

KRYCÍ LIST ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

JKSO: 8013

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

CC-CZ:

Datum: 01.03.2019

Objednatel:

Město Beroun

IČ: 00233129

DIČ:

Zhotovitel:

IČ:

DIČ:

Projektant:

EXAKT spol. s.r.o

IČ: 48949108

DIČ:

Zpracovatel:

EXAKT spol. s.r.o

IČ: 48949108

DIČ:

Poznámka:

Náklady z rozpočtu	0,00
Ostatní náklady	0,00

Cena bez DPH	0,00
---------------------	-------------

DPH základní	21,00%	ze	0,00	0,00
snížená	15,00%	ze	0,00	0,00

Cena s DPH	v CZK	0,00
-------------------	--------------	-------------

Projektant

Datum a podpis: Razítko

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Datum a podpis: Razítko

Zhotovitel

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE ROZPOČTU

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 01.03.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant: EXAKT spol. s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

EXAKT spol. s.r.o

Kód - Popis

Cena celkem [CZK]

1) Náklady z rozpočtu	0,00
PSV - Práce a dodávky PSV	0,00
741 - Elektroinstalace	0,00
741/1 - Elektroinstalace - rozvaděče	0,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla	0,00
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce	0,00
749/1 - Elektromontáže - Demontáže	0,00
HZS - Hodinové zúčtovací sazby	0,00
2) Ostatní náklady	0,00
Celkové náklady za stavbu 1) + 2)	0,00

ROZPOČET

Stavba: VÝMĚNA KOTLŮ A TECHNOLOGIE KOTELNY - V OBJEKTU ZÁKLADNÍ ŠKOLY BEROUN

Objekt: SO - 03 - Elektroinstalace

Místo: BEROUN - WAGNEROVO NÁMĚSTÍ 458

Datum: 01.03.2019

Objednatel: Město Beroun

Projektant: EXAKT spol. s.r.o

Zhotovitel:

Zpracovatel:

EXAKT spol. s.r.o

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
----	-----	-----	-------	----	----------	--------------	-------------------

Náklady z rozpočtu **0,00**

PSV - Práce a dodávky PSV **0,00**

741 - Elektroinstalace **0,00**

1	K		Montáž komunikačního kabelu FTP cat5e	m	20,000		0,00
2	M		Komunikační kabel FTP cat.5e 4x2x0,8	m	20,000		0,00
3	K		Montáž signálový kabel JYTY 2x1	m	636,000		0,00
4	M		Signálový kabel JYTY 2x1	m	636,000		0,00
5	K		Montáž signálový kabel JYTY 4x1	m	261,000		0,00
6	M		Signálový kabel JYTY 4x1	m	261,000		0,00
7	K		Montáž signálový kabel JYTY 7x1	m	150,000		0,00
8	M		Signálový kabel JYTY 7x1	m	150,000		0,00
9	K		Montáž napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	10,000		0,00
10	M		Napájecí kabel CYKY-O 3x1,5	m	10,000		0,00
11	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	530,000		0,00
12	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x1,5	m	530,000		0,00
13	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	15,000		0,00
14	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x1,5	m	15,000		0,00
15	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,000		0,00
16	M		Napájecí kabel CYKY-J 3x2,5	m	15,000		0,00
17	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	20,000		0,00
18	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x2,5	m	20,000		0,00
19	K		Montáž napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	15,000		0,00
20	M		Napájecí kabel CYKY-J 5x6	m	15,000		0,00
21	K		Montáž uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	30,000		0,00
22	M		Uzemňovací vodič CY6 ZŽ	m	30,000		0,00
23	K		Montáž trubka ohebná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	50,000		0,00
24	M		Trubka ohebná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	50,000		0,00
25	K		Montáž trubka pevná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	20,000		0,00
26	M		Trubka pevná, střední mechanická odolnost, 25mm	m	20,000		0,00
27	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x150, včetně příslušenství	m	12,000		0,00
28	M		Žlab kabelový drátěný 60x150, včetně příslušenství	m	12,000		0,00
29	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	16,000		0,00
30	M		Žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	16,000		0,00
31	K		Montáž žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	14,000		0,00
32	M		Žlab kabelový drátěný 60x200, včetně příslušenství	m	14,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
741/1 - Elektroinstalace - rozvaděče							0,00
33	K		Montáž rozváděčů na povrch 800x2000x400 vystrojeného (vč. svorkovnic a drátových vodičů)	kus	1,000		0,00
34	M		Skříň oceloplech. nástěnná rozvodnice 800x2000x400mm, krytí IP45/IP20, vystrojená	KS	1,000		0,00
včetně výplně, jisticích prvků, podstavec 100mm, osvětlení, bezpečnostní tabulky, kapsa na výkresy							
35	K		Napájecí zdroj 230V/24VDC, 240W/10A, na DIN	ks	1,000		0,00
36	K		Relé vyhodnocení zaplavení, 24VDC, na DIN	ks	1,000		0,00
37	K		Záložní zdroj UPS, 230VAC, 15000VA	ks	1,000		0,00
38	K		Volně programovatelná centrála, základní modul, 2xAO, 13xDI/AI, 12xDO	ks	1,000		0,00
39	K		Rozšiřující modul 8xAI, 2xAO	ks	1,000		0,00
40	K		Rozšiřující modul 4xAO	ks	1,000		0,00
41	K		Rozšiřující modul 12xDI	ks	1,000		0,00
42	K		Rozšiřující modul 4xDI, 8xDO	ks	1,000		0,00
43	K		Modem pro zasílání SMS,	ks	1,000		0,00
44	K		Anténa GSM/RFox, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m	ks	1,000		0,00
45	K		Průmyslový switch 5-portový, 10/100 Base-TX, 24VDC	ks	1,000		0,00
46	K		Průmyslový grafický dotykový panel pro montáž na dveře rozvaděče, 10"	ks	1,000		0,00
748 - Elektromontáže - osvětlovací zařízení a svítidla							0,00
47	K		Montáž vypínač IP44, řazení 1	ks	1,000		0,00
48	M		Vypínač IP44, řazení 1	ks	1,000		0,00
49	K		Montáž vypínač IP44, řazení 5	ks	2,000		0,00
50	M		Vypínač IP44, řazení 5	ks	2,000		0,00
51	K		Montáž vačkový vypínač IP44, 400V/16A	ks	1,000		0,00
52	M		Vačkový vypínač IP44, 400V/16A	ks	1,000		0,00
53	K		Montáž svítidlo nouzové	kus	3,000		0,00
54	M		svítidlo nouzové s piktogramem 11W/1 hod./IP65	KS	3,000		0,00
55	K		Montáž svítidlo zářivkové bytové stropní přisazené 2 zdroje s krytem	kus	8,000		0,00
56	M		svítidlo zářivkové průmyslové 2x36W/EP/IP65 vč.zdrojů	kus	6,000		0,00
57	M		svítidlo zářivkové průmyslové 2x18W/EP/IP65 vč.zdrojů	kus	2,000		0,00
749 - Elektromontáže - ostatní práce a konstrukce							0,00
58	K		Montáž přímotopné topidlo 2kW	ks	1,000		0,00
59	M		Přímotopné topidlo na zeď 2kW	ks	1,000		0,00
60	K		Montáž zásuvka IP44, nástěnná, 230V/16A	ks	4,000		0,00
61	M		Zásuvka IP44, nástěnná, 230V/16A	ks	4,000		0,00
62	K		Montáž zásuvková skříň IP54, 1x 400V/16A/5P, 2x 230V/16A	ks	1,000		0,00
63	M		Zásuvková skříň IP54, 1x 400V/16A/5P, 2x 230V/16A	ks	1,000		0,00
64	K		Montáž jistič třípólový nn do 25 A ve skříni	kus	1,000		0,00
65	M		jistič 3pólový-charakteristika B 25A	kus	1,000		0,00
66	K		Doplnění stáv.rozvaděče (RJ2/chodba)	kus	1,000		0,00
67	K		Montáž čidlo teploty se stonkem 100 mm a plastovou hlavicí, Ni1000/6180, -30 až 130 °C	ks	2,000		0,00
68	M		Čidlo teploty se stonkem 100 mm a plastovou	ks	2,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
69	M		Jímka 100mm	ks	2,000		0,00
70	K		Montáž snímač teploty příložný Ni 1000/6180, -30 až 130°C	ks	3,000		0,00
71	M		Snímač teploty příložný Ni 1000/6180, -30 až 130°C	ks	3,000		0,00
72	K		Montáž snímač teploty pro venkovní prostředí Ni 1000/6180, -50 až 100°C	ks	2,000		0,00
73	M		Snímač teploty pro venkovní prostředí Ni 1000/6180, -50 až 100°C	ks	2,000		0,00
74	K		Montáž snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000		0,00
75	M		Snímač relativního tlaku, 4-20mA, 0-6Bar	ks	1,000		0,00
76	M		Kohout tlakoměrový uzavírací G1/2 - G1/2, mosaz	ks	1,000		0,00
77	M		Smyčka kondenzační zahnutá, přivařovací M20x1,5, uhl. Ocel	ks	1,000		0,00
78	M		Přípojka tlakoměrová přechodová, typ E, M20x1,5 vnější, G1/2 vnitřní uhl. Ocel	ks	1,000		0,00
79	K		Montáž otočný pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V, 20nm	ks	3,000		0,00
80	M		Otočný pohon pro regulační kohouty, 24VDC, 0-10V, 20nm	ks	3,000		0,00
81	M		Trojcestný regulační kohout, DN40,Kvs25	ks	3,000		0,00
82	K		Montáž detektor hořlavých plynů a par, zóna 2, signalizace třístupňová, zahřívci doba 40 sec, 2.stupeň 20% LEL, 1.stupeň 10% LEL,	ks	2,000		0,00
83	M		Detektor hořlavých plynů a par, zóna 2, signalizace třístupňová, zahřívci doba 40 sec, 2.stupeň 20% LEL, 1.stupeň 10% LEL,	ks	2,000		0,00
84	K		Montáž detektor CO, signalizace třístupňová,Zahřívací doba 30sec 2.stupeň 120 ppm, 1.stupeň 50 ppm, P stupeň 30ppm, měřicí rozsah 250 ppm, 24VDC/50mA, IP20, vč. první kalibrace	ks	2,000		0,00
85	M		Detektor CO, signalizace třístupňová,Zahřívací doba 30sec 2.stupeň 120 ppm, 1.stupeň 50 ppm, P stupeň 30ppm, měřicí rozsah 250 ppm, 24VDC/50mA, IP20, vč. první kalibrace	ks	2,000		0,00
86	M		Napájecí zdroj detekčního systému, na DIN,	ks	2,000		0,00
87	K		Montáž sonda zaplavení prostoru, vodivostní,	ks	1,000		0,00
88	M		Sonda zaplavení prostoru, vodivostní, 24VDC,	ks	1,000		0,00
89	K		Montáž akustická a optická signalizace, 98dB,	ks	1,000		0,00
90	M		Akustická a optická signalizace, 98dB, červen,	ks	1,000		0,00
91	K		Montáž vyrážecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000		0,00
92	M		Vyrážecí tlačítko, červené komplet	ks	2,000		0,00
93	K		Montáž plovákový spínač hladiny	ks	1,000		0,00
94	M		Plovákový spínač hladiny	ks	1,000		0,00
95	K		Připojení napájení plynového kotle	kpl	2,000		0,00
96	K		Připojení elektroniky řízení kaskády kotlů	kpl	1,000		0,00
97	K		Připojení teplotního senzoru vlastní regulace	kpl	2,000		0,00
98	K		Připojení pohonu klapky kotle	kpl	2,000		0,00
99	K		Připojení senzoru venkovního vzduchu vlastní regulace kotlů	kpl	1,000		0,00
100	K		Připojení oběhového čerpadla do 1kW	kpl	3,000		0,00
101	K		Připojení motoru ventilátoru do 1kW	kpl	1,000		0,00
102	K		Připojení odplynovacího automatu	kpl	1,000		0,00
103	K		Připojení hlavního uzávěru plynu	kpl	1,000		0,00
104	K		SW práce - SW pro říící jednotku PLC	body	50,000		0,00
105	K		SW práce - uživatelský manuál	kpl	1,000		0,00
106	K		SW práce - SW pro stávající SCADA aplikaci	body	60,000		0,00
107	K		SW práce - SW grafický panel	body	50,000		0,00
108	K		Výrobní dokumentace	kpl	1,000		0,00
109	K		Dokumentace skutečného provedení	kpl	1,000		0,00
110	K		Předávací dokumentace	kpl	1,000		0,00
111	K		Oživení zařízení	kpl	1,000		0,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
112	K		Kompletace zakázky	kpl	1,000		0,00
113	K		Doprava	kpl	1,000		0,00
114	K		Koordinace s ostatními profesemi	kpl	1,000		0,00
115	K		Provozní vlivy	kpl	1,000		0,00
116	K		Úklid staveniště po vlastní činnosti	kpl	1,000		0,00
117	K		Výchozí revize elektrického rozvodu a zařízení do 500 000,- Kč	kus	1,000		0,00
118	K		Přesun hmot procentní pro silnoprúd v objektech v do 6 m	%	0,000		0,00
119	K		Podružný materiál (6,5%)	%	0,000		0,00

749/1 - Elektromontáže - Demontáže

0,00

120	K		Demontáže periferií (svítidla, vypínače, senzory atd..), ekologická likvidace	kpl	50,000		0,00
121	K		Demontáže kabeláží, ekologická likvidace	kpl	250,000		0,00
122	K		Demontáže kabelových tras, ekologická	kpl	30,000		0,00
123	K		Demontáž rozvaděče 800x2000, ekologická likvidace	kpl	1,000		0,00

HZS - Hodinové zúčtovací sazby

0,00

124	K		Zednické přímomoce	hod	2,000		0,00
-----	---	--	--------------------	-----	-------	--	------