


Dodatek č. 6
ke smlouvě o dílo č. OR/20/21114
na zhotovení díla
„Obnova Winternitzových automatických mlýnů pro
krajskou galerii“

Smluvní strany

Objednatel: **Pardubický kraj**
Sídlo - adresa: Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice
Zastoupen: **JUDr. Martinem Netolickým, Ph.D.**, hejtmánem
Osoby oprávněné jednat ve věcech technických:
Bc. Martina Pokorná nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo
Ing. Jaroslav Hron
Osoby oprávněné k provádění zápisů a podepisování stavebního deníku:
Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo
Ing. Jaroslav Hron nebo technický dozor objednatele
Osoby oprávněné k předání staveniště:
Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo
Ing. Jaroslav Hron
Osoby oprávněné k podpisu protokolu o předání a převzetí stavby:
Ing. Miroslav Vohlídal nebo Ing. Jiří Kunt, Ph.D. nebo
Ing. Jaroslav Hron
IČ: 70892822
DIČ: CZ70892822
Bankovní spojení: ČSOB a.s.
č.ú. 220764571/0300

a

Zhotovitel: ***Společnost pro obnovu automatických mlýnů v Pardubicích***
Sídlo - adresa: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Bankovní spojení: Komerční banka, a.s.
č.ú. 359831450257/0100

Vedoucí společník: **Metrostav a.s.**
Sídlo - adresa: Koželužská 2450/4, Libeň, 180 00 Praha 8
Zastoupen: 
Metrostav a.s., na základě plné moci
IČ: 00014915
DIČ: CZ00014915
Zápis v OR: B 758 u Městského soudu v Praze

Společník: **Chládek a Tintěra, Pardubice a.s.**
Sídlo - adresa: K Vápence 2677, 530 02 Pardubice
Zastoupen: **Ing. Pavlem Špinlerem**, členem představenstva
IČ: 25253361
DIČ: CZ25253361
Zápis v OR: B 1441 u Krajského soudu v Hradci Králové

uzavírají tento dodatek č. 6 k výše uvedené smlouvě o dílo:

Smluvní strany uzavřely dne 6. 5. 2020 smlouvu o dílo č. OR/20/21114 na zhotovení díla „Obnova Winternitzových automatických mlýnů pro krajskou galerii“, kterou následně upravily dodatkem č. 1 ze dne 8. 12. 2020, dodatkem č. 2 ze dne 26. 3. 2021, dodatkem č. 3 ze dne 6. 9. 2021, dodatkem č. 4 ze dne 27. 10. 2021 a dodatkem č. 5 ze dne 31. 1. 2022 (dále jen „smlouva“). Předmětem dodatku č. 6 smlouvy je provedení změn v rozsahu stavební části díla.

Článek I.

1. Smluvní strany se dohodly, že se článek I. smlouvy mění takto:

Na konec textu bodu 3. se doplňuje následující text:

„Součástí předmětu díla je rovněž provedení dodávek a prací v rozsahu dle Přílohy č. 10.“

V ostatním se článek I. smlouvy nemění.

2. Smluvní strany se dohodly, že se článek II. smlouvy mění takto:

Stávající text bodu 1. se ruší a nahrazuje novým textem tohoto znění:

„1. Cena, kterou je objednatel povinen zaplatit zhotoviteli za řádně provedené dílo, činí dle dohody smluvních stran

295 715 075,58 bez DPH (dále jen „smluvní cena“)

DPH při sazbě 21% činí 62 100 165,87 Kč

Cena včetně DPH činí **357 815 241,45 Kč**

Uvedená smluvní cena je cenou nejvýše přípustnou a zahrnuje veškeré náklady zhotovitele vzniklé v souvislosti s prováděním předmětu díla. DPH bude fakturována podle zákona č. 235/2004 Sb., o dani z přidané hodnoty platného a účinného ke dni uskutečnění zdanitelného plnění.

Smluvní strany ujednávají, že při změně sazby DPH se cena díla vč. DPH navyšuje/snižuje v souladu s touto změnou sazby.

Cena je stanovena podle položkového rozpočtu (soupisu prací, dodávek a služeb s výkazem výměr), ve kterém zhotovitel uvedl jednotkové ceny všech položek a tyto vztáhl na objednatel vymezené množství stavebních prací, dodávek a služeb. Zhotovitel nenese odpovědnost za případnou neúplnost soupisu prací nebo projektové dokumentace jako celku.“

V ostatním se článek II. smlouvy nemění.

3. Smluvní strany se dohodly, že se článek III. smlouvy mění takto:

Stávající text bodu 3. se ruší a nahrazuje novým textem tohoto znění:

„3. Zhotovitel se zavazuje dokončit sjednané práce a zároveň předat předmět díla dle čl. I. smlouvy objednateli nejpozději do **804 kalendářních dnů od předání a převzetí staveniště.**“

V ostatním se článek III. smlouvy nemění.

4. Smluvní strany se dohodly, že se článek V. smlouvy mění takto:

Na konec článku se na nový řádek doplňuje text:

„Příloha č. 10 - Oceněné změnové soupisy prací“

V ostatním se článek V. smlouvy nemění.

Článek II.

Nedílnou součástí tohoto dodatku je:

Příloha č. 1: Oceněné změnové soupisy prací

Příloha č. 2: Aktualizovaný harmonogram realizace

Vstupem tohoto dodatku v účinnost se Příloha č. 1 dodatku stává Přílohou č. 10 smlouvy a Příloha č. 2 novou přílohou č. 3 smlouvy, kdy stávající Přílohu č. 3 zcela nahrazuje.

Článek III.

1. Ostatní ujednání smlouvy zůstávají beze změny.
2. Tento dodatek ke smlouvě vstupuje v platnost dnem podpisu oprávněnými zástupci obou smluvních stran a v účinnost uveřejněním v registru smluv.
3. S ohledem na povinnosti plynoucí ze zákona č. 340/2015 Sb., o registru smluv, v platném znění, ujednávají smluvní strany, že tento dodatek odešle ke zveřejnění v registru smluv vedeném Ministerstvem vnitra ČR bezprostředně po jeho uzavření objednatel. Smluvní strany prohlašují, že žádná část tohoto dodatku nenaplňuje znaky obchodního tajemství ve smyslu ust. § 504 občanského zákoníku.
4. Smluvní strany uzavírají tento dodatek smlouvy v souladu s Nařízením Evropského parlamentu a Rady (EU) 2016/679 ze dne 27. dubna 2016 o ochraně fyzických osob v souvislosti se zpracováním osobních údajů a o volném pohybu těchto údajů a o zrušení směrnice 95/46/ES (obecné nařízení o ochraně osobních údajů). Osobní údaje uvedené v tomto dodatku smlouvy budou použity výhradně pro účely plnění této smlouvy nebo při plnění zákonem stanovených povinností. Podrobné informace o ochraně osobních údajů jsou dostupné na oficiálních stránkách Pardubického kraje www.pardubickykraj.cz/gdpr.
5. Dodatek je vyhotoven v pěti stejnopisech, po jednom ke každému vyhotovení smlouvy, přičemž objednatel obdrží stejnopisy tři a zhotovitel dva.
6. Návrh dodatku smlouvy byl projednán na jednání Rady Pardubického kraje dne 14. 2. 2022 a schválen usnesením číslo R/848/22.
7. Smluvní strany prohlašují, že dodatek ke smlouvě byl sepsán podle jejich skutečné a svobodné vůle, že dodatek přečetly, s jeho obsahem souhlasí, což stvrzují svým podpisem.

V Pardubicích dne: 08. 03. 2022

Za objednatele: [redacted] a zhotovitele: 22. 2. 2022

[redacted]
Společnost pro obnovu automatických
mlýnů v Pardubicích

[redacted]
člen představenstva Chládek a Tintera,
Pardubice a.s.

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Objekt: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Soupis: **ZL 48 - Změny MaR****Datum revize: 03.02. 2022**

Místo: PARDUBICE

Zadavatel: PARDUBICKÝ KRAJ

Uchazeč:

	Vícepráce	Méněpráce	Absolutní hodnota	Dopad do ceny
Náklady ze soupisu prací				88 015,34
<u>ZL 48 Změny MaR</u>	<u>121 563,53</u>	<u>-33 548,19</u>	<u>155 111,72</u>	<u>88 015,34</u>

SOUPIS PRACÍ

Stavba: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE
 Objekt: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE
 Soupis: **ZL 48 - Změny MaR**

Datum revize: 03.02. 2022

Místo: PARDUBICE

Zadavatel: PARDUBICKÝ KRAJ

Uchazeč:

Vícepráce 121 563,53

Méněpráce -33 548,19

Absolutní hodnota 155 111,72

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	JC	Cena celkem	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----	-------------	-----------------

Náklady soupisu celkem
88 015,34
Vícepráce
121 563,53
D MaR 400 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MaR
30 480,86

1	K	22004013	Snímač venkovní teploty, NTC20k, rozsah -40 až 60 °C, IP30	ks	3,000	846,44	2 539,32	SOD SO01/ 07 č.p. 049
2	K	22004014	Příložný snímač teploty, NTC20k, rozsah -40 až 110 °C, IP54	ks	4,000	825,29	3 301,16	SOD SO01/ 07 č.p. 050
3	K	22004020	Snímač tlakové difference pro plyny, 0-1bar, 0-10V, -20 až 80 °C, IP67	ks	4,000	3 914,43	15 657,72	SOD SO01/ 07 č.p. 056
4	K	ZL 51 -49	ASM 124S F132 Servopohon pro ovládání VZT klapek, 15Nm, krytí IP54, napájení 24V, 50Hz, spojitě řízení 0-10Vss MD3.01	ks	1,000	6 383,00	6 383,00	Vlastní kalkulace
5	K	22004025	Spínač diferenčního tlaku, rozsah 200 - 1000 Pa, včetně příslušenství	ks	2,000	1 299,83	2 599,66	SOD SO01/ 07 č.p. 061

D MaR 500 ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ TŘETÍCH STRAN
34 638,07

6	K	ZL 51 - 56	Sílové zapojení, ovládání a signalizace ventilátoru SF5, EF6, EF8, EF9, SF10	ks	5,000	696,60	3 483,00	Vlastní kalkulace
7	K	ZL 51 - 57	Sílové zapojení, ovládání a signalizace ventilátoru SF5, EF6, EF8, EF9, SF10	ks	1,000	696,60	696,60	Vlastní kalkulace
8	K	ZL 51 - 59	Sílové zapojení, ovládání a signalizace kalového čerpadla PSSK1, PSSK2	ks	2,000	696,60	1 393,20	Vlastní kalkulace
9	K	ZL 51 - 60	Zapojení ovládání el.podlah, topení RP4.1, RP5.1	ks	2,000	696,60	1 393,20	Vlastní kalkulace
10	K	ZL 51 - 61	signalizace stavů z dieselu DIESEL	ks	1,000	696,60	696,60	Vlastní kalkulace
11	K	ZL 51 - 62	zpětná klapka se servopohonom v potrubí kanalizace, 230Vac, 3P ZK	ks	1,000	696,60	696,60	Vlastní kalkulace
12	K	ZL 51 - 63	solenoidový ventil pro přívod studené vody, 230Vac, YSV	ks	1,000	696,60	696,60	Vlastní kalkulace
13	K	ZL 51 - 64	VAV box	ks	7,000	517,24	3 620,68	SOD SO01/ 07 č.p. 080
14	K	ZL 51 - 65	Zapojení vytápění boxu zvlhčovače BOX HUM1.02	ks	1,000	609,60	609,60	Vlastní kalkulace
15	K	ZL 51 - 66	Třícestný regulační ventil, včetně šroubení a servopohonu 0-10V, 24Vac CV3 H.02, CV3 H.03	ks	2,000	9 066,80	18 133,60	Vlastní kalkulace
16	K	22005027	Požární klapka / požární uzávěr	ks	7,000	459,77	3 218,39	SOD SO01/ 07 č.p. 098

D MaR 600 OSTATNÍ
56 444,60

17	K	22006004	Spínač 0-1, 250V, 10A, IP20	ks	3,000	345,70	1 037,10	SOD SO01/ 07 č.p. 104
18	K	22006005	Tlačítko 0-1, 250V, 10A, IP20	ks	2,000	331,95	663,90	SOD SO01/ 07 č.p. 105
19	K	ZL 51 - 81	Plovákový snímač hladiny (vodojem), bezp.kontakt 230Vac, IP68 VDJ1, VDJ2	ks	2,000	4 528,20	9 056,40	Vlastní kalkulace
20	K	ZL 51 - 82	Detektor pro měření koncentrace CO TS-215EC GD3	ks	1,000	8 603,50	8 603,50	Vlastní kalkulace
21	K	ZL 51 - 83	Detektor pro měření koncentrace plyn TS-215K GD1, GD2	ks	2,000	9 230,50	18 461,00	Vlastní kalkulace
22	K	ZL 51 - 84	Akustická signalizace - houkačka 230V, 50Hz HA1	ks	1,000	2 264,10	2 264,10	Vlastní kalkulace
23	K	ZL 51 - 92	Přípalátek za exové provedení snímače tlak. Diference u digestoře	KS	1,000	16 358,60	16 358,60	Vlastní kalkulace

MÉNĚPRÁCE
-33 548,19
D MaR 400 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MaR
-22 163,23

24	K	22004017	Prostorový termostat s pevnou hysterezí, 0...40°C, hystereze 1K	ks	-2,000	1 406,90	-2 813,80	SOD SO01/07 č.p. 053
25	K	22004022	Klapkový pohon, 20Nm, 24Vac/0(2)...10Vdc, doba přeběhu 95s	ks	-1,000	4 287,13	-4 287,13	SOD SO01/07 č.p. 058
26	K	22004023	Servopohon pro 3CV, 24VAC, 0-10V	ks	-3,000	3 727,99	-11 183,97	SOD SO01/07 č.p. 059
27	K	22004026	Termostat protimrazové ochrany, rozsah -10 až 10 °C, kapilára 6 m, IP65, auto reset, včetně úchytů kapiláry H3	ks	-1,000	1 519,25	-1 519,25	SOD SO01/07 č.p. 062
28	K	22004027	Kanálový snímač teploty s přípojovací přírubou, NTC20k, -40...80°C, ponor 280 mm, IP54	ks	-2,000	1 179,54	-2 359,08	SOD SO01/07 č.p. 063

D MaR 500 ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ TŘETÍCH STRAN

-4 310,32

29	K	ZL 51 -55	Ventilátor	ks	-5,000	632,18	-3 160,90	SOD SO01/07 č.p. 072
30	K	ZL 51 -58	Čerpadlo	ks	-2,000	574,71	-1 149,42	SOD SO01/07 č.p. 073

D MaR 600 OSTATNÍ

-7 074,64

31	K	22006001	Vypínač 0-1, 400V/16A, IP44	ks	-2,000	818,30	-1 636,60	SOD SO01/07 č.p. 101
32	K	22006002	Zásuvka 2P+T, 230V/16A, IP44	ks	-7,000	339,49	-2 376,43	SOD SO01/07 č.p. 102
33	K	22006011	Regulátor hladiny vody + sondy	ks	-1,000	3 061,61	-3 061,61	SOD SO01/07 č.p. 112

Vlastní kalkulace

Stavba: OBNOVA WINTERNITZOVÝCH AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ PRO VÝCHODOČESKOU GALERII V PARDUBICÍCH

Objekt: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Soupis: ZL 48 - Změny MaR

Cenová nabídka předložena do dne 31.01.2022 od podžhotovitele SAUTER Automation, spol.s r.o. IČO: 158 97 850

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
4	K	ZL 51 -49	ASM 124S F132 Servopohon pro ovládání VZT klapek, 15Nm, krytí IP54, napájení 24V, 50Hz, spjité řízení 0-10Vss MD3.01	ks	1,000	6 383,000	6 383,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.4	ks		5 910,19	5 910,19 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	472,81 Kč	
			Příplatek - ASM 124S F132 Servopohon pro ovládání VZT klapek, 15Nm, krytí IP54, napájení 24V, 50Hz, spjité řízení 0-10Vss MD3.01	ks			6 383,00 Kč	
6	K	ZL 51 -56	Silové zapojení, ovládání a signalizace ventilátoru SF5, EF6, EF8, EF9, SF10	ks	5,000	696,600	3 483,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.6	ks		645,00	645,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	51,60 Kč	
			Příplatek - Silové zapojení, ovládání a signalizace ventilátoru SF5, EF6, EF8, EF9, SF10	ks			696,60 Kč	
7	K	ZL 51 -57	Silové zapojení, ovládání a signalizace ventilátoru SF5, EF6, EF8, EF9, SF10	ks	1,000	696,600	696,60	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.7	ks		645,00	645,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	51,60 Kč	
			Příplatek - Silové zapojení, ovládání a signalizace ventilátoru SF5, EF6, EF8, EF9, SF10	ks			696,60 Kč	
8	K	ZL 51 -59	Silové zapojení, ovládání a signalizace kalového čerpadla PSSK1, PSSK2	ks	2,000	696,600	1 393,20	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.8	ks		645,00	645,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	51,60 Kč	
			Příplatek - Silové zapojení, ovládání a signalizace kalového čerpadla PSSK1, PSSK2	ks			696,60 Kč	
9	K	ZL 51 -60	Zapojení ovládání el.podlah.topení RP4.1, RP5.1	ks	2,000	696,600	1 393,20	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.9	ks		645,00	645,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	51,60 Kč	
			Příplatek - Zapojení ovládání el.podlah.topení RP4.1, RP5.1	ks			696,60 Kč	
10	K	ZL 51 -61	signalizace stavů z dieselu DIESEL	ks	1,000	696,600	696,60	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.10	ks		645,00	645,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	51,60 Kč	
			Příplatek - Esignalizace stavů z dieselu DIESEL	ks			696,60 Kč	
11	K	ZL 51 -62	zpětná klapka se servopohonem v potrubí kanalizace, 230Vac, 3P ZK	ks	1,000	696,600	696,60	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.11	ks		645,00	645,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	51,60 Kč	
			Příplatek - EGH102F101 Kontrolní snímač rosného bodu, napájení 24V ac/dc, přepínací kontakt, 0-10V, IP40 TT3.01, TT4.01, TT6.01 TT3.02, TT4.02	ks			696,60 Kč	
12	K	ZL 51 -63	solenoidový ventil pro přívod studené vody, 230Vac, YSV	ks	1,000	696,600	696,60	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.12	ks		645,00	645,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	51,60 Kč	
			Příplatek - otlenoidový ventil pro přívod studené vody, 230Vac, YSV	ks			696,60 Kč	
14	K	ZL 51 -65	Zapojení vytápění boxu zvlhčovače BOX HUM1.02	ks	1,000	609,600	609,60	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.14	ks		564,44	564,44 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	45,16 Kč	
			Příplatek - apojení vytápění boxu zvlhčovače BOX HUM1.02	ks			609,60 Kč	
15	K	ZL 51 -66	Třicestný regulační ventil, včetně šroubení a servopohonu 0-10V, 24Vac CV3.H.02, CV3.H.03	ks	2,000	9 066,800	18 133,60	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.15	ks		8 395,19	8 395,19 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	671,61 Kč	
			Příplatek - Třicestný regulační ventil, včetně šroubení a servopohonu 0-10V, 24Vac CV3.H.02, CV3.H.03	ks			9 066,80 Kč	
19	K	ZL 51 -81	Plovákový snímač hladiny (vodojem), bezp.kontakt 230Vac, IP68 VDJ1, VDJ2	ks	2,000	4 528,200	9 056,40	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.19	ks		4 192,78	4 192,78 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	335,42 Kč	
			Příplatek - Plovákový snímač hladiny (vodojem), bezp.kontakt 230Vac, IP68 VDJ1, VDJ2	ks			4 528,20 Kč	
20	K	ZL 51 -82	Detektor pro měření koncentrace CO TS-215EC GD3	ks	1,000	8 603,500	8 603,50	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.20	ks		7 966,20	7 966,20 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	637,30 Kč	
			Příplatek - Detektor pro měření koncentrace CO TS-215EC GD3	ks			8 603,50 Kč	
21	K	ZL 51 -83	Detektor pro měření koncentrace plynu TS-215K GD1, GD2	ks	2,000	9 230,500	18 461,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.21	ks		8 546,76	8 546,76 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	683,74 Kč	
			Příplatek - Detektor pro měření koncentrace plynu TS-215K GD1, GD2	ks			9 230,50 Kč	
22	K	ZL 51 -84	Akustická signalizace - houkačka 230V, 50Hz HA1	ks	1,000	2 264,100	2 264,10	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.22	ks		2 096,39	2 096,39 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	167,71 Kč	
			Příplatek - kustická signalizace - houkačka 230V, 50Hz HA1	ks			2 264,10 Kč	
23	K	ZL 51 -92	Příplatek za exové provedení snímače tlak. Diference u digestofo	KS	1,000	18 358,600	18 358,60	Vlastní kalkulace

Položka v cenové nabídce p.č.23	ks	15 146,85	15 146,85 Kč
Koordinační přírůstek 8% (VRT, VRM, Marže)	%	8,00	1 211,75 Kč
Příplatek - Příplatek za exové provedení snímače tlak. Diference u digestoře	ks		16 358,60 Kč

REKAPITULACE ČLENĚNÍ SOUPISU PRACÍ

Stavba: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE
Objekt: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE
Soupis: **ZL 51 - MaR změna ovládání oken**

Datum revize: 03.02. 2022

Místo: PARDUBICE
Zadavatel: PARDUBICKÝ KRAJ
Uchazeč:

	Vícepráce	Méněpráce	Absolutní hodnota	Dopad do ceny
Náklady ze soupisu prací				3 215 018,79
ZL 51 - MaR změna ovládání oken	3 333 298,10	-210 051,38	3 543 349,48	3 123 248,72
ZL 51 - MaR změna ovládání oken - OST - Ostatní	91 772,07	0,00	91 772,07	91 772,07
CELKEM	3 425 070,17	-210 051,38	3 635 121,85	3 215 018,79

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNU - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Objekt:

SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNU - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Soupis:

ZL 51 - MaR změna ovládání oken

Datum revize: 03.02. 2022

Místo:

PARDUBICE

Zadavatel:

PARDUBICKÝ KRAJ

Uchazeč:

Vícepráce 3 333 298,10

Méněpráce -210 051,38

Absolutní hodnota 3 543 349,48

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	JC	Cena celkem	Cenová soustava
----	-----	-----	-------	----	----------	----	-------------	-----------------

Náklady soupisu celkem
3 123 246,72
VÍCEPRÁCE
3 333 298,10
D MaR 100 ROZVÁDĚČE
417 957,50

K	Pozn. MaR100	V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž rozváděčů MaR, jejich vyzbrojení a zapojení, odzkoušení funkce všech koncových zařízení, revize.						
---	--------------	--	--	--	--	--	--	--

PP

V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž rozváděčů MaR, jejich vyzbrojení a zapojení, odzkoušení funkce všech koncových zařízení, revize.

Přílohou ZL 51 je: příloha 1 - umístění periferie v místnostech napojené do systému MaR, příloha 2 - Porovnání IO bodů, příloha 3 - Porovnání vývodů rozváděčů

1	K	22001001	Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vyzbrojení rozvaděče RMR 2.1 ; zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříňové v návaznosti na úpravy jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků v prostoru	ks	1,000	109 683,30	109 683,30	vlastní kalkulace
---	---	----------	---	----	-------	------------	------------	-------------------

Skříňový rozvaděč (2 pole), svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 2000x1400x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, přepětová ochrana III.st, vypínač, zásuvka, atd.);

Včetně:
TRA1, TRA2, PS021F041, napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení AS a modulů), 2 ks

TRB1 napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení relé, sbniřmačů), 1 ks

TR1 Bezpečnostní trafo 230/24Vac, 100VA (napájení pohonů), 1 ks

Jističný 1f vývod pro ventilátor 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 1ks

Jističný 1f vývod pro skříňku u okna 0,5kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 13 ks

2	K	22001002	Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vyzbrojení rozvaděče RMR 2.2 ; zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříňové v návaznosti na úpravy jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků v prostoru	ks	1,000	112 625,80	112 625,80	vlastní kalkulace
---	---	----------	---	----	-------	------------	------------	-------------------

RMR 2.2 Skříňový rozvaděč (2 pole), svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 2000x1400x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, přepětová ochrana III.st, vypínač, zásuvka, atd.) Provedení rozvaděče s požární odolností EI 30 DP1 Sm (kouřotěsné provedení)

Včetně:
TRA1, TRA2, EY-PS021F041 napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení AS a modulů), 2 ks

TRB1 napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení relé, sniřmačů), 1 ks

Bezpečnostní trafo 230/24Vac, 100VA (napájení pohonů), 1 ks

Jištěný 1f vývod pro ventilátor 1,5kW, 400V s FM - jistič, svorky, montážní příslušenství, 2ks
 Jištěný 3f vývod pro ponorné čerpadlo 2,5kW, 400V - motorspouštěč, stykač, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 3f vývod pro ventilátor 5,5kW, 400V - motorspouštěč, stykač, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro ventilátor 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 2ks
 Jištěný 1f vývod pro skříňku u okna 0,5kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 8 ks

3	K	22001003	<p>Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR 5.1; zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističů připojených elektrických zařízení; zvětšení připojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravy jističů, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění</p>	ks	1,000	49 575,00	49 575,00	vlastní kalkulace
---	---	----------	--	----	-------	-----------	-----------	-------------------

RMR5.1 - Skříňový rozvaděč, svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 2000x800x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava: dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, přepětová ochrana III.st, vypínač, zásuvka, atd.)

Včetně:

TRB1 napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení AS a modulů), 1ks
 TR1 napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení relé, snímačů), 1 ks
 Bezpečnostní trafo 230/24Vac, 100VA (napájení pohonů), 1 ks
 modul R-484, 3ks

napájecí zdroj PS-510, 1ks

Jištěný 1f vývod pro kotel 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 3ks
 Jištěný 1f vývod pro čerpadlo 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 3 ks
 Jištěný 1f vývod pro odplyní automat 1kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1 ks
 Jištěný 1f vývod pro úpravnu vody 1kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro doplňovací automat 1kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro ventilátor 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro skříňku u okna 0,5kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks

4	K	22001004	<p>Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR6.2; zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističů připojených elektrických zařízení; zvětšení připojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravy jističů, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění</p>	ks	1,000	80 391,30	80 391,30	vlastní kalkulace
---	---	----------	---	----	-------	-----------	-----------	-------------------

RMR5.2 Skříňový rozvaděč (2 pole), svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 2000x1600x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava: dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, přepětová ochrana III.st, vypínač, zásuvka, atd.)

Včetně:

TRA1, TRA2, TRA3, EY-PS021F041 napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení AS a modulů)
 TRB1, napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení relé, snímačů), 1 Ks
 TR1 Bezpečnostní trafo 230/24Vac, 100VA (napájení pohonů), 1ks
 Jištěný 3f vývod pro ventilátor s EC motorem 6kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 3f vývod pro ventilátor s EC motorem 4kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro rotační rekuperátor 0,5kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro automatiku vztl.AHU4 2kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro čerpadlo 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 5ks
 Jištěný 1f vývod pro topný kabel 0,75kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 9ks
 Jištěný 1f vývod pro skříňku u okna 0,5kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 7 ks

Jištěný 3f vývod pro parní zvlhčovač 31kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1 ks
 Jištěný 1f vývod pro automatiku parního zvlhčovače 1kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro vytápění boxu parního zvlhčovače 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 rozvaděče Rozvaděč RMR6.1 ; zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení;
 zvětšení připojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer;
 zvětšení skříňně v návaznosti na úpravy jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění

5	K	22001005	KS	1,000	65 682,10	65 682,10	vlastní kalkulace
---	---	----------	----	-------	-----------	-----------	-------------------

Skříňový rozvaděč (2 pole), svorkovnice nahofe, krytí IP 54, rozměry 2000x1600x400 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava: dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, přepět'ová ochrana III, st. vypínač, zásuvka, atd.)

Včetně:

TRA1,TRA2, TRA3, EY-PS021F041, napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení AS a modulů), 3ks
 TRB1, TRB2 napájecí zdroj, 230/24Vdc, 4A (napájení relé, snímačů), 2ks
 TR1 Bezpečnostní trafo 230/24Vac, 100VA (napájení pohonů), 1ks
 Jištěný 3f vývod pro ventilátor s EC motorem 6kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 3f vývod pro ventilátor s EC motorem 4kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro rotační rekuperátor 0,5kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro automatiku vzt.AHU3 5kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro čerpadlo 0,5kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 2ks
 Jištěný 1f vývod pro topný kabel 0,75kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 6ks
 Jištěný 1f vývod pro skříňku u okna 0,5kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 17ks
 Jištěný 1f vývod pro fancoil 0,5kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 3f vývod pro parní zvlhčovač 8kW, 400V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro automatiku parního zvlhčovače 1kW, 230V - jistič, stykač, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro odplyn.automat 1kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro úpravnu vody 1kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 1f vývod pro doplňovací automat 1kW, 230V - jistič, svorky, montážní příslušenství, 1ks
 Jištěný 3f vývod pro čerpadlo 3kW, 400V - motorspouštěč, stykač, svorky, montážní příslušenství, 2ks

D MaR 300 KABELY A VODIČE

1 137 551,30

	K	Pozn. MaR300	V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž kabelů a vodičů, jejich uložení, zapojení a odzkoušení funkčnosti.					
6	K	ZL 51 -7	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	2 400,000	78,40	188 160,00	Vlastní kalkulace
7	K	ZL 51 -8	Kabel CYKY-J 4x1,5	m	150,000	73,10	10 965,00	Vlastní kalkulace
8	K	ZL 51 -9	Kabel CYKY-J 4x2,5	m	60,000	92,30	5 538,00	Vlastní kalkulace
9	K	ZL 51 -12	CYKY-J 5x25	m	50,000	783,70	39 185,00	Vlastní kalkulace
10	K	ZL 51 -13	CYKY-O 7x1,5	m	1 300,000	142,80	185 640,00	Vlastní kalkulace
11	K	ZL 51 -14	CYKY-J 7x1,5	m	850,000	142,80	121 380,00	Vlastní kalkulace
12	K	ZL 51 -16	CSKH-V180 B2 -J 3x2,5	m	250,000	108,00	27 000,00	Vlastní kalkulace
13	K	ZL 51 -18	CSKH-V180 B2 -J 7x1,5	m	30,000	165,50	4 965,00	Vlastní kalkulace
14	K	ZL 51 -19	CSKH-V180 B2 -O 7x1,5	m	250,000	165,50	41 375,00	Vlastní kalkulace
15	K	ZL 51 -21	NYCY4x1,5	m	50,000	90,60	4 530,00	Vlastní kalkulace
16	K	ZL 51 -22	H07RN F 4x0,75	m	1 200,000	90,60	108 720,00	Vlastní kalkulace
17	K	ZL 51 -23	H07RN F 2x1	m	3 070,000	95,80	294 106,00	Vlastní kalkulace

18	K	22003009	Kabel JYTY 4x1 mm2	m	550,000	37,93	20 861,50	SOD SO01/ 07 č.p. 026
19	K	22003009.1	Kabel JYTY 7x1 mm2	m	840,000	46,55	39 102,00	SOD SO01/ 07 č.p. 027
20	K	ZL 51 -27	Kabel JYTY 14x1 mm2	m	90,000	189,80	17 082,00	Vlastní kalkulace
21	K	22003010	Kabel JY(S)Y 2x2x0,8 mm2	m	20,000	33,91	678,20	SOD SO01/ 07 č.p. 028
22	K	ZL 51 -29	SHKFFH-R B2 3x2x0,8	m	200,000	95,80	19 160,00	Vlastní kalkulace
23	K	22003012	Vodič CYA 6mm2	m	220,000	41,38	9 103,60	SOD SO01/ 07 č.p. 030

D MaR 400 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MaR

130 126,00

24		ZL 51 -32	datový switch	ks	1,000	7 308,50	7 308,50	Vlastní kalkulace
25		ZL 51 -33	EY6IO31F001 Přídavný modul - modulo 6 K1, K2, K3	ks	1,000	11 072,80	11 072,80	Vlastní kalkulace
26		ZL 51 -34	EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	ks	1,000	8 467,90	8 467,90	Vlastní kalkulace
27		ZL 51 -35	EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	ks	1,000	8 467,90	8 467,90	Vlastní kalkulace
28		ZL 51 -36	EY6IO31F001 Přídavný modul - modulo 6 K1, K2, K3, K4	ks	1,000	11 072,80	11 072,80	Vlastní kalkulace
29		ZL 51 -37	EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14	ks	1,000	8 467,90	8 467,90	Vlastní kalkulace
30		ZL 51 -38	EY-RC504F0C1 Podstanice - komunikace MODBUS RTU (chladič jednotky VRF) AS-RMR5.2-2	ks	1,000	17 911,10	17 911,10	Vlastní kalkulace
31		ZL 51 -39	EY6IO31F001 Přídavný modul - modulo 6 K1, K2, K3, K4	ks	1,000	11 072,80	11 072,80	Vlastní kalkulace
32		ZL 51 -40	EY6IO71F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6	ks	2,000	13 028,40	26 056,80	Vlastní kalkulace
33		ZL 51 -41	EY-RC504F0C1 Podstanice - komunikace MODBUS RTU (meteostanice) AS-RMR6.1-2	ks	1,000	17 911,10	17 911,10	Vlastní kalkulace
34		ZL 51 -44	EGT354F104 TT1.43, TT6.01, TTEX.61a, TTEX.61b, TT5.07, TTEX.51, TTEX.52	ks	2,000	1 158,20	2 316,40	Vlastní kalkulace

D MaR 500 ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ TŘETÍCH STRAN

56 766,20

35	K	ZL 51 -54	EGH102F101 Kontrolní snímač rosného bodu, napájení 24V ac/dc, přepínací kontakt, 0-10V, IP40 TT3.01, TT4.01, TT6.01 TT3.02, TT4.02	ks	2,000	3 303,80	6 607,60	Vlastní kalkulace
36	K	ZL 51 -69	Silové zapojení napájení a ovládní elektrického zatepnění, 230Vac Z5.7(3x), Z5.8(2x), Z5.9, Z4.2a(2x), Z4.2b, Z4.2c(2x), Z5.6a(2x), Z5.6b, Z5.6c(2x), Z6.1(24x), Z6.2(24x), Z1.3a(2x), Z1.3b, Z2.5(2x), Z6.3(9x)	ks	77,000	609,60	46 939,20	Vlastní kalkulace
37	K	22005024	Pohon lamel	ks	8,000	402,30	3 218,40	SOD SO01/ 07 č.p. 095

D MaR 600 OSTATNÍ

1 590 898,10

38	K	ZL 51 -86	Napájecí skříňka, svorkovnice nahore., ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, odvětrání atd.) -2x relé, 230V, 50Hz, 2x přepínací kontakt (24Vdc,10A) -4x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) R/1.1c, R/1.4, R/1.5, R/2.1(2x), R/2.2-1.2(4x), R/2.3-1.2(4x), R/2.5(2x), R/3.1(2x), R/3.2-1.2,3(5x), R/3.3(2x), R/4.1(2x), R/4.2-1.2,3(5x), R/4.3(2x), R/5.4, R/5.5, R/5.1, R/5.3, R/5.2, R/5.6-1.2,3(5x), R/5.7-1,2(3x), R/5.8(2x), R/5.9, R/5.10	kpl	50,000	9 513,50	475 675,00	Vlastní kalkulace
39	K	ZL 51 -87	nap.zdroj 24Vdc (spínaný zdroj), 8A, připojení 4x pohon okna 1,6A, ztrátový výkon do 30W, IP 20, včetně ochrany proti přehřátí, přepětí, zkratu, přetížení	kpl	50,000	11 366,40	568 320,00	Vlastní kalkulace
40	K	ZL 51 -88	Napájecí skříňka, svorkovnice nahore., krytí IP 54, rozměry 500x400x120 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, odvětrání atd.) -2x relé, 230V, 50Hz, 2x přepínací kontakt (24Vdc,10A) -4x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) Provedení rozvaděče s požární odolností EI 30 DP1 Sm (kouřotěsné provedení) R/1.1(2x),R/2.4(3x)	kpl	5,000	9 513,50	47 567,50	Vlastní kalkulace
41	K	ZL 51 -89	nap.zdroj 24Vdc (spínaný zdroj), 8A, připojení 4x pohon okna 1,6A, ztrátový výkon do 30W, IP 20, včetně ochrany proti přehřátí, přepětí, zkratu, přetížení	kpl	5,000	11 366,40	56 832,00	Vlastní kalkulace

42	K	ZL 51 -90	Napájecí skříňka, svorkovnice nahofe, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, jistič, atd.) -4x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) R/1.1d(2x),R/1.2-1,2(4x),R/1.3(2x),R/1.3b	kpl	9,000	7 776,20	69 985,80	Vlastní kalkulace
43	K	ZL 51 -91	Napájecí skříňka, svorkovnice nahofe, , ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, jistič, atd.) -2x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) RR	kpl	57,000	6 535,40	372 517,80	Vlastní kalkulace

MÉNĚPRÁCE
-210 051,38
D MaR 300 KABELY A VODIČE
-144 790,16

	K	Pozn. MaR30	V ceně bude zahrnuta dodávka a montáž kabelů a vodičů, jejich uložení, zapojení a odzkoušení funkčnosti.					
44	K	22003002	Kabel CYKY-J 5x1,5 mm2	m	-1 640,000	44,83	-73 521,20	SOD SO01/ 07 č.p. 019
45	K	22003004	Kabel CYKY-J 5x16 mm2	m	-44,000	301,15	-13 250,60	SOD SO01/ 07 č.p. 021
46	K	22003005	Kabel CXKH-V-J 3x1,5 mm2	m	-38,000	52,87	-2 009,06	SOD SO01/ 07 č.p. 022
47	K	22003006	Kabel CXKH-V-J 5x1,5 mm2	m	-150,000	86,21	-12 931,50	SOD SO01/ 07 č.p. 023
48	K	22003007	Kabel CYKY-J 5x1,5 mm2	m	-100,000	44,83	-4 483,00	SOD SO01/ 07 č.p. 024
49	K	22003008	Kabel JYTY 2x1 mm2	m	-900,000	33,33	-29 997,00	SOD SO01/ 07 č.p. 025
50	K	22003013	Samoregulační topný kabel 16W/m včetně AL pasky a fixační pásky	m	-20,000	429,89	-8 597,80	SOD SO01/ 07 č.p. 031

D MaR 400 ŘÍDÍCÍ SYSTÉM MaR
-30 901,16

51	K	22004012	Nastavitelný modul - snímač prostorové teploty pro vnější prostředí s korekcí +/-3°C, NTC20k, rozsah 10...35°C	ks	-4,000	7 725,29	-30 901,16	SOD SO01/ 07 č.p. 048
----	---	----------	--	----	--------	----------	------------	-----------------------

D MaR 500 ZAPOJENÍ ZAŘÍZENÍ TŘETÍCH STRAN
-7 988,50

52	K	ZL 51 -66	Pohon otvírače oken	ks	-3,000	402,30	-1 206,90	SOD SO01/ 07 č.p. 092
53	K	ZL 51 -68	Pohon rolet	ks	-4,000	402,30	-1 609,20	SOD SO01/ 07 č.p. 093
54	K	22005025	Pohon světlíků	ks	-10,000	517,24	-5 172,40	SOD SO01/ 07 č.p. 096

D MaR 600 OSTATNÍ
-26 371,56

55	K	22006006	Žaluziový spínač 250V, 10A, IP20 - ovládání oken	ks	-8,000	462,94	-3 703,52	SOD SO01/ 07 č.p. 106
56	K	22006008	Krabice přístrojová pod omítku	ks	-59,000	142,76	-8 422,84	SOD SO01/ 07 č.p. 109
57	K	22006009	Krabice odbočná 80x80mm, IP44	ks	-55,000	177,06	-9 738,30	SOD SO01/ 07 č.p. 110
58	K	22006013	Pomocný montážní materiál	kpl.	-1,000	4 506,90	-4 506,90	SOD SO01/ 07 č.p. 114

Vlastní kalkulace

Stavba: OBNOVA WINTERIZOVÝCH AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ PRO VÝCHODOČESKOU GALERII V PARDUBICÍCH

Objekt: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Soupis: MaR změna ovládání oken

Cenová nabídka podzhotovitele ze dne 31.01. 2022 od podzhotovitele SAUTER Automation, spol. s r.o., IČO: 158 07 663

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
1	K	22001001	Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR 2.1 ;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků v prostoru	ks	1,000	109 683,300	109 683,30	vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.1	ks		101 558,61	101 558,61 Kč	
			Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	8 124,69 Kč	
			JC - Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR 2.1 ;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků	ks			109 683,30 Kč	
2	K	22001002	Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR 2.2 ;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků v prostoru	ks	1,000	112 625,800	112 625,80	vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.2	ks		104 283,15	104 283,15 Kč	
			Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	8 342,65 Kč	
			JC Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR 2.2;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků	ks			112 625,80 Kč	
3	K	22001003	Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR 5.1;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků v prostoru	ks	1,000	49 575,000	49 575,00	vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.3	ks		45 902,78	45 902,78 Kč	
			Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	3 672,22 Kč	
			JC - Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR 5.1;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků	ks			49 575,00 Kč	
4	K	22001004	Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR5.2 ;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků v prostoru	ks	1,000	80 391,300	80 391,30	vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.4	ks		74 436,39	74 436,39 Kč	
			Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	5 954,91 Kč	
			Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR5.2 ;zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků	ks			80 391,30 Kč	
5	K	22001005	Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče RMR5.1 ; zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističní připojených elektrických zařízení; zvětšení přípojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer; zvětšení skříně v návaznosti na úpravu jističní, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků; doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřicích prvků v prostoru	ks	1,000	65 882,100	65 882,10	vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.5	ks		60 816,76	60 816,76 Kč	
			Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	4 865,34 Kč	

Příplatek - za rozšíření a doplnění rozvaděče vybavení rozvaděče Rozváděč RMR6.1 ; zvětšení průřezu vodičů v návaznosti na zvýšení jističení připojených elektrických zařízení;
zvětšení připojovacích svorek v návaznosti na změnu vodičů, včetně mezer;
zvětšení skříně v návaznosti na úpravy jističení, vodičů, svorek, vypočítaného trvalého zatížení přístrojů vzhledem k místní teplotě, stanovené výkonové ztrátě a pracovní teplotě prvků;
doplnění spínacích přístrojů v návaznosti na doplnění ovládacích a měřících prvků

65 682,10 Kč

6	K	ZL 51 -7	Kabel CYKY-J 3x2,5	m	2 400,000	78,400	188 160,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.6	m		72,59	72,59 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	5,81 Kč	
			Příplatek - Kabel CYKY-J 3x2,5	m			78,40 Kč	
7	K	ZL 51 -8	Kabel CYKY-J 4x1,5	m	160,000	73,100	10 985,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.7	m		67,59	67,59 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	5,51 Kč	
			Příplatek -Kabel CYKY-J 4x1,5	m			73,10 Kč	
8	K	ZL 51 -9	Kabel CYKY-J 4x2,5	m	60,000	92,300	5 538,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.8	m		85,48	85,48 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	6,84 Kč	
			Příplatek -Kabel CYKY-J 4x2,5	m			92,30 Kč	
9	K	ZL 51 -12	Kabel CYKY-J 5x25	m	50,000	783,700	39 185,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.09	m		725,65	725,65 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	58,05 Kč	
			Příplatek - Kabel CYKY-J 5x25	m			783,70 Kč	
10	K	ZL 51 -13	Kabel CYKY-O 7x1,5	m	1 300,000	142,800	185 640,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.10	m		132,22	132,22 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	10,58 Kč	
			Příplatek - Kabel CYKY-O 7x1,5	m			142,80 Kč	
11	K	ZL 51 -14	CYKY-J 7x1,5	m	850,000	142,800	121 380,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.11	m		132,22	132,22 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	10,58 Kč	
			Příplatek - Kabel CYKY-O 7x1,5	m			142,80 Kč	
12	K	ZL 51 -16	CSKH-V180 B2 -J 3x2,5	m	250,000	108,000	27 000,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.12	m		100,00	100,00 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	8,00 Kč	
			Příplatek - CSKH-V180 B2 -J 3x2,5	m			108,00 Kč	
13	K	ZL 51 -18	CSKH-V180 B2 -J 7x1,5	m	30,000	165,500	4 985,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.13	m		153,24	153,24 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	12,26 Kč	
			Příplatek - CSKH-V180 B2 -J 7x1,5	m			165,50 Kč	
14	K	ZL 51 -19	CSKH-V180 B2 -O 7x1,5	m	250,000	165,500	41 375,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.19	m		153,24	153,24 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	12,26 Kč	
			Příplatek - CSKH-V180 B2 -O 7x1,5	m			165,50 Kč	
15	K	ZL 51 -21	NYCY4x1,5	m	50,000	90,600	4 530,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.15	m		83,89	83,89 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	6,71 Kč	
			Příplatek - H07RN F 4x0,75	m			90,60 Kč	
16	K	ZL 51 -22	H07RN F 4x0,75	m	1 200,000	90,600	108 720,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.16	m		83,89	83,89 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	6,71 Kč	
			Příplatek - H07RN F 4x0,75	m			90,60 Kč	
17	K	ZL 51 -23	H07RN F 2x1	m	3 070,000	95,800	294 106,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.17	m		88,70	88,70 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	7,10 Kč	
			Příplatek -H07RN F 2x1	m			95,80 Kč	
20	K	ZL 51 -27	Kabel JYTY 14x1 mm2	m	90,000	189,800	17 082,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.20	m		175,74	175,74 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	14,08 Kč	
			Příplatek - Kabel JYTY 14x1 mm2	m			189,80 Kč	
21	K	ZL 51 -29	SHKFN-R B2 3x2x0,8	m	200,000	95,800	19 160,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.21	m		88,70	88,70 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	7,10 Kč	
			Příplatek - SHKFN-R B2 3x2x0,8	m			95,80 Kč	
24		ZL 51 -32	datový switch	ks	1,000	7 308,500	7 308,50	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.24	ks		6 767,13	6 767,13 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	541,37 Kč	
			Příplatek - datový switch	m			7 308,50 Kč	
25		ZL 51 -33	EY8031F001 Přídavný modul - modulu 6 K1, K2, K3	ks	1,000	11 072,000	11 072,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.25	ks		10 252,59	10 252,59 Kč	
			Koordinační přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	820,21 Kč	

			Příplatek - Y6IO31F001 Přídavný modul - modulo 6 K1, K2, K3	m			11 072,80 Kč		
26	ZL 51 -34	EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	ks	1,000	8 467,900	8 467,90	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.26	ks		7 840,65	7 840,65 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	627,25 Kč			
		Příplatek - EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	m			8 467,90 Kč			
27	ZL 51 -35	EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	ks	1,000	8 467,900	8 467,90	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.27	ks		7 840,65	7 840,65 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	627,25 Kč			
		Příplatek - EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	m			8 467,90 Kč			
28	ZL 51 -36	EY6IO31F001 Přídavný modul - modulo 6 K1, K2, K3, K4	ks	1,000	11 072,800	11 072,80	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.28	ks		10 252,59	10 252,59 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	820,21 Kč			
		Příplatek - EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	m			11 072,80 Kč			
29	ZL 51 -37	EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K8, K9, K10, K11, K12, K13, K14	ks	1,000	8 467,900	8 467,90	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.29	ks		7 840,65	7 840,65 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	627,25 Kč			
		Příplatek - EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	m			8 467,90 Kč			
30	ZL 51 -38	EY-RC504F0C1 Podstanice - komunikace MODBUS RTU (chladič jednotky VRF) AS-RMR5.2-2	ks	1,000	17 911,100	17 911,10	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.30	ks		16 584,35	16 584,35 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	1 326,75 Kč			
		Příplatek - EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	m			17 911,10 Kč			
31	ZL 51 -39	EY6IO31F001 Přídavný modul - modulo 6 K1, K2, K3, K4	ks	1,000	11 072,800	11 072,80	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.31	ks		10 252,59	10 252,59 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	820,21 Kč			
		Příplatek - EY6IO70F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6, K7, K9, K10, K11	m			11 072,80 Kč			
32	ZL 51 -40	EY6IO71F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6	ks	2,000	13 028,400	26 056,80	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.32	ks		12 063,33	12 063,33 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	965,07 Kč			
		Příplatek - EY6IO71F001 Přídavný modul - modulo 6 K5, K6	m			13 028,40 Kč			
33	ZL 51 -41	EY-RC504F0C1 Podstanice - komunikace MODBUS RTU (meteostanice) AS-RMR6.1-2	ks	1,000	17 911,100	17 911,10	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.33	ks		16 584,35	16 584,35 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	1 326,75 Kč			
		Příplatek - EY-RC504F0C1 Podstanice - komunikace MODBUS RTU (meteostanice) AS-RMR6.1-2	m			17 911,10 Kč			
34	ZL 51 -44	EGT354F104 TT1.43, TT6.01, TTEX.61a, TTEX.61b, TTS.07, TTEX.61, TTEX.62	ks	2,000	1 158,200	2 316,40	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.34	ks		1 072,41	1 072,41 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	85,79 Kč			
		Příplatek - EGGT354F104 TT1.43, TT6.01, TTEX.61a, TTEX.61b, TTS.07, TTEX.51, TTEX.52	m			1 158,20 Kč			
35	K ZL 51 -54	EGH102F101 Kontrolní snímač rosného bodu, napájení 24V ac/dc, přepínací kontakt, 0-10V, IP40 TT3.01, TT4.01, TT6.01 TT3.02, TT4.02	ks	2,000	3 303,800	6 607,60	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.35	ks		3 059,07	3 059,07 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	244,73 Kč			
		Příplatek - EGH102F101 Kontrolní snímač rosného bodu, napájení 24V ac/dc, přepínací kontakt, 0-10V, IP40 TT3.01, TT4.01, TT6.01 TT3.02, TT4.02	ks			3 303,80 Kč			
36	K ZL 51 -69	Sílové zapojení napájení a ovládání elektrického zatemnění, 230Vac Z5.7(3x), Z5.8(2x), Z5.9, Z4.2a(2x), Z4.2b, Z4.2c(2x), Z5.6a(2x), Z5.6b, Z5.6c(2x), Z6.1(24x), Z6.2(24x), Z1.3a(2x), Z1.3b, Z2.5(2x), Z6.3(9x)	ks	77,000	609,600	48 939,20	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.36	ks		564,44	564,44 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	45,16 Kč			
		Příplatek - Sílové zapojení napájení a ovládání elektrického zatemnění, 230Vac Z5.7(3x), Z5.8(2x), Z5.9, Z4.2a(2x), Z4.2b, Z4.2c(2x), Z5.6a(2x), Z5.6b, Z5.6c(2x), Z6.1(24x), Z6.2(24x), Z1.3a(2x), Z1.3b, Z2.5(2x), Z6.3(9x)	ks			609,60 Kč			
38	K ZL 51 -86	Napájecí skříňka, svorkovnice nahore, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síli TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, odvětrání atd.) 2x relé, 230V, 50Hz, 2x přepínací kontakt (24Vdc,10A) -4x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) R/1.1c, R/1.4, R/1.5, R/2.1(2x), R/2.2-1,2(4x), R/2.3-1,2(4x), R/2.5(2x), R/3.1(2x), R/3.2-1,2,3(5x), R/3.3(2x), R/4.1(2x), R/4.2-1,2,3(5x), R/4.3(2x), R/5.4, R/5.5, R/5.6, R/5.7, R/5.8, R/5.9, R/5.10, R/5.11	kpl	50,000	9 513,500	475 875,00	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.38	kpl		8 808,80	8 808,80 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	704,70 Kč			
		Příplatek - Napájecí skříňka, svorkovnice nahore, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síli TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, odvětrání atd.) -2x relé, 230V, 50Hz, 2x přepínací kontakt (24Vdc,10A) -4x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) R/1.1c, R/1.4, R/1.5, R/2.1(2x), R/2.2-1,2(4x), R/2.3-1,2(4x), R/2.5(2x), R/3.1(2x), R/3.2-1,2,3(5x), R/3.3(2x), R/4.1(2x), R/4.2-1,2,3(5x), R/4.3(2x), R/5.4, R/5.5, R/5.6, R/5.7, R/5.8, R/5.9, R/5.10, R/5.11	kpl			9 513,50 Kč			
39	K ZL 51 -87	nap.zdroj 24Vdc (spínaný zdroj), 8A, připojení 4x pohon okna 1,6A, ztrátový výkon do 30W, IP 20, včetně ochrany proti přehřátí, přepětí, zkratu, oteřžení	kpl	50,000	11 368,400	688 320,00	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.39	kpl		10 524,44	10 524,44 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	841,96 Kč			
		Příplatek - nap.zdroj 24Vdc (spínaný zdroj), 8A, připojení 4x pohon okna 1,6A, ztrátový výkon do 30W, IP 20, včetně ochrany proti přehřátí, přepětí, zkratu, přetížení	kpl			11 368,40 Kč			
40	K ZL 51 -88	Napájecí skříňka, svorkovnice nahore, krytí IP 34, rozměry 500x400x120 (s x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síli TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, odvětrání atd.) -2x relé, 230V, 50Hz, 2x přepínací kontakt (24Vdc,10A) -4x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) R/1.1c, R/1.4, R/1.5, R/2.1(2x), R/2.2-1,2(4x), R/2.3-1,2(4x), R/2.5(2x), R/3.1(2x), R/3.2-1,2,3(5x), R/3.3(2x), R/4.1(2x), R/4.2-1,2,3(5x), R/4.3(2x), R/5.4, R/5.5, R/5.6, R/5.7, R/5.8, R/5.9, R/5.10, R/5.11	kpl	5,000	9 513,500	47 567,50	Vlastní kalkulace		
		Položka v cenové nabídce p.č.40	kpl		8 808,80	8 808,80 Kč			
		Koordináční přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	704,70 Kč			

Příplatek - Napájecí skříňka, svorkovnice nahoře, krytí IP 54, rozměry 500x400x120 (š x v x h), ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, stykače, jističe, odvětrání atd.) kpl 9 513,50 Kč
 2x relé, 230V, 50Hz, 2x přepínací kontakt (24Vdc,10A) -4x relé,
 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A)
 Provedení rozvaděče s požární odolností EI 30 DP1 5m (kouřotěsné provedení)

41	K	ZL 51 -89	nap.zdroj 24Vdc (spínaný zdroj), 8A, připojení 4x pohon okna 1,6A, ztrátový výkon do 30W, IP 20, včetně ochrany proti přehřátí, přepětí, zkratu, přetížení	kpl	8,000	11 366,400	56 932,00	Vlastní kalkulace
			Položka v cenové nabídce p.č.41	kpl		10 524,44	10 524,44 Kč	
			Koordinální přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%		8,00	841,96 Kč	
			Příplatek - nap.zdroj 24Vdc (spínaný zdroj), 8A, připojení 4x pohon okna 1,6A, ztrátový výkon do 30W, IP 20, včetně ochrany proti přehřátí, přepětí, zkratu, přetížení	kpl			11 366,40 Kč	
42	K	ZL 51 -90	Napájecí skříňka, svorkovnice nahoře, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, jistič, atd.)	kpl	9,000	7 776,200	88 986,80	Vlastní kalkulace
			230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) R/1.1d(2x),R/1.2-1.2(4x),R/1.3(2x),R/1.3b	kpl		7 200,19	7 200,19 Kč	
			Položka v cenové nabídce p.č.42	kpl		8,00	576,01 Kč	
			Koordinální přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%			7 776,20 Kč	
			Příplatek - Napájecí skříňka, svorkovnice nahoře, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, jistič, atd.)	kpl				
			-4x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) R/1.1d(2x),R/1.2-1.2(4x),R/1.3(2x),R/1.3b	kpl				
43	K	ZL 51 -91	Napájecí skříňka, svorkovnice nahoře, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, jistič, atd.)	kpl	87,000	6 535,400	372 617,80	Vlastní kalkulace
			230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) RR	kpl		6 051,30	6 051,30 Kč	
			Položka v cenové nabídce p.č.43	kpl		8,00	484,10 Kč	
			Koordinální přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže)	%			6 535,40 Kč	
			Příplatek - Napájecí skříňka, svorkovnice nahoře, ochrana dle ČSN 33 2000-4-41 samočinným odpojením vadné části v síti TN-S, výbava:dle výrobní dokumentace zapojení rozvaděče (relé, svorky, jistič, atd.)	kpl				
			-2x relé, 230V, 50Hz, 3x přepínací kontakt (230Vac,10A) RR	kpl				

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

OBNOVA WINTERNITZOVÝCH AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ PRO VÝCHODOČESKOU GALERII V PARDUBICÍCH

Objekt:

SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Datum: 14.01.2022

Soupis:

ZL - 57 Změny vyvolané v PBŘ - ocelové poklopy

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							203 863,81	
VÍCEPRÁCE							233 448,50	
1	K	NZ105a	Přípočet za úpravu poklopu instalačního kanálu atyp. nerez. m.č. 1.03 za změnu požární vlastnosti - EI 30 DP1-S, nerez ocel (kouřotěsnost)	kus	1,000	106 010,50	106 010,50	vlastní kalkulace
"změna požární vlastnosti - kouřotěsnost"								
2		NZ108a	Nový poklop vodoměrné šachty atyp. nerez. m.č. 2.10, 2.07, 2.08, 2.12a Poklop s pohledovou pochází vrstvou shodnou s okolní podlahou (beton, povrch texturovaný protiskluzný drásaný roumem). Rozměr 600x600mm (rám 690x690). Celobvodové dvojité těsnění, pneumatické vzpěry, otevírání pomocí šroubovací úchytky. Požární odolnost EW 30 DP1.	kus	4,000	26 047,00	104 188,00	vlastní kalkulace
požadavek navíc								
3		NZ108b	Nový poklop vodoměrné šachty atyp. nerez. m.č. 1.17 Poklop s pohledovou pochází vrstvou shodnou s okolní podlahou (beton, povrch texturovaný protiskluzný drásaný roumem). Rozměr 600x600mm (rám 690x690). Celobvodové dvojité těsnění, pneumatické vzpěry, otevírání pomocí šroubovací úchytky.	kus	1,000	23 250,00	23 250,00	vlastní kalkulace
MÉNĚPRÁCE							-29 584,69	
4	K	NZ105	Odpočet za zmenšení rozměrů poklopu instalačního kanálu atyp. nerez. m.č. 1.18 Poklop s pohledovou pochází vrstvou shodnou s okolní podlahou (probarvená stěrka na cementové bázi). Rozměr 900x1200mm. Celobvodové dvojité těsnění, pneumatické vzpěry, otevírání pomocí šroubovací úchytky. Požární odolnost EW 30 DP1, nerez ocel	kus	-0,865	40 069,57	-26 846,26	SOD SO 01/ 1189
"odpočet vychází z poměru původní a nové velikosti poklopu"								
5	K	NZ108	Odpočet za požární odolnost poklopu pro místnost 1.06 Rozměr 600x900mm. Celobvodové dvojité těsnění, pneumatické vzpěry, otevírání pomocí šroubova	kus	-0,110	26 713,04	-2 938,43	SOD SO 01/ 1191

Vlastní kalkulace

Stavba: OBNOVA WINTERNITZOVÝCH AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ PRO VÝCHODOČESKOU GALERII V PARDUBICÍCH

Objekt: SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Soupis: 01 - stavební

Cenová nabídka podřízovacího ce dle P4.11, 2.022, J. S.102, a spol., s.r.o., IČO: 08424015

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena (CZK)	Cena celkem (CZK)	Cenová soustava
1	K	NZ106a	Přípočet za úpravu poklopu instalačního kanálu atyp. nerez. m.č. 1.03 za změnu požární vlastnosti - EI 30 DP1-S. nerez ocel (kouřotěsnost) Položka v cenové nabídce p.č.1 Koordinální přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže) JC - Přípočtu za úpravu poklopu instalačního kanálu atyp. nerez. m.č. 1.03 za změnu požární vlastnosti - EI 30 DP1-S. nerez ocel (kouřotěsnost)	kus	1,000	106 010,500	106 010,50	vlastní kalkulace
				ks		98 157,87	98 157,87 Kč	
				%		8,00	7 852,63 Kč	
				ks			106 010,50 Kč	
2		NZ108a	Nový poklop vodoměrné šachty atyp. nerez. m.č. 2.10, 2.07, 2.06, 2.12z Poklop s pohledovou pochozí vrstvou shodnou s okolní podlahou (beton, povrch texturovaný protiskluzný drásaný roumem). Rozměr 600x600mm (rám 690x690). Celoobvodové dvojité těsnění, pneumatické vzpěry, otevírání pomocí šroubovací úchytky. Požární odolnost EW 30 DP1. Položka v cenové nabídce p.č.1 Koordinální přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže) JC - Nového poklopu vodoměrné šachty atyp. nerez. m.č. 2.10, 2.07, 2.06, 2.12z Poklop s pohledovou pochozí vrstvou shodnou s okolní podlahou (beton, povrch texturovaný protiskluzný drásaný roumem).	kus	4,000	26 047,000	104 188,00	vlastní kalkulace
				ks		24 117,59	24 117,59 Kč	
				%		8,00	1 929,41 Kč	
				ks			26 047,00 Kč	
3		NZ108b	Nový poklop vodoměrné šachty atyp. nerez. m.č. 1.17 Poklop s pohledovou pochozí vrstvou shodnou s okolní podlahou (beton, povrch texturovaný protiskluzný drásaný roumem). Rozměr 600x600mm (rám 690x690). Celoobvodové dvojité těsnění, pneumatické vzpěry, otevírání pomocí šroubovací úchytky. Položka v cenové nabídce p.č.1 Koordinální přírůžka 8% (VRT, VRN, Marže) JC - Nového poklopu vodoměrné šachty atyp. nerez. m.č. 2.10, 2.07, 2.06, 2.12z Poklop s pohledovou pochozí vrstvou shodnou s okolní podlahou (beton, povrch texturovaný protiskluzný drásaný roumem).	kus	1,000	23 280,000	23 280,00	vlastní kalkulace
				ks		21 527,78	21 527,78 Kč	
				%		8,00	1 722,22 Kč	
				ks			23 280,00 Kč	

SOUPIS PRACÍ

Stavba:

OBNOVA WINTERNITZOVÝCH AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ PRO VÝCHODOČESKOU GALERII V PARDUBICÍCH

Objekt:

SO 01 - OBJEKT AUTOMATICKÝCH MLÝNŮ - VÝCHODOČESKÉ GALERIE

Datum: 14.01.2022

Soupis:

ZL - 62 Změna tvaru hranatého podokapního žlabu KO 07 za tvar půlkulatý bez vlivu na cenu a doplnění spádových klínů u sklady SV07c

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							9 477,90	
VÍCEPRÁCE							9 477,90	
D	713	Izolace tepelné					9 477,90	
1	K	1713141311	Montáž izolace tepelné střech plochých kladené volně, spádová vrstva	m2	34,082	67,40	2 297,13	CS ÚRS 2021 02
			PP Montáž tepelné izolace střech plochých spádovými klíny v pláči kladenými volně					
			Skladba SV07c					
			" skladba SV07c "					
			" střecha nad schodištěm m6.02 "					
			(8,92-0,3*2)*(5,183-0,3*2)-5,043*2,33		26,392			
			" střecha nad výřehovou šachtou m5.03 "					
			(5,043-0,3*2)*(2,33-0,3*2)		7,69			
			Součet		34,082 m2			
2	M	28376141	Klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%	m3	2,740	2 590,00	7 086,80	CS ÚRS 2021 02
			PP klín izolační z pěnového polystyrenu EPS 100 spád do 5%					
855	K	998713104	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 36 m	t	0,060	1 402,90	84,17	SCD SO 01/855
			PP Přesun hmot pro izolace tepelné stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná doprava vzdáleností do 50 m v objektech výšky přes 24 m do 36 m					

Obnova Winternitzových automatických mlýnů pro Východočeskou galerii v Pardubicích

Realizace stavebních prací pro objednatele - Pardubický kraj, Komenského náměstí 125, 532 11 Pardubice

