

Jez na Moravě, Nové Mlýny - rekostrukce technologie

Přehled nákladů

(ceny uvedené v Kč bez DPH)

Provozní soubory

PS 01 - Technologická část strojní - Hrazení jezové
propusti

dodávka a montáž

Celkem PS 01

PS 02 - Technologická část strojní - obnova výstroje
ovládání vakového jezu

dodávka a montáž

Celkem PS 02

PS 03 - Technologická část elektro - rekonstrukce
ovládání, elektroinstalace

dodávka a montáž

Celkem PS 03

Náklady celkem:

PS 01 - Technologická část strojní - hrazení jezové propusti

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
1.1.	Provizorní hrazení				
	- PH proti dolní vodě - dodávka - drážky, mat. 1.4301, celková hmotnost 497 kg	kpl	1		
	- provizorní hrazení proti dolní vodě - dodávka - ocelová hradidla - povrchová úprava hradidel - žárové zinkování v lázni, materiál S355 J2, celková hmotnost 508 kg	kpl	1		
	- provizorní hrazení proti dolní vodě - montáž - zahrazení pytlovou jímkou, vybourání stávajících drážek a prahu, osazení nových nerezových drážek, zalití nových drážek betonovou směsí	kpl	1		
	- PH proti horní vodě - dodávka - drážky, mat. 1.4301, celková hmotnost 663 kg	kpl	1		
	- provizorní hrazení proti horní vodě - dodávka - ocelová hradidla - povrchová úprava hradidel - žárové zinkování v lázni, materiál S355 J2, celková hmotnost dodávky nových hradidel 635 kg	kpl	1		
	- provizorní hrazení proti horní vodě - montáž - vybourání stávajících drážek a prahu, osazení nových nerezových drážek, zalití nových drážek betonovou směsí	kpl	1		
	- výrobní dokumentace, atesty	kpl	1		
	- doprava a manipulace, jeřábnické práce	kpl	1		
	- provizorní zahrazení, odhrazení, asistence potápěčů	kpl	1		
	- výroba a usazení na určeném místě - ocelová konstrukce skládky hradidel, povrchová úprava žárovým zinkováním ponorem, hmotnost 410 kg	kpl	1		
	celkem				
1.2.	Stavidlové uzávěry				
	- demontáž stávajících pohonů, pouchů a hradící tabule. Stávající hradící tabule bude rozřezána podélně na 2 části, obě takto vzniklé tabule budou upraveny a použity jako hradidla provizorního hrazení proti horní vodě	kpl	1		
	- drážky nového dvojstavidla z nerez oceli 1.4301 - dodávka - celková hmotnost 1260 kg	kpl	1		
	- drážky - vybourání stávajících drážek a prahu, osazení nových drážek a prahu, zalití betonovou směsí	kpl	1		
	- spodní tabule - výroba	kpl	1		
	- horní tabule - výroba	kpl	1		
	- povrchová úprava tabulí	kpl	1		
	- montáž 2 ks tabulí	kpl	1		
	- pohon - dodávka, horní stavidlo	kpl	1		
	- pohon - dodávka, dolní stavidlo	kpl	1		
	- pohon - montáž	kpl	1		
	- výrobní dokumentace, atesty	kpl	1		
	- doprava a manipulace, jeřábnické práce	kpl	1		
	celkem				
1.3.	Obslužná lávka				
	- výroba ocelové konstrukce obslužné lávky	kpl	1		
	- osazení lávky pororošty z kompozitního materiálu	kpl	1		
	celkem				
PS 01 SOUČET:					

Celkem PS 01 (dodávka + montáž):

PS 02 - Technologická část strojní - obnova výstroje ovládání vakového jezu

Pol. č.	Název položky	Jednotka	Množství	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
2.1.	Výstroj ovládání vakového jezu				
	- šachta čerpadla - soubor oprav dle popisu v technické zprávě PS 02, odst 3.2.1	kpl	1		
	- plnění a vypuštění šachty - soubor oprav dle popisu v technické zprávě PS 02, odst 3.2.1	kpl	1		
	celkem				
PS 02 SOUČET:					

Celkem PS 02 (dodávka + montáž):

PS 03 - Technologická část elektro - rekonstrukce ovládání, elektroinstalace

Pol. č.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
3.1.	Rozváděč RMS1				
	Skříň plastová Maxipol 1000x1000x312(mm) POCC4430	1	KS		
	Montážní deska 1000x1000x Maxipol POMF1010	1	KS		
	Vložka zámku na Maxipol IZ001903	1	KS		
	Příchytky 4 ks k Maxipolu POWB0000	1	KS		
	EATON SVODIČ SPBT-12/280/3 TYP1+2 12KA 280V 3P	1	KS		
	Weimuler VPU III R 230V/6kA	1	KS		
	Přepínač Salzer H233-71400-013M1	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-32/B/3 10KA 263392	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-6/B/1 10KA 262673	2	KS		
	MO JISTIČ PL7-6/B/3 10KA 263386	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-6/D/1 10KA 262713	2	KS		
	MO JISTIČ PL7-4/B/1 10KA 264850	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-4/C/1-DC 10KA 264885	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-4/C/1 10KA 262700	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-16/C/3 10KA 263409	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-16/C/1 10KA 262704	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-13/C/1 10KA 262703	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-10/C/1 10KA 262702	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-1/C/1 10KA 262697	1	KS		
	MO JISTIČ PL7-1/C/1-DC 10KA 264851	1	KS		
	Pomocná kontakt BD-HR	3	KS		
	Vypínací cívka B-FA/230	1	KS		
	P TESYS SPOUŠTĚČ MOTOR GZ1E08 TVS 2,5-4A	3	KS		
	P TESYS SPOUŠTĚČ MOTOR GZ1E07 TVS 1,6-2,5A	1	KS		
	P TESYS KONTAKT POMOC GZ1AN11 1Z+1V	4	KS		
	MO STYKAČ VÝKON DILM9-10(24VDC) 9A 1Z 276705	4	KS		
	MO STYKAČ KOMB REVERZ DIULM9/21(24VDC) 4KW	4	KS		
	P SAREL CLIMASYS NSYCCOTH C TERMOSTAT 0-60°C 1V 250VAC 10A (S87561)	1	KS		
	P SAREL CLIMASYS NSYCR150WU2 TĚLESO TOP 150W 110-250VAC (S17515)	1	KS		
	MO CHRÁNIČ PROUD PF7-25/4/003 263584	1	KS		
	MO CHRÁNIČ KOMB PFL7-10/1N/C/003 10KA 263516	1	KS		
	S8VK-G03024 - 24VDC, 1,3A OMRON	1	KS		
	S8VK-G12024 - 24VDC, 5A OMRON	1	KS		
	MO UPS ZDROJ 1/1FÁZE 1100VA 5E 1100I USB	1	KS		
	PŘÍVODKA IRGR 3253	1	KS		
	ZÁSUVKA BALS 5X32A/400V IP67	1	KS		
	ZÁSUVKA VEST. 13960-F IP67 230V/16A	2	KS		
	ELE signálka HIS-95 W,230V	1	KS		
	ELE SIGNÁLKA HIS-95 Y 24VAC/DC	5	KS		
	ELE SIGNÁLKA HIS-95 W 24VAC/DC	2	KS		
	ELE SIGNÁLKA HIS-95 G/Y 24VDC	3	KS		
	ELE SIGNÁLKA HIS-95 R 24VAC/DC	1	KS		
	ELE SIGNÁLKA SUS-01-G-R-24VDC	2	KS		
	P HARMONY HLAVICE OTOČ ZB5AD3 3POZ ČERNÁ	8	KS		
	P HARMONY HLAVICE OTOČ ZB5AD2 2POZ ČERNÁ	1	KS		
	P HARMONY DÍL SPOJOVACÍ ZB5AZ009	9	KS		
	P HARMONY KONTAKT SPÍN ZBE205 1Z+1V	24	KS		
	SM MR-86441610 TLAČÍTKO+ŠTÍTEK S-BTK 22,5	10	KS		
	P HARMONY OVLADAČ XB5AS8445 1Z+1V NOUZ ZAST KOMPLET ČERVENÁ	1	KS		
	FI RELÉ 55.34.9.024.0040 7A 24VDC 4P	15	KS		
	FI RELÉ 40.52.9.024.0000 8A 24VDC	5	KS		
	FI PATICE 95.95.3 40/44/99.80 1P/2P	6	KS		
	FI PATICE 94.94.3 55/85/99.80 2P/4P	15	KS		
	FI RELÉ 40.52.8.230.0000 8A 230VAC	1	KS		

Pol. č.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
	FI SPONA 094.091.3 VARICLIP	6	KS		
	FI SPONA 095.91.3 VARICLIP	15	KS		
	ST RELÉ E1PF400VSY01 HLÍDACÍ	1	KS		
	ST RELÉ E3LM10 HLADINOVÉ	2	KS		
	IU008523-- Osvětlení do rozváděče Schrack	1	KS		
	MOR SVORKA ŘAD. OTL 35 MODRÁ	1	KS		
	MOR SVORKA ŘAD. OTL 35 ŽLUTOZELENÁ	1	KS		
	MOR SVORKA ŘAD. OTL 35 ŠEDÁ	3	KS		
	SM SVORKA WK 4/U SEDA SV. SELOS	74	KS		
	SM DRŽÁK KONCOVÝ 35 ŠÍŘKA 8 MM Z5.522.8553.0	12	KS		
	SM DESKA KONC. AP 2,5-4 sedá sv.	22	KS		
	SM SVORKA WK 4/THSI 5 ... U SEDA SV. SELOS	11	KS		
	Zás. DIN 230V	1	KS		
	WAP VÝVODKA PV-13,5 , PG 13,5 , IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1634	35	KS		
	WAP VÝVODKA PV-29, PG 29, IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1637	1	KS		
	WAP VÝVODKA PV-16, PG 16, IP68, S MATICÍ, SV.ŠEDÁ RAL 7035, wpr1635	2	KS		
	SM I-T1E 40X60 G (ŠxV) 01107	10	M		
	SM I-T1E 25X40 G (ŠxV) 01163	2	M		
	SM ER-TD 80/100 AL BLOK ROZVODNÝ ČTYŘPOLOVÝ 563930	1	KS		
	WM DIN LIŠTA TS 35 X 7.5 PERFOROVANÁ, 2M, 0514500000	7	M		
	ELEM LIŠTA NUL. NSCH 8 X 8 014	2	KS		
	ELEM DRŽÁK LIŠTY NUL. NSCHT 4 278	4	KS		
	Ostání nespecifikovaný materiál (dutinky,vodiče atd.)	1	kpl		
	Montáž rozváděče	1	kpl		
	Revize, kusová zkouška	1	kpl		
Celkem RMS1					
3.2.	Provozní rozvod silnoprůdu PRS				
	KV CYKY-J 4 X 1,5 (B)	100	M		
	KV CYKY-J 3 X 1,5 (C)	105	M		
	KV CYKY-J 7 X 1,5 (C)	40	M		
	KV CYKY 2AX1,5 (ČERNÁ, HNĚDÁ)	60	M		
	BEC SVORKOVNICE EPS 1 S KRYTEM	1	KS		
	KV H07V-K 16 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	10	M		
	KV H07V-K 6 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	25	M		
	FLOOD FL-50BD, 5000LM 5000K 50W IP65 145X188MM PŘIS.	2	KS		
	ECOSUN E700IN IP65 + držák	1	KS		
	KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1540HF FA 320N 40/35,8MM 3M ČERNÁ	9	M		
	KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1525HF FA 320N 25/22,1MM 3M ČERNÁ	6	M		
	KO PŘÍCHYTKA 5325HF FB PRO TR PLAST ČERNÁ	6	KS		
	KO PŘÍCHYTKA 5340 FB PRO TR PLAST ČERNÁ	9	KS		
	ŽLAB PLECH NIXKZN 50X250 NEDĚR NEREZ	8	m		
	Podružný materiál	1	kpl		
	Demontáž stávající el.instalace	1	kpl		
	Montáž PRS	1	kpl		
	Zděný pilíř se základem	1	kpl		
Celkem PRS					

Pol. č.	Název položky	Množství	Jednotka	Jednotková cena [Kč]	Cena celkem [Kč]
3.3	Měření a regulace - MaR				
	NLP-105-1 NIVOFLOAT	2	KS		
	NPK-43-05 NIVOPRESS	1	KS		
	Teplotní čidlo SK2PA-2ss-15m	2	KS		
	MAVE sonda PSV1-05	4	KS		
	OsiSense XC 10 A NO/NC 240V IP66-koncový spínač	5	KS		
	KV JYTY-O 4 X 1 (D)	60	M		
	KV JYTY (O) 2x1	90	M		
	JYTY s Al laminovanou folií 2x1 pevně uložený	90	m		
	KV H07V-K 4 ŽLUTO/ZELENÁ (CYA)	10	M		
	DK KRABICE 6455-12P/2 SEDA IP67 /ACIDUR 4P	4	KS		
	KO TRUBKA TUHÁ BEZHALOG 1540HF FA 320N 40/35,8MM 3M ČERNÁ	9	M		
	KO PŘÍCHYTKA 5332 FB PRO TR PLAST ČERNÁ	12	KS		
	Podružný materiál	1	kpl		
	Montáž MaR	1	kpl		
	Celkem MaR				
3.4	Automatický systém řízení technolog. procesů ASŘTP				
	MO EASY RELÉ ŘÍDICÍ EASY-E4-UC-12RC1 S DISPLEJEM 12/24VDC, 24VAC 197211	1	KS		
	MO EASY MODUL ROZŠÍŘ EASY-E4-UC-16RE1 12/24VDC 24VAC 8 VSTUPŮ 8 REL. VÝSTUPŮ 197	3	KS		
	MO EASY MODUL ROZŠÍŘ EASY-E4-UC-8RE1 12/24VDC 24VAC 4 VSTUPY 4 REL. VÝSTUPY 1972	1	KS		
	Dotykový displej XV-102-A3-57TVRB-1E4	1	KS		
	GSM modem INSYS-SRC-L300	1	KS		
	SWICH 8 PORTŮ	1	KS		
	POE Injektor- napájení pro IP kameru	1	KS		
	Modem LR77 V2 (dodávka Povodí, a.s.ú	1	KS		
	SW pro PLC	1	kpl		
	SW pro dotykový panel	1	kpl		
	Konfigurace GSM modemu	1	kpl		
	Zprovoznění + manuál algoritmů	1	kpl		
	Celkem ASŘTP				
3.5	Automatický systém řízení technolog. procesů ASŘTP				
	Doprava, ubytování	1	kpl		
	Projektová dokumentace skutečného provedení	1	kpl		
	Výchozí revize elektro	1	kpl		
	TIČR	1	kpl		
	Komplexní zkoušky	1	kpl		
	Zkušební provoz	1	kpl		
	Celkem vedlejší náklady				
	PS 03 SOUČET:				

Celkem PS 03 (dodávka + montáž):