelemi ST1331K	1 440 Kč	4 320 Kč
Řemenový pohon					
	1	ks	Řemenice 2 ks, ozubený řemen pro propojení výstupní hřídele z převodovky pro motor 24 V a hřídele s pastorkem pro hřebenový převod, dle výkresu ST1352K	6 000 Kč	6 000 Kč
	4	ks	Kuličkové ložisko pro uložení hřídele s pastorkem 2 ks, kluzné ložisko pro zamezení tření mezi hřebeny a zásuvnými profily 2 ks, dle výkresu ST1352K	300 Kč	1 200 Kč
Spojovací materiál					
	18	ks	Izolátory do sestavy nájezdových kontaktů, dle výkresu ST1332K	90 Kč	1 620 Kč
	6	ks	Přítlačné pružiny pro udržení kontaktu ozubeného kola s článkovým řetězem, dle výkresů ST1349K a ST1350K	132 Kč	792 Kč

	12	ks	Přítlačné pružiny pro udržení kontaktu mezi nájezdovými kontakty, pružiny jsou nasazeny na závitových tyčích součástí ST1328K a přitlačují sestavu ST1347K směrem k sestavě ST1346K, dle výkresů ST1351K a ST1352K		108 Kč	1 296 Kč
	1	kpl	Spojovací materiál pro článkový řetěz, usazení pohonů, sestavení nájezdových kontaktů atd., závitové tyče pro kotvení pohonů do zdi, hmoždinky, chemické kotvy, pera do hřídelí, pojistné kroužky na hřídele a materiál na finální zakrytí zařízení		11 400 Kč	11 400 Kč
Příprava na dílně						
	1	ks	Výroba strojních dílů na dílně, včetně potřebného materiálu pro součásti specifikované ve výkresové části, dle seznamu v dokumentu "0_Obsah" - čísla položek 3-26 jejichž umístění v sestavě je specifikováno ve výkresech sestav (číslo 27-30). Včetně dopravy na místo stavby		360 000 Kč	360 000 Kč
Montáž						
	1	ks	Montážní a demontážní práce pro všechny 3 kopule		760 000 Kč	760 000 Kč
Autorský dohled						
	1	ks	Inženýring, dohled na montáži, zprovoznění, testování a předání zařízení		254 000 Kč	254 000 Kč
Celkem						1 718 868 Kč