

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
151	K	1 283	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závit	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: DN25					
152	K	1 284	Flexi hadice, délky 0,5m, PN10, pro pružné připojení, závit	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: DN20					
156	K	1 288	Automatický odvzdušňovací ventil	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: Z nikelované mosazi, PN10, tmax. 100°C, tmin -10°C DN10					
158	K	1 290	Vypouštěcí kulový uzávěr	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: Z nikelované mosazi, PN10, tmax. 90°C, tmin -10°C DN15					
161	K	1 293	Exvoid	kus				SOD
162	K	1 294	Exdirt	kus				SOD
	D	300	POTRUBÍ, IZOLACE A NÁTĚRY				157 271,59	
164	K	1 302	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály, závitová. DN20					
165	K	1 303	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály, závitová. DN25					
166	K	1 304	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály, závitová. DN32					
167	K	1 305	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály, závitová. DN40					
168	K	1 306	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: ocelová, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály, závitová. DN50					
169	K	1 307	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály, přírubová. DN65					
170	K	1 308	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: ocelová bezešvá, hladká, dle ČSN 42 5715 j.m. 11 353, včetně prořezu a všech přídavek pro sváření a těsnící materiály, přírubová. DN80					
175	K	1 313	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: vícevrstvá plastová, sítovaný polyetylen s hliníkovou vložkou, kyslíková bariéra, vysokotlakostní pro rozvody útlakové vody, do 95 °C, PN10. 16x2,0mm					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
178	K	1 316	Trubka	m				SOD
	P		Poznámka k položce: vícevrstvá plastová, slitovaný polyetylén s hliníkovou vložkou, kyslíková bariéra, vysokokvalitní pro rozvody llakové vody, do 95 °C, PN10, 16x2.0mm					
180	K	1 318	Řezaná potrubní p. oudra	m				SOD
	P		Poznámka k položce: z kamenné viny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m, Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1, DN20, tl. 40mm					
181	K	1 319	Řezaná potrubní p. oudra	m				SOD
	P		Poznámka k položce: z kamenné viny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m, Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1, DN25, tl. 40mm					
183	K	1 321	Řezaná potrubní p. oudra	m				SOD
	P		Poznámka k položce: z kamenné viny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m, Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1, DN40, tl. 40mm					
184	K	1 322	Řezaná potrubní p. oudra	m				SOD
	P		Poznámka k položce: z kamenné viny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m, Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1, DN50, tl. 40mm					
185	K	1 323	Řezaná potrubní poudra	m				SOD
	P		Poznámka k položce: z kamenné viny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m, Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1, DN65, tl. 50mm					
186	K	1 324	Řezaná p. otrubný oudra	m				SOD
	P		Poznámka k položce: z kamenné viny s hliníkovou fólií se skleněnou mřížkou, délka 1m, Pro provozní teploty +15°C do +250°C, třída reakce na oheň A2-s1d0 dle ČSN EN 13 501-1. Součinitel tepelné vodivosti 0,034 W.m-1.K-1, DN80, tl. 40mm					
191	K	1 329	Izolace	m				SOD
	P		Poznámka k položce: izolační pouzdro, náplekové tepelné izolační trubky z pěněního PE s jemnou porézní strukturou s uzavřenými vzduchovými bublinami, 16x2,0, tl. 20mm					
194	K	1 332	Izolace	m				SOD
	P		Poznámka k položce: izolační pouzdro, náplekové tepelné izolační trubky z pěněního PE s jemnou porézní strukturou s uzavřenými vzduchovými bublinami, 26x3,0, tl. 20mm					
197	K	1 335	Parotěsná izolace	m				SOD
	P		Poznámka k položce: Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862), izolace potrubí a armatur DN25, tl. 13mm					
198	K	1 336	Parotěsná izolace	m				SOD
	P		Poznámka k položce: Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepelná vodivost 0,034 W/m.K při 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862), izolace potrubí a armatur DN32, tl. 13mm					
200	K	1 338	Parotěsná izolace	m				SOD

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	P		<i>Poznámka k položce: Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepečná vodivost 0,034 W/m.K při 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur DN50, tl. 19mm</i>					
201	K	1 339	Parotěsná izolace	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepečná vodivost 0,034 W/m.K při 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur DN65, tl. 19mm</i>					
202	K	1 340	Parotěsná izolace	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Syntetický kaučuk, difuze vodní páry min. 5000, tepečná vodivost 0,034 W/m.K při 0°C, reakce na oheň B dle ČSN EN 13501-1 (stupeň hořlavosti C1 dle ČSN 73 0862). Izolace potrubí a armatur DN80, tl. 19mm</i>					
207	K	1 345	Složená izolace	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Z kamenné vlny a syntetického kaučuku dle specifikace výše DN65, kaučuk tl. 19mm, vata tl. 31mm</i>					
208	K	1 346	Složená izolace	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Z kamenné vlny a syntetického kaučuku dle specifikace výše DN80, kaučuk tl. 19mm, vata tl. 21mm</i>					
216	K	1 354	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: DN20</i>					
217	K	1 355	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: DN25</i>					
218	K	1 356	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: DN32</i>					
219	K	1 357	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: DN40</i>					
220	K	1 358	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: DN50</i>					
221	K	1 359	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: DN65</i>					
222	K	1 360	Nátěr - syntetický, základní dle technické zprávy, pod izolaci	m				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: DN80</i>					
D		400	OTOPNÉ PLOCHY A KONVEKTORY				45 114,90	
255	K	1 429	Otopné těleso, lavice	kus				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: Univerzální otopné těleso, hládká lavice, z ocelového plechu, kvalita povrchu dle DIN 55 900, práškový vypalovací lak RAL 9016 (bílá). Integrovaná vložka ventilu ECLIPSE, odvzdušňovací ventil. Součástí dodávky tělesa jsou montážní prvky do podlahy, PN10. Velikost 230-180/1400 Výška 230mm</i>					
262	K	1 436	Připojovací šroubení	kus				SOD
	P		<i>Poznámka k položce: regulační šroubení pro otopné lavice, PN10, z niklové mosazi. H armatura</i>					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
	D	600	CHLADÍČÍ JEDNOTKY				147 567,07	
N48.23	K	1 622	Chladicí jednotka	kus				Individuální kalkulace
	P		Poznámka k položce: Vnitřní, kazetová, čtyřcestná, opláštěná, s výměníkem na vodu, s filtrací. Cirkulační zařízení, EC motor. S napojením na nadřazenou MaR. MaR dodá termostaty. Velikost 500 230 V					
291	K	1 608	Chladicí jednotka	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: Vnitřní, kazetová, čtyřcestná, opláštěná, s výměníkem na vodu, s filtrací. Cirkulační zařízení, EC motor. S napojením na nadřazenou MaR. MaR dodá termostaty. Velikost 700 230 V					
292	K	1 609	Chladicí jednotka	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: Vnitřní, kazetová, čtyřcestná, opláštěná, s výměníkem na vodu, s filtrací. Cirkulační zařízení, EC motor. S napojením na nadřazenou MaR. MaR dodá termostaty. Velikost 200 230 V					
	D	900	OSTATNÍ NÁKLADY					
307	K	1 912	Proplach potrubí do DN40	m				SOD
308	K	1 913	Proplach potrubí nad DN40	m				SOD
311	K	1 916	Proplach chladicích jednotek a VZT	kus				SOD

Příloha č.08_ZL48_Změnový rozpočet_MaR

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							164 113,18	
D M21 Elektromontáže (D+M kabely)							35 626,84	
1	K	34111030R	Kabel silový s Cu jádrem 750 V CYKY 3 x 1,5 mm2	m				SOD
2	M	210810005R00	Kabel CYKY-m 750 V 3 x 1,5 mm2 volně uložený	m				SOD
17	K	34121550R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 2 x 1 mm	m				SOD
18	M	210860201R00	Kabel speciální JYTY s Al 2 x 1 mm volně uložený	m				SOD
19	K	34121554R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 4 x 1 mm	m				SOD
20	M	210860202R00	Kabel speciální JYTY s Al 4 x 1 mm volně uložený	m				SOD
21	K	34121556R	Kabel sdělovací s Cu jádrem JYTY 7 x 1 mm	m				SOD
22	M	210860203R00	Kabel speciální JYTY s Al 7 x 1 mm volně uložený	m				SOD
35	K	341350212R	Kabel J-Y(st)Y 2x2x0,8, baleno po 100 m délky	m				SOD
36	M	210860242R00	Kabel speciální JQTTQ 4 x 0,8 mm volně uložený	m				SOD
42	K	65 03-005	Umístění kabelového štítku	kus				SOD
43	K	210100301R00	Příplatek za ukončení stínění kabelů+zapojení	kus				SOD
44	K	650141111R00	Ukončení vodiče v rozvaděči + zapojení do 2,5 mm2	kus				SOD
D M22 Elektromontáže (D+M nosný)							7 321,60	
68	K	34571092R	Trubka elektroinstalační tuhá z PVC 1525	m				SOD
69	K	210010012R00	Trubka tuhá z PVC volně/pod omítku + kolena 23 mm	m				SOD
70	K	34571050R	Trubka elektroinstal. ohebná 2316/LPE-1 d 16 mm	m				SOD
71	K	210010025RT2	Trubka ohebná z PVC volně, vnější průměr 20 mm, včetně dodávky Spiroflex SF 16	m				SOD
D M65 Rozvaděče a skříňky							-9 756,88	
89	M	65 00-101	Skříňka místního ovládání IP54 vč. příslušenství	kus				SOD
			Poznámka k položce: Skříňka místního ovládání MŠ 2x tlačítko					
90	K	650031123R00	Osazení rozvodnice na zeď, pl. do 0,4 m2	kus				SOD
D M66 Řídící systém							8 244,08	
147	K	66 03-037.1	Rozšířený univerzální modul, 8x UIO	ks				SOD
D M67 Dodávka a montáž periferií							100 550,76	
173	K	67 02-001	Snímač teploty, do klimatizace, Ni 1000/6180 ppm	kus				SOD
176	K	67 03-003	Příložné teplotní čidlo LG-Ni1000, -30... +130°C	kus				SOD
180	K	67 03-005	Kanálové čidlo rel. vlhkosti a teploty 2x 0-10 V	kus				SOD
181	K	67 03-006	Kanálový hygromstat 15..95% rv, nastav. vně	kus				SOD
N48.24	K	67 03-012	Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V	kus				individuální kalkulace
			Poznámka k položce: Čidlo diferenčního tlaku pro vzduch, 0...10 V, -50...+50 / -100...+100 / 0...100 Pa, lineární char.					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
182	K	67 03-101	Montáž, zapojení, nastavení teploměru, stonkový/jímkový/kabelový/vekovní	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: Montáž snímače na odběrové místo, arelace, připojení kabelu na svorky, utažení ucpávky kabelu, nastavení hodnoty dle požadavku PD					
198	K	67 03-008	Nástěnný regulátor prostorové teploty	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: Nástěnný regulátor prostorové teploty pro fan-coilové jednotky, 0-10 V DC řídicí výstupy Y, 0-10 V DC výstup pro ECM ventilátor, komunikace KNX, napájení 24 V AC					
199	K	67 03-009	Prostorový přístroj, LCD displej, teplota,, relativní vlhkost, KNX	kus				SOD
200	K	222611165R00	Montáž prostorového ovladače + kombinovaného snímače T/ H/ CO s komunikací	kus				SOD
	D	M68	Dodávka a montáž pohonů a ventilů				8 874,21	
206	K	68 02 001	Termický pohon pro radiátorové a zónové ventily,, přípoj. kabel 1 m	kus				SOD
207	K	68 02-002	Ochrana proti nedovolené demontáži pohonů	kus				SOD
211	K	222611211R00	Montáž servopohonu 230/ 24 V, 0-10 V/ 4-20 mA, včetně zapojení	kus				SOD
	D	M69	Uživatelský software				2 625,53	
212	K	69 05-001	Software - aplikační programové , vybavení grafického displeje RA1.1	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelské vizualizace datových bodů na display /řádkový/grafický. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce.					
213	K	69 05-002	Software - aplikační programové , vybavení řídicího systému RA1.1	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelského software dle DPS, investorem definovaném rozsahu, nastavení parametrů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.					
220	K	69 05-001.4	Software - aplikační programové , vybavení grafického displeje RA4.1	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelské vizualizace datových bodů na display /řádkový/grafický. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce					
221	K	69 05-002.4	Software - aplikační programové , vybavení řídicího systému RA4.1	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelského software dle DPS, investorem definovaném rozsahu, nastavení parametrů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.					
222	K	69 05-001.5	Software - aplikační programové , vybavení grafického displeje RA5.1	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelské vizualizace datových bodů na display /řádkový/grafický. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce					
223	K	69 05-002.5	Software - aplikační programové , vybavení řídicího systému RA5.1	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelského software dle DPS, investorem definovaném rozsahu, nastavení parametrů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.					
224	K	69 05-001.6	Software - aplikační programové , vybavení grafického displeje RA5.2	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelské vizualizace datových bodů na display /řádkový/grafický. Technologické schéma definovaného zařízení, dynamizace technologických schémat, nastavení parametrů, vyzkoušení funkce.					
225	K	69 05-002.6	Software - aplikační programové , vybavení řídicího systému RA5.2	db				SOD
	P		Poznámka k položce: Aplikační programové vybavení uživatelského software dle DPS, investorem definovaném rozsahu, nastavení parametrů, alarmových mezí a vazeb, komplexní vyzkoušení funkcionality, odladění, předání.					
226	K	69 05-003	Software - aplikační programové , vybavení komunikace MODBUS RTU	kus				SOD
	P		Poznámka k položce: Komunikace se zařízeními např. zvlhčovač, elektroměr, tepelné čerpadlo					

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava		
227	K	69 05-004	Software - aplikační programové , vybavení komunikace KNX	kus				SOD		
229	K	69 05-006	Software - aplikační programové , vybavení dispečinku	db				SOD		
P			Poznámka k položce: Kompletní tvorba obrazovek na stávajícím dispečinku, tvorba trendů, alarmů atd. dle stávajícího standardu dispečinku							
D M70			Ostatní							
232	K	70 01-001	Funkční zkoušky systému (test 1:1)	db				SOD		
P			Poznámka k položce: Kontrola připojení zařízení na elektrický rozvod a osazení prvků měření a regulace a kontrola vazby do ŘS a nadřazeného systému 1:1. Kontrola správnosti údajů, přenosu hodnot, kompetentní kontrola zapojení HW, nastavení parametrů, komplexní vyzkoušení, funkcionality, odřazení, předání.							
D VN71			Vedlejší náklady							
236	K	904 R00	Hzs-zkousky v rámci montaz.praci	hod				SOD		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	cenová soustava
83	M	2000000442	NYCWX 4x120 SM/70	m				SOD
84	M	2000000443	NYCWX 4x150 SM/70	m				SOD
93	K	741210003	Montáž rozvodnic oceloplechových nebo plastových bez zapojení vodičů běžných, hmotnosti do 100 kg	kus				SOD
N48.31	M	ROZ-1RP3	Rozvaděč 1RP3 - nový	ks				individuální kalkulace
<i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč dle projektové dokumentace a soupisu vývodů, včetně příslušenství, hlavního vypínače, svodičů přepětí, zapojení pomocných relé, signálů, všech vnitřních propojů a svorek jedno či vícepatrových. <i>Přesná přístrojová náplň závisí na firemních standardech nabízejícího a bude nabízejícím oceněna souhrnně do ceny rozvaděče podle jeho zvyklostí a technického řešení.</i> <i>Má má jednotka jeden kompletní kus vybaveného a zapojeného funkčního rozvaděče, včetně protokolu o kusovém ověření, prohlášení o shodě, typového štítku, kapsa na dokumentaci, typový zámek.</i>								
N48.32	M	ROZ-R-UPS152	Rozvodnice R-UPS152	ks				individuální kalkulace
<i>Poznámka k položce:</i> Rozvaděč dle projektové dokumentace a soupisu vývodů, včetně příslušenství, hlavního vypínače, svodičů přepětí, zapojení pomocných relé, signálů, všech vnitřních propojů a svorek jedno či vícepatrových. <i>Přesná přístrojová náplň závisí na firemních standardech nabízejícího a bude nabízejícím oceněna souhrnně do ceny rozvaděče podle jeho zvyklostí a technického řešení.</i> <i>Má má jednotka jeden kompletní kus vybaveného a zapojeného funkčního rozvaděče, včetně protokolu o kusovém ověření, prohlášení o shodě, typového štítku, kapsa na dokumentaci, typový zámek.</i>								
102	K	741210202	Montáž rozvaděčů skříňových nebo panelových bez zapojení vodičů dělitelných, hmotnosti jednoho pole do 300 kg	kus				SOD
N48.33	M	M0476598	UPS 15kVA, Pn=15kW, Tb=5min, 3:3, online, s integrovaným bypassesem - EQ152	ks				individuální kalkulace
<i>Poznámka k položce:</i> s dvojitou konverzí a Smart slotem pro připojení SNMP monitorovací karty. Všechny UPS + SNMP karty musí být kompatibilní s centrálním dohledovým systémem na CIT (karta typu AP9640). Minimální záloha UPS v případě výpadku napájení cca 5 min.								
N48.34	M	M04765981	UPS 1f 1800W/2000VA, Tb=15min, 1:1, online, USB3 compatible - EQ164	ks				individuální kalkulace
<i>Poznámka k položce:</i> s dvojitou konverzí a Smart slotem pro připojení SNMP monitorovací karty. Všechny UPS + SNMP karty musí být kompatibilní s centrálním dohledovým systémem na CIT (karta typu AP9640). Minimální záloha UPS v případě výpadku napájení cca 5 min.								
118	K	741310201	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí normální spínačů, řazení 1-jednopolových	kus				SOD
120	M	34539000	přístroj spínače jednopólového, řazení 1, 1So šroubové svorky	kus				SOD
126	K	741310231	Montáž spínačů jedno nebo dvoupólových polozapuštěných nebo zapuštěných se zapojením vodičů šroubové připojení, pro prostředí normální přepínačů, řazení 5-sériových	kus				SOD
127	M	34539002	přístroj přepínače sériového, řazení 5 šroubové svorky	kus				SOD
131	K	741310413	Montáž spínačů tři nebo čtyřpólových nástěnných se zapojením vodičů, pro prostředí venkovní nebo mokré do 63 A	kus				SOD
132	M	D3613004	Válcový vypínač 3f/63A pro provozní vypnutí el. pohonu pro potřeby údržby, montáž na povrch, v krabici s krytím min. IP54, zřetelné označení polohy O a I (vypnuto a zapnuto)	ks				SOD
176	K	K004	Montáž - tlačítkový hříbový ovladač 1/1	ks				individuální kalkulace
177	M	M081	Tlačítkový hříbový ovladač XAL-K 178	ks				individuální kalkulace

Příloha č.09_ZL48_Změnový rozpočet_Silnoproud

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							374 915,39	
o PSV Práce a dodávky PSV							374 915,39	
o 741 Elektroinstalace - silnoproud							374 915,39	
N48.25	K	741120552	Montáž šňůr měděných bez ukončení uložených volně těžkých (např. CGTG) průřezu přes 2,5 mm ² , průřezu žil do 16 mm ²	m				CS ÚRS 2025 01
N48.26	M	34113281	kabel instalační flexibilní jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 450/750V (H07RN-F) 5x10mm ²	m				CS ÚRS 2025 01
N48.27	M	34113282	kabel instalační flexibilní jádro Cu lanované izolace pryž plášť pryž chloroprenová 450/750V (H07RN-F) 5x16mm ²	m				CS ÚRS 2025 01
31	K	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových kruhových	kus				SOD
32	M	34571451	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm <i>bluboká</i>	kus				SOD
41	K	741122611	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 3x1,5 až 6 mm ²	m				SOD
42	M	34111123	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x1,5mm ²	m				SOD
P			Poznámka k položce: B2cas1d0					
44	M	34111124	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x2,5mm ²	m				SOD
P			Poznámka k položce: B2cas1d0					
45	M	34111125	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 3x4mm ²	m				SOD
P			Poznámka k položce: B2cas1d0					
47	K	741122621	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 4x1,5 až 4 mm ²	m				SOD
49	M	1209443	KABEL CYKFY-J 5x4	m				SOD
52	K	741122623	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 4x10 mm ²	m				SOD
53	M	34111076	kabel instalační jádro Cu plné izolace PVC plášť PVC 450/750V (CYKY) 4x10mm ²	m				SOD
N48.28	K	741122625R2	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x50 mm ²	m				individuální kalkulace
N48.29	M	34113136	kabel silový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 5x50mm ²	m				CS ÚRS 2025 01
70	K	741122643	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x10 mm ²	m				SOD
72	M	34111167	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x10mm ²	m				SOD
P			Poznámka k položce: N2XH					
73	K	741122644	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých nebo bezhalogenových (např. CYKY) počtu a průřezu žil 5x16 mm ²	m				SOD
N48.30	M	34111168	kabel silový oheň retardující bezhalogenový bez funkční schopnosti při požáru třída reakce na oheň B2cas1d1a1 jádro Cu 0,6/1kV (1-CXKH-R B2) 5x16mm ²	m				CS ÚRS 2025 01
80	K	741122733	Montáž kabelů měděných bez ukončení uložených pevně plných kulatých pancéřovaných (např. CYKYDY) počtu a průřezu žil 3x95+50 až 150+70 mm ²	m				SOD

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
139	K	741313041	Montáž zásuvek domovních se zapojením vodičů šroubové připojení polozapuštěných nebo zapuštěných 10/16 A, provedení 2P + PE	kus				SOD
140	M	34555239	přístroj zásuvky zápusťné jednonásobné, krytka, šroubové svorky	kus				SOD
143	K	65006-3212	Montáž svodiče přepětí typ 3 do krabice	ks				SOD
144	M	6117473	Ochrana před přepětím, SPD T3, k zásuvkám modulu 45	ks				SOD
150	K	741372112	Montáž svítidel s integrovaným zdrojem LED se zapojením vodičů interiérových vestavných stropních panelových hranatých nebo kruhových, plochy přes 0,09 do 0,36 m2	kus				SOD
159	M	M008	Svítidlo L7a dle legendy svítidel	ks				SOD
160	M	M009	Svítidlo L8 dle legendy svítidel	ks				SOD
161	M	M010	Svítidlo L8a dle legendy svítidel	ks				SOD
163	K	998741203	Přesun hmot pro silnoproud stanovený procentní sazbou (%) z ceny vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	%				SOD

Příloha č.10_ZL48_Změnový rozpočet_LAN

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							14 508,23	
D		741	Elektroinstalace - silnoproud				2 081,93	
1	K	741110041	Montáž trubek elektroinstalačních s nasunutím nebo našroubováním do krabic plastových ohebných, uložených pevně, vnější Ø přes 11 do 23 mm	m				SOD
2	M	34571072	trubka elektroinstalační ohebná z PVC (EN) 2320	m				SOD
3	K	741112061	Montáž krabic elektroinstalačních bez napojení na trubky a lišty, demontáže a montáže víčka a přístroje přístrojových zapuštěných plastových kruhových	kus				SOD
4	M	34571450	krabice pod omítku PVC přístrojová kruhová D 70mm	kus				SOD
D		742	Elektroinstalace - slaboproud				9 205,83	
5	K	742330101	Montáž strukturované kabeláže měření segmentu metalického s vyhotovením protokolu	kus				SOD
6	K	222 29-3001.R00	Vypáskování kabelů v rozvaděči	ks				SOD
7	K	742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m				SOD
8	M	ADI 0051260.URS	Instalační kabel CAT6A STP LSOHFR B2ca s1 d1 a1	m				SOD
9	K	742330042	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových pod omítku, do nábytku, do parapetního žlabu nebo podlahové krabice 1 až 6 pozic	kus				SOD
10	M	M133	Zásuvka datová 2xRJ45 pod omítku, kompletní sestava 2xkeystone cat6	ks				SOD
11	K	742330051	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portu zásuvky	kus				SOD
12	K	742330052	Montáž strukturované kabeláže zásuvek datových popis portů patchpanelu	kus				SOD
D		OST	Ostatní				3 220,47	
58	K	HZS3221	Hodinové zúčtovací sazby montáží technologických zařízení na stavebních objektech montér slaboproudých zařízení	hod				SOD
		Online PSC	https://podminky.urs.cz/item/CS_URS_2023_01/HZS3221					
		P	Poznámka k položce: ostatní práce neuvedené v ceníku, stavební příponce, rozměření, příprava					
59	K	K001.1.1	Podružný materiál, počítáno jako 3% ze součtu cený materiálu	kpl				Individuální kalkulace
		P	Poznámka k položce: např. pomocný spojovací materiál, podložky, kabelová oka, izolace, pomocné ocelové konstrukce, krabice, krabicové svorky, hmoždinky, kotvy, náteř, izolace a jiný materiál související s provedením řádné montáže neuvedený na ostatních řádcích výkazu					
60	K	K010	Komplexní zkouška a oživení systému	set				Individuální kalkulace
61	K	K011	Koordinace s ostatními profesemi	ks				Individuální kalkulace
63	K	K018	Montážní mechanismy, zařízení, lešení, žebříky atp.	soub				Individuální kalkulace
		P	Poznámka k položce: cena zahrnuje náklady spojené s pronájmem montážních mechanismů jako jsou lešení, mobilní lešení, montážní plošiny a jiné mechanismy nutné k řádné a bezpečné montáži. Obsahuje rovněž náklady spojené s užíváním montážních mechanismů jako pravidelné revize, zkoušky, doplnění pohonných hmot atp.					
64	K	M36814	Ostatní práce a dodávky jinde neuvedené, ale nezbytné pro řádné dokončení funkčního díla	ks				Individuální kalkulace
65	K	998741103	Přesun hmot pro silnoproud stanovený z hmotnosti přesunovaného materiálu vodorovná dopravní vzdálenost do 50 m v objektech výšky přes 12 do 24 m	t				SOD

Příloha č.11_ZL48_Změnový rozpočet_EPS

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							3 655,33	
D	PSV		Práce a dodávky PSV				3 655,33	
D	742		Elektroinstalace - slaboproud				3 655,33	
1	K	742111001	Montáž příchytěk pro kabely samostatné ohniodolné včetně šroubu a hmoždinky	kus				SOD
2	M	6710PO	PŘÍCHYTKA JEDNOSTRANNÁ -POŽÁRNÍ ODOLNOST	kus				SOD
3	K	742121001x	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody počtu žil do 15	m				SOD
4	M	ADI.0036125.UR S	Hnědý stíněný kabel 2x2x0,8 PH120-R dle ZP-27/2008, B2caS1D0 dle PrEN 50399:07	m				SOD
5	K	742210121	Montáž hlásiče automatického bodového	kus				SOD
6	M	MTD	Opticko kouřový hlásič	ks				SOD
7	K	742210131	Montáž soklu hlásiče nebo patice	kus				SOD
8	M	USB502-3	Patice automatického bodového hlásiče	ks				SOD
9	M	M006	popisné štítky	ks				SOD
10	K	742210261	Montáž světelných nebo zvukových prvků EPS sirény nebo majáku nebo signalizace	kus				SOD
11	M	ADI 0035757.UR S	EN54-3 siréna červená, 32 tónů, 2 úrovně hlasitosti	kus				SOD
73	K	K001	Podružný materiál, počítáno jako 3% ze součtu ceny materiálu	kpl				individuální kalkulace
74	K	K011	Koordinace s ostatními profesemi	ks				individuální kalkulace
78	K	K018	Montážní mechanismy, zařízení, lešení, žebříky atp.	ks				individuální kalkulace
79	K	M36814	Ostatní práce a dodávky jinde neuvedené, ale nezbytné pro řádné dokončení funkčního díla	ks				individuální kalkulace

Příloha č.12_ZL48_Změnový rozpočet_Laboratorní technologie

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
Náklady soupisu celkem							-16 041,08	
D	D1	1.NP					-16 041,08	
D	D2	147 - CT A MRI OVLADOVNA					-83 167,70	
D	D3	Stůl mycí jednostranný					-83 167,70	
1	M	Pol375	Doměr rovný se soklem	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 18 x 50 x 867 mm					
2	M	Pol376	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 570 x 870 mm					
3	M	Pol377	Skříňka laboratorní instalační kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), falešné čelo, jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 570 x 870 mm					
4	M	Pol378	Skříňka laboratorní zásuvková na soklu, pro práci ve stoje, čtyři zásuvky, horní zásuvka bez zámku	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 570 x 870 mm					
5	M	Pol376	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 570 x 870 mm					
6	M	Pol375	Doměr rovný se soklem	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 18 x 50 x 867 mm					
7	M	Pol379	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm (Max, Trespa) + hrana, tl. 35 mm	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 1000 x 700 x 35 mm					
8	M	Pol380	Dřez nerez AISI 316 (chemický), vnitř. 400 x 400/250, zaoblené hrany	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 440 x 440 x 250 mm					
9	M	Pol381	Armatura laboratorní stojánková - SMĚŠOVACÍ, VODA, s klinickou pákou, nízká	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 220 x 120 mm					
10	M	Pol382	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plně bez zámku (jedna police), jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 350 x 740 mm					
11	M	Pol382	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plně bez zámku (jedna police), jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 350 x 740 mm					
D	D2.1	147 - VELÍN						
D	D3	Stůl mycí jednostranný					67 126,62	
12	M	Pol375	Doměr rovný se soklem	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 18 x 50 x 867 mm					

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]	Cenová soustava
13	M	Pol376	Skříňka laboratorní kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (jedna police), horní zásuvka bez zámku, jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 570 x 870 mm					
14	M	Pol377	Skříňka laboratorní instalační kombinovaná na soklu, pro práci ve stoje, dveře bez zámku (bez police), falešné čelo, jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 570 x 870 mm					
15	M	Pol378	Skříňka laboratorní zásuvková na soklu, pro práci ve stoje, čtyři zásuvky, horní zásuvka bez zámku	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 570 x 870 mm					
17	M	Pol375	Doměr rovný se soklem	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 18 x 50 x 867 mm					
18	M	Pol379	Deska pracovní, laminát vysokotlaký, tl. 30 mm (Max, Trespa) + hrana, tl. 35 mm	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 1000 x 700 x 35 mm					
19	M	Pol380	Dřez nerez AISI 316 (chemický), vnitř. 400 x 400/250, zaoblené hrany	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 440 x 440 x 250 mm					
20	M	Pol381	Armatura laboratorní stojánková - SMĚŠOVACÍ, VODA, s klinickou pákou, nízká	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 220 x 120 mm					
21	M	Pol382	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 350 x 740 mm					
22	M	Pol382	Skříňka nástěnná dveřová, dveře plné bez zámku (jedna police), jednodveřová	ks				SOD
	P		Poznámka k položce: 600 x 350 x 740 mm					

Příloha č.13

Tento změnový list řeší změnu stavby před dokončením na základě požadavku, došlo ke zrušení zařízení MRI a CT a na jejich místě byl umístěn 3D tisk a j



LERCO - ZL 48

vku uživatele, kdy
eho zázemí.

SAFETY PRO

Výstavba vědeckovýzkumného centra „LERCO“

Vyjádření Správce stavby k ZL48_ ZSPD 3D tisk

Jedná se o změnu řešící nové uživatelské požadavky. Správce stavby doporučuje ZL48 schválit.

