

REKAPITULACE STAVBY

Kód: 24/5157
Stavba: Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147



KSO: Místo: Choceň

Zadavatel:

Uchazeč: KBT elektronik, spol. s r.o.

Projektant: K Mont Choceň, s.r.o.

Zpracovatel: Ing. Michal Pátek

Poznámka:

CC-CZ: Datum: 17.01.2025

IČ: DIČ:

IČ: 46509020
DIČ: CZ46509020

IČ: 25916483
DIČ: CZ25916483

IČ: DIČ:

Cena bez DPH			6 278 899,00
DPH základní snížená	Sazba daně	Základ daně	Výše daně
	21,00%	6 278 899,00	1 318 569,00
	12,00%	0,00	0,00
Cena s DPH v CZK			7 597 468,00

Projektant

Zpracovatel

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

Objednavatel

Uchazeč

Datum a podpis: Razítko

Datum a podpis: Razítko

REKAPITULACE OBJEKTŮ STAVBY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód:	24/5157				
Stavba:	Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147				
Místo:	Choceň	Datum:	17.01.2025		
Zadavatel:		Projektant:	K Mont Choceň, s.r.o.		
Uchazeč:	KBT elektronik, spol. s r.o.	Zpracovatel:	Ing. Michal Pátek		

Kód	Popis	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Náklady z rozpočtů		6 278 899,00	7 597 468,00
D.1.1	Architektonicko-stavební řešení	157 008,00	189 980,00
D.1.4.1	Vytápění	2 405 272,00	2 910 379,00
D.1.4.2	Vzduchotechnika	654 300,00	791 703,00
D.1.4.3	Silnoproudé rozvody a instalace FVE	2 301 244,00	2 784 505,00
D.1.4.4	Plynová zařízení	62 313,00	75 399,00
D.1.4.5	MaR	698 762,00	845 502,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:
D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

KSO:
Místo: Choceň

CC-CZ:
Datum: 17.01.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KBT elektronik, spol. s r.o.

IČ: 46509020
DIČ: CZ46509020

Projektant:
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH	157 008,00
---------------------	-------------------

	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	157 008,00	21,00%	32 972,00
snížená	0,00	12,00%	0,00

Cena s DPH	v CZK	189 980,00
-------------------	--------------	-------------------

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:



D.1.1 - Architektonicko-stavební řešení

Místo:Choceň

Datum:17.01.2025

Zadavatel:KIMONT Choceň,

Projektant:Ing. Michal Pátek

Uchazeč:KBT elektronik, spol. s r.o.

Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem

157 008,00

D2

Základy a zvláštní zakládání

21 207,00

1	K	211571121R00	Výplň odvodňovacích žebor kamen.drobným drceným	m3	4,233	1 005,00	4 254,00
P			Poznámka k položce: jáma - vsak kolem základů pro TČ : (5,0*1,2)*0,9 odpočty kčí : -3*((1,05*0,85)*0,15) -3*(2*(0,75*0,2*0,85))				
2	K	211971110R00	Opláštění žebor z geotextilie o sklonu do 1 : 2,5	m2	23,160	34,00	787,00
P			Poznámka k položce: jáma - vsak : (2*(5,0*1,2)+2*(1,2*0,9)+2*(5,0*0,9))				
3	K	273313611R00	Beton základových desek prostý C 16/20	m3	0,402	3 412,00	1 372,00
P			Poznámka k položce: 3*((1,05*0,85)*0,15)				
4	K	273351215R00	Bednění stěn základových desek - zřízení	m2	1,710	850,00	1 454,00
P			Poznámka k položce: 3*((2*1,05+2*0,85)*0,15)				
5	K	273351216R00	Bednění stěn základových desek - odstranění	m2	1,710	145,00	248,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 14 : 1,71000				
6	K	273361821R00	Výztuž základových desek z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,007	53 000,00	371,00
P			Poznámka k položce: Začátek provozního součtu vytažení prutů ze základ. desky - R10 : 3*(2*(3*0,6)) Konec provozního součtu ((10,8*1,1)*0,617)*0,001				
7	K	273361921R00	Výztuž základových desek ze svařovaných sítí	t	0,026	40 200,00	1 045,00
P			Poznámka k položce: Začátek provozního součtu 3*((1,05*0,85)*4,44) Konec provozního součtu 11,88*2*1,1*0,001				
8	K	274272120RT3	Zdivo základové z bednicích tvárnic, tl. 200 mm výplň tvárnic betonem C 16/20	m2	5,625	1 510,00	8 494,00
P			Poznámka k položce: 3*(2*(0,75*1,25))				
9	K	279361821R00	Výztuž základových zdí z betonářské oceli B500B (10 505)	t	0,046	55 900,00	2 571,00
P			Poznámka k položce: Začátek provozního součtu svislá - R10 : 3*(2*(3*1,25)) vodorovná - 2 x R10 / spára : 3*(2*(10*0,75)) Konec provozního součtu 67,5*1,1*0,617*0,001				
10	K	69366055R	Geotextilie netkaná Geofiltex 63/30 T, 300 g/m2	m2	27,792	22,00	611,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 12 : 23,16000*1,2				

D3

Svislé a kompletní konstrukce

10 035,00

11	K	310236241RT1	Zazdívka otvorů pl. 0,09 m2 cihlami, tl. zdi 30 cm s použitím suché maltové směsi	kus	1,000	254,00	254,00
P			Poznámka k položce: zazdění stáv. větr. otvoru v 1. np : 1				
12	K	310237251RT1	Zazdívka otvorů pl. 0,25 m2 cihlami, tl. zdi 45 cm s použitím suché maltové směsi	kus	2,000	898,00	1 796,00
P			Poznámka k položce: zazdění otvoru v základ. pasu : 1 zazdění otvoru pod stropem v 1. np : 1				
13	K	310239211R00	Zazdívka otvorů plochy do 4 m2 cihlami na MVC	m3	1,267	6 302,00	7 985,00
P			Poznámka k položce: zazdívka otvoru po vybouraném okně - 1. np : (1,25*1,75)*0,25 - 2. np : (1,2*1,5)*0,4				

D342

Stěny a příčky montované lehké

16 165,00

14	K	342261112RS2	Příčka sádkokarton. ocel.kce, 1x oplášť. tl.100 mm desky protipožární tl. 12,5 mm, minerál tl. 6 cm	m2	7,200	1 396,00	10 051,00
----	---	--------------	---	----	-------	----------	-----------

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: (2,5+0,7)*3,25-2*(0,8*2,0)				
15	K	342263998R00	Příplatek k přičce sádrokart. za plochu do 5 m2	m2	7,200	178,00	1 282,00
16	K	553303659R	Příplatek EI/EW	kus	2,000	206,00	412,00
17	K	55330449R	Zárubeň ocelová S100 rozměr 800 x 1970 x 100 mm	kus	2,000	1 689,00	3 378,00
18	K	642942212R00	Osazení zárubně do sádrokarton. příčky tl. 100 mm	kus	2,000	521,00	1 042,00
D 4			Vodorovné konstrukce	639,00			
19	K	411387531R00	Zabetonování otvorů 0,25 m2 ve střepech a klenbách	kus	1,000	639,00	639,00
D 61			Úpravy povrchů vnitřní	3 437,00			
20	K	611401211RT2	Oprava omítky na střepech o ploše do 0,25 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	1,000	411,00	411,00
21	K	612401191RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,09 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	1,000	162,00	162,00
P			Poznámka k položce: zazdění stáv. větr. otvoru v 1. np : 1				
22	K	612401291RT2	Omítka malých ploch vnitřních stěn do 0,25 m2 vápennou štukovou omítkou	kus	2,000	298,00	596,00
23	K	612421637R00	Omítka vnitřní zdiva, MVC, štuková	m2	4,386	517,00	2 268,00
P			Poznámka k položce: zazdivka otvoru po vybouraném okně - 1. np : (1,25*1,75)*1,1 - 2. np : (1,2*1,5)*1,1				
D 62			Úpravy povrchů vnější	4 507,00			
24	K	602011180RU2	Omítka na stěnách silikonová Cemix, ručně barevná, rýhovaná, zrnitost 2,0 mm	m2	4,476	487,00	2 180,00
P			Poznámka k položce: zazdivka otvoru po vybouraném okně - 1. np : (1,25*1,75)*1,1 - 2. np : (1,2*1,5)*1,1 zazdění stáv. větr. otvoru v 1. np : 0,3*0,3				
25	K	602016191R00	Penetrační nátěr stěn PROFI UNI Putzgrund	m2	4,476	59,00	264,00
P			Poznámka k položce: zazdivka otvoru po vybouraném okně - 1. np : (1,25*1,75)*1,1 - 2. np : (1,2*1,5)*1,1 zazdění stáv. větr. otvoru v 1. np : 0,3*0,3				
26	K	622421131R00	Omítka vnější stěn, MVC, hladká, složitost 1-2	m2	4,476	461,00	2 063,00
P			Poznámka k položce: zazdivka otvoru po vybouraném okně - 1. np : (1,25*1,75)*1,1 - 2. np : (1,2*1,5)*1,1 zazdění stáv. větr. otvoru v 1. np : 0,3*0,3				
D 63			Podlahy a podlahové konstrukce	4 505,00			
27	K	631311131R00	Doplnění mazanin betonem do 1 m2, nad tl. 8 cm	m3	0,091	4 891,00	445,00
P			Poznámka k položce: otvor v podlaze garáže - vrchní + podkladní beton : (1,1*0,5)*0,1+(0,9*0,4)*0,1				
28	K	631312141R00	Doplnění rýh betonem v dosavadních mazaninách	m3	0,036	5 351,00	193,00
P			Poznámka k položce: betonu u otvoru ve stropu : (1,2*0,3)*0,1				
29	K	631319163R00	Příplatek za konečnou úpravu mazanin tl. 12 cm	m3	0,055	850,00	47,00
P			Poznámka k položce: otvor v podlaze garáže - vrchní beton : (1,1*0,5)*0,1				
30	K	639571210R00	Kačírek - okapový chodník tl. 100 mm	m2	5,000	764,00	3 820,00
P			Poznámka k položce: kolem TČ : 5,0*1,0				
D 799			Ostatní	6 400,00			
31	K	R.79901.15	Průběžný úklid v průběhu provádění prací	hod	20,000	320,00	6 400,00
D 94			Lešení a stavební výtahy	8 025,00			
32	K	941941031R00	Montáž lešení leh.řad.s podlahami,š.do 1 m, H 10 m	m2	15,000	75,00	1 125,00
P			Poznámka k položce: omítka otvoru po vybouraném okně - 2. np : 3,*5,0				
33	K	941941111R00	Pronájem lešení za den	m2	150,000	12,00	1 800,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 15,00000*10				
34	K	941941831R00	Demontáž lešení leh.řad.s podlahami,š.1 m, H 10 m	m2	15,000	60,00	900,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 41 : 15,00000				
35	K	941955001R00	Lešení lehké pomocné, výška podlahy do 1,2 m	m2	30,000	140,00	4 200,00
P			Poznámka k položce: vybourání, zazdivky, omítky otvorů : 30,0				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 95			Dokončovací konstrukce na pozemních stavbách	13 055,00			
36	K	900100002RA0	Oplocení z poplastovaného pletiva, ocelové sloupky	100 m	0,069	95 000,00	6 555,00
P			Poznámka k položce: 6,85/100				
37	K	R.09501.BR01	Oplocení z poplastovaného pletiva - branka, D+M	kus	1,000	6 500,00	6 500,00
P			Poznámka k položce: D+M branky : 1				
D 96			Bourání konstrukcí	8 711,00			
38	K	965042121R00	Bourání mazanin betonových tl. 10 cm, pl. 1 m2	m3	0,127	5 210,00	662,00
P			Poznámka k položce: betonu u otvoru ve stropu : (1,2*0,3)*0,1 otvor v podlaže garáže - vrchní + podkladní beton : (1,1*0,5)*0,1+(0,9*0,4)*0,1				
39	K	965081712R00	Bourání dlažeb keramických tl.10 mm, pl. do 1 m2	m2	0,360	105,00	38,00
P			Poznámka k položce: dlažby u otvoru ve stropu : 1,2*0,3				
40	K	968083002R00	Vybourání plastových oken do 2 m2	m2	1,800	265,00	477,00
P			Poznámka k položce: 2. np : 1,2*1,5				
41	K	968083003R00	Vybourání plastových oken do 4 m2	m2	2,188	195,00	427,00
P			Poznámka k položce: 1. np : 1,25*1,75				
42	K	970241100R00	Řezání prostého betonu hl. řezu 100 mm	m	3,400	680,00	2 312,00
P			Poznámka k položce: řez dlažby a betonu u otvoru ve stropu : 1,2+2*0,3 otvor v podlaže garáže : 1,1+0,5				
43	K	971033341R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,09 m2, tl.30cm, MVC	kus	1,000	170,00	170,00
P			Poznámka k položce: větrací otvor - 1. np : 1				
44	K	971033451R00	Vybourání otv. zeď cihel. pl.0,25 m2, tl.45cm, MVC	kus	1,000	685,00	685,00
P			Poznámka k položce: vybourání otvoru pod stropem v 1. np : 1				
45	K	971042451R00	Vybourání otvorů zdi betonové pl. 0,25 m2, tl.45cm	kus	1,000	1 985,00	1 985,00
P			Poznámka k položce: vybourání otvoru v základ. pasu : 1				
46	K	972012311R00	Vybourání otvorů strop prefa pl. 0,25 m2, nad 12cm	kus	1,000	210,00	210,00
47	K	973031824R00	Vysekání kapes pro zavázání zdí tl. 30 cm	m	3,500	250,00	875,00
P			Poznámka k položce: zazdívká otvoru po vybouraném okně - 1. np : 2*1,75				
48	K	973031825R00	Vysekání kapes pro zavázání zdí tl. 45 cm	m	3,000	290,00	870,00
P			Poznámka k položce: zazdívká otvoru po vybouraném okně - 2. np : 2*1,5				
D 99			Staveništní přesun hmot	11 219,00			
49	K	999281105R00	Přesun hmot pro opravy a údržbu do výšky 6 m	t	22,438	500,00	11 219,00
D D96			Přesuny suti a vybouraných hmot	2 483,00			
50	K	979011221R00	Svislá doprava suti a vybour. hmot za 1.PP nošením	t	1,062	855,00	908,00
51	K	979082111R00	Vnitrostaveništní doprava suti do 10 m	t	1,062	390,00	414,00
52	K	979082121R00	Příplatek k vnitrost. dopravě suti za dalších 5 m	t	1,062	42,00	45,00
53	K	979083116R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 5000 m	t	0,987	351,00	346,00
P			Poznámka k položce: celková hmotnost suti : 1,06233 vybouraná okna - odpočet : -(0,03492+0,040)				
54	K	979083117R00	Vodorovné přemístění suti na skládku do 6000 m	t	0,075	380,00	29,00
P			Poznámka k položce: vybouraná okna : 0,03492+0,040				
55	K	979083191R00	Příplatek za dalších započatých 1000 m nad 6000 m	t	0,674	28,00	19,00
P			Poznámka k položce: celkem 15 km : 0,07492*9,0				
56	K	979990163R00	Poplatek za uložení suti - plast + sklo, skupina odpadu 170904	t	0,075	2 725,00	204,00
P			Poznámka k položce: vybouraná okna : 0,03492+0,040				
57	K	979999998R00	Poplatek za ukládku suť do 5 % příměsí (skup.170107)	t	0,987	525,00	518,00
P			Poznámka k položce: celková hmotnost suti : 1,06233 vybouraná okna - odpočet : -(0,03492+0,040)				

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D HSV HSV							15 377,00
D 1 Zemní práce							15 377,00
58	K	131201110R00	Hloubení nezapaž. jam hor.3 do 50 m3, STROJNĚ	m3	5,700	1 550,00	8 835,00
P			Poznámka k položce: jáma - 95% strojní výkop, 5% ruční dočištění : ((5,0*1,2)*1,0)*0,95				
59	K	139601102R00	Ruční výkop jam, rýh a šachet v hornině tř. 3	m3	0,300	1 550,00	465,00
P			Poznámka k položce: jáma - 95% strojní výkop, 5% ruční dočištění : ((5,0*1,2)*1,0)*0,05				
60	K	139711101R00	Vykopávka v uzavřených prostorách v hor.1-4	m3	0,256	2 720,00	696,00
P			Poznámka k položce: výkop v garáži : (0,8*0,4)*0,8				
61	K	162201203R00	Vodorovné přemíst.výkopku, kolečko hor.1-4, do 10m	m3	0,256	300,00	77,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,25600				
62	K	162601102R00	Vodorovné přemístění výkopku z hor.1-4 do 5000 m	m3	6,000	195,00	1 170,00
P			Poznámka k položce: (5,0*1,2)*1,0				
63	K	167101201R00	Nakládání výkopku z hor. 1 ÷ 4 - ručně	m3	0,256	275,00	70,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 3 : 0,25600				
64	K	174101102R00	Zásyp ruční se zhutněním	m3	0,256	585,00	150,00
P			Poznámka k položce: zásyp výkopu v garáži : (0,8*0,4)*0,8				
65	K	181101111R00	Úprava pláně v zářezech se zhutněním - ručně	m2	3,278	64,00	210,00
P			Poznámka k položce: úprava pod základové desky : 3*(1,15*0,95)				
66	K	199000005R00	Poplatek za skládku zeminy 1- 4, č. dle katal. odpadů 17 05 04	t	10,200	350,00	3 570,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 4 : 6,00000*1,7				
67	K	58330002.AR	Štěrkopísek k zásypu	t	0,512	262,00	134,00
P			Poznámka k položce: Začátek provozního součtu zásyp výkopu v garáži : (0,8*0,4)*0,8 Konec provozního součtu 0,256*2,0				
D ON Ostatní náklady							3 000,00
68	K	005121 R	Zařízení staveniště	Soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
D VN Vedlejší náklady							3 000,00
69	K	005111020R	Vytyčení stavby - základy pod TČ	Soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
70	K	005111021R	Vytyčení inženýrských sítí	Soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
D 711 Izolace proti vodě							344,00
71	K	711140014RAA	Izolace proti vodě vodorovná přitavená, 1x 1x ALP, 1x Sklobit	m2	0,550	625,00	344,00
P			Poznámka k položce: otvor v podlaze garáže - vrchní beton : 1,1*0,5				
D 764 Konstrukce klempířské							147,00
72	K	764410850R00	Demontáž oplechování parapetů,rš od 100 do 330 mm	m	2,450	60,00	147,00
P			Poznámka k položce: 1. np : 1,25 2. np : 1,2				
D 766 Konstrukce truhlářské							16 855,00
73	K	54914594R1X	Kliky se štítem	kus	2,000	500,00	1 000,00
74	K	61165611R	Dveře protipožární EI30 plné 1-křídle 800 x 1970 mm CPL 0,2	kus	2,000	6 800,00	13 600,00
75	K	766661413R00	Montáž dveří protipožár.1kř.do 80 cm	kus	2,000	700,00	1 400,00
76	K	766670021R00	Montáž kliky a štítku	kus	2,000	400,00	800,00
77	K	998766101R00	Přesun hmot pro truhlářské konstr., výšky do 6 m	t	0,052	1 050,00	55,00
D 771 Podlahy z dlaždic a obklady							1 207,00
78	K	998771101R00	Přesun hmot pro podlahy z dlaždic, výšky do 6 m	t	0,010	720,00	7,00
79	K	R.77101.05	Oprava dlažba keramika lepení -12ks/m2 - vč. dod. dlaždic	kus	4,000	300,00	1 200,00
D 783 Nátěry							638,00
80	K	783225600R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí 2x email	m2	2,500	150,00	375,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
P			Poznámka k položce: ocel. zárubně : 2*1,25				
81	K	783226100R00	Nátěr syntetický kovových konstrukcí základní	m2	2,500	75,00	188,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 71 : 2,50000				
82	K	783903812R00	Odmaštění saponáty	m2	2,500	30,00	75,00
P			Poznámka k položce: ocel. zárubně : 2*1,25				
D			784 Malby	6 052,00			
83	K	784011121R00	Broušení štuků a nových omítek	m2	4,701	10,00	47,00
P			Poznámka k položce: nové štukové omítky : zazdívka otvoru po vybouraném okně - 1. np : (1,25*1,75)*1,1 - 2. np : (1,2*1,5)*1,1 zazdění stáv. větr. otvoru v 1. np : 1*(0,15*0,3) zazdění otvoru pod stropem v 1. np : 1*(2*(0,9*0,15))				
84	K	784011222RT2	Zakrytí podlah, včetně odstranění včetně papírové lepenky	m2	30,000	12,00	360,00
85	K	784111102R00	Penetrace podkladu nátěrem V1307 2 x	m2	4,701	55,00	259,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 78 : 4,70125				
86	K	784111701R00	Penetrace podkladu nátěrem Remal sádrokarton 1x	m2	20,800	18,00	374,00
P			Poznámka k položce: SDK příčka : ((2,5+0,6)+(2,6+0,7))*3,25				
87	K	784115212R00	Malba Remal standard, bílá, bez penetr., 2 x	m2	57,525	60,00	3 452,00
P			Poznámka k položce: m. č. 143a : (2,5+0,6)*3,25+(2,5*0,6) 1. np - m. č. 104 stěna se zazděným otvorem pod stropem (výška odhad) + garáž : 5,25*3,0+2,0+(5,5-0,7)*3,25 2. np (výška odhad) : 4,2*3,0				
88	K	784115712R00	Malba Remal sádrokarton, bílá, bez penetrace, 2 x	m2	20,800	75,00	1 560,00
P			Poznámka k položce: Odkaz na mn. položky pořadí 75 : 20,80000				

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:
D.1.4.1 - Vytápění

KSO:
Místo: Choceň

CC-CZ:
Datum: 17.01.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KBT elektronik, spol. s r.o.

IČ: 46509020
DIČ: CZ46509020

Projektant:
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			2 405 272,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 405 272,00	21,00%	505 107,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			2 910 379,00
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt: D.1.4.1 - Vytápění

Místo: Choceň Datum: 17.01.2025
Zadavatel: KIMONT Choceň, s.r.o.
Uchazeč: KBT elektronik, spol. s r.o. Projektant: Ing. Michal Pátek
Zpracovatel:

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

Náklady soupisu celkem 2 405 272,00

D HSV Práce a dodávky HSV 16 172,00

D 1 Zemní práce 16 172,00

1	K	132212221	Hloubení zapažených rýh šířky do 2000 mm v soudrzných horninách třídy těžitelnosti I skupiny 3 ručně	m3	3,500	2 100,00	7 350,00
	VV		"plocha*hloubka"				
	VV		"Předizolované potrubí"5*0,7		3,500		
	VV		Součet		3,500		
2	K	162351103	Vodorovné přemístění přes 50 do 500 m výkopku/sypaniny z horniny třídy těžitelnosti I skupiny 1 až 3	m3	2,800	87,70	246,00
	VV		"Vytěžený materiál bude navrácen mimo níže uvedeného"				
	VV		"Obsyp potrubí"2,8		2,800		
	VV		Součet		2,800		
3	K	171201221	Poplatek za uložení na skládce (skládkovné) zeminy a kamení kód odpadu 17 05 04	t	5,040	350,00	1 764,00
	VV		"Vodorovné přemístění výkopku*hmotnost 1,8 t/m3"2,8*1,8		5,040		
	VV		Součet		5,040		
4	K	174111101	Zásyp jam, šachet rýh nebo kolem objektů sypaninou se zhuštění ručně	m3	0,700	257,00	180,00
	VV		"Předizolované potrubí"0,14*5		0,700		
	VV		Součet		0,700		
5	K	175111101	Obsypání potrubí ručně sypaninou bez prohození, uloženou do 3 m	m3	2,800	603,00	1 688,00
	VV		"Potrubí ((podsyp+obsyp+zásyp)*plocha"				
	VV		"Předizolované potrubí"(0,1+0,16+0,3)*5		2,800		
	VV		Součet		2,800		
6	M	58337302	Štěrkopísek frakce 0/16	t	5,040	485,00	2 444,00
	VV		"Obsyp potrubí*hmotnost 1,8 t/m3" 2,8*1,8		5,040		
	VV		Součet		5,040		
7	K	R1 01	Hutnicí zkoušky	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00

D PSV Práce a dodávky PSV 2 389 100,00

D 713 Izolace tepelné 23 160,00

8	K	713463213	Montáž izolace tepelné potrubí potrubními pouzdry s Al fólií staženými Al páskou 1x D do 150 mm	m	61,778	120,00	7 413,00
9	M	63154531	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí pr. 28 mm, tl.30 mm	m	0,967	118,82	115,00
10	M	63154572	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí pr. 35 mm, tl.40 mm	m	8,378	153,79	1 288,00
11	M	63154573	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí pr. 42 mm, tl.40 mm	m	32,432	159,90	5 186,00
12	M	63154018	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí pr. 54 mm, tl.40 mm	m	10,000	184,47	1 845,00
13	M	63154022	Pouzdro potrubní izolační s Al folií pro potrubí pr. 54 mm, tl.50 mm	m	10,000	222,43	2 224,00
14	K	713470821	Odstranění izolace tepelné potrubí snímatelnými pásy s patentními uzávěry	m	50,000	100,00	5 000,00
15	K	998713101	Přesun hmot tonážní pro izolace tepelné v objektech v do 6 m	t	0,074	1 200,00	89,00

D 722 Zdravotechnika - vnitřní vodovod 46 606,00

16	K	722170804	Demontáž rozvodů vody z plastů D přes 25 do 50	m	40,000	35,00	1 400,00
----	---	-----------	--	---	--------	-------	----------

P Poznámka k položce:
Jedná se o předpokládanou délku.

17	K	722174004	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 32x4,4 mm	m	11,000	547,00	6 017,00
18	K	722174007	Potrubí vodovodní plastové PPR svar polyfúze PN 16 D 63x8,6 mm	m	25,000	1 050,00	26 250,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	722220233	Přechodka dGK PPR PN 20 D 32 x G 1" s kovovým vnitřním závitem	kus	3,000	251,00	753,00
20	K	722220236	Přechodka dGK PPR PN 20 D 63 x G 2" s kovovým vnitřním závitem	kus	4,000	1 090,00	4 360,00
21	K	722240124	Kohout kulový plastový PPR DN 32	kus	2,000	531,00	1 062,00
22	K	722240127	Kohout kulový plastový PPR DN 63	kus	3,000	1 496,00	4 488,00
23	K	722249124	Montáž armatury plastové PPR 32 ostatní typ	kus	2,000	132,00	264,00
24	M	55121199.1	Klapka zpětná PPR 32	kus	1,000	191,10	191,00
25	M	55129513.1	Filtr PPR 32	kus	1,000	329,55	330,00
26	K	R722 01	Příplatek za propojení na stávající potrubí	soubor	3,000	450,00	1 350,00
27	K	998722101	Přesun hmot tonážní pro vnitřní vodovod v objektech v do 6 m	t	0,188	750,00	141,00
D 724			Zdravotechnika - strojní vybavení				7 340,00
28	K	724233015	Nádoba expanzní tlaková pro akumulační ohřev TV průtočná s membránou závitové připojení PN 1,0 o objemu 33 l	soubor	1,000	7 340,00	7 340,00
D 731			Ústřední vytápění - kotelny				444 320,00
29	K	731200826	Demontáž kotle ocelového na plynná nebo kapalná paliva výkon přes 40 do 60 kW	kus	4,000	1 700,00	6 800,00
P			Poznámka k položce: Včetně odkouření.				
30	K	731244008.1	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 6,6-49,9 kW pro vytápění včetně montáže	soubor	2,000	92 288,75	184 578,00
P			Poznámka k položce: - Jmenovitý tepelný příkon topení 6,3 – 48,9 kW - Jmenovitý výkon 6,0 – 47,9 kW (80/60 °C) - Jmenovitý výkon 6,6 – 49,9 kW (50/30 °C) - Jmenovitá účinnost 102,0 % při 50/30 °C - Emise oxidů dusíku NOx 46 mg/kWh - Provedení odtahu spalin C33 - Maximální pracovní tlak 3 bary - Hmotnost 51,0 kg				
31	K	731244306.1	Kotel ocelový závěsný na plyn kondenzační o výkonu 7,3-23,6 kW s integrovaným zásobníkem TV	soubor	1,000	70 513,75	70 514,00
P			Poznámka k položce: - Jmenovitý tepelný příkon topení 6,8 – 23,1 kW - Jmenovitý výkon 6,6 – 22,5 kW (80/60 °C) - Jmenovitý výkon 7,3 – 23,6 kW (50/30 °C) - Jmenovitá účinnost 102,2 % při 50/30 °C - Emise oxidů dusíku NOx 35 mg/kWh - Provedení odtahu spalin C33 - Maximální pracovní tlak 3 bary - Objem expanzní nádoby 12,0 l - Integrovaný zásobník teplé vody 48,0 l - Hmotnost 78,0 kg				
32	K	731810332	Nucený odtah spalin soustředným potrubím pro kondenzační kotel svislý 80/125 mm přes šikmou střechu	soubor	3,000	5 512,50	16 538,00
33	K	731810342	Prodloužení soustředného potrubí pro kondenzační kotel průměru 80/125 mm	m	10,000	1 987,50	19 875,00
34	M	R731 09	Modul pro řízení kaskády až 4 kotlů s EMS/EMS+, včetně teplotního čidla anuloidu	kus	1,000	46 125,00	46 125,00
35	M	R731 10	Ekvitermní modulační regulátor pro sběrnici EMS plus a EMS. K použití jako ovládací jednotka pro regulaci teploty zdroje tepla podle venkovní teploty, nebo jako prostorový regulátor	kus	1,000	17 250,00	17 250,00
36	M	R731 11	Čidlo venkovní teploty	kus	1,000	420,00	420,00
37	K	R731 12	Zapojení kabelů regulace na straně modulu kaskády/regulátoru	kus	1,000	15 000,00	15 000,00
P			Poznámka k položce: Kabely a zapojení na straně periferií je dodávkou MaR.				
39	K	R731 01	Vypuštění stávajícího otopného systému	l	1 000,000	4,00	4 000,00
P			Poznámka k položce: Předpokládaný objem 1000 l.				
40	K	R731 02	Propláchnutí stávajícího systému	l	1 000,000	6,00	6 000,00
P			Poznámka k položce: Předpokládaný objem 1000 l.				
41	K	R731 03	Servisní spuštění tepelného čerpadla	soubor	3,000	8 500,00	25 500,00
42	K	R731 04	Servisní spuštění plynového kotle	soubor	3,000	3 500,00	10 500,00
43	K	R731 05	Zaškolení obsluhy	soubor	1,000	2 200,00	2 200,00
44	K	R731 06	Odvzdušnění otopného systému	soubor	1,000	2 000,00	2 000,00
45	K	R731 07	Topná zkouška, délka 24 h	h	24,000	230,00	5 520,00
46	K	R731 08	Hydraulické vyvážení otopného systému - nastavení ventilů, včetně ventilů na stávajících otopných tělesech	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
47	K	R731 14	Zhotovení dvou prostupů pro nové odkouření	soubor	2,000	1 000,00	2 000,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
48	K	R731 15	Zadělání prostupů střešou po demontovaném odkouření.	soubor	4,000	2 000,00	8 000,00
D 732			Ústřední vytápění - strojovny	1 203 983,00			
49	K	732110811	Demontáž rozdělovače nebo sběrače DN přes 50 do 100	m	2,000	90,00	180,00
50	K	732111128	Tělesa rozdělovačů a sběračů DN 100 z trub ocelových bezešvých	kus	2,000	3 260,00	6 520,00
51	K	732111228	Příplatek k rozdělovačům a sběračům za každých dalších 0,5 m tělesa DN 100	kus	2,000	471,00	942,00
52	K	732111312.1	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 15	kus	2,000	255,00	510,00
53	K	732111315	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 32	kus	2,000	325,00	650,00
54	K	732111316	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 40	kus	2,000	410,00	820,00
55	K	732111318	Trubková hrdla rozdělovačů a sběračů bez přírub DN 50	kus	4,000	505,00	2 020,00
56	K	732113118	Vyrovňovač dynamických tlaků DN 100 připojení DN 50, Q=5,7 m3/h, výška 600 mm, PN 6, závitový	kus	1,000	14 818,13	14 818,00
57	K	732199100	Montáž orientačních štítků	soubor	10,000	120,00	1 200,00
58	K	732212815	Demontáž ohříváku zásobníkového stojatého obsah do 1600 l	kus	2,000	1 800,00	3 600,00
59	K	732219315	Montáž ohříváku vody stojatého PN 0,6/0,6, PN 1,6/0,6 o obsahu do 1000 litrů	soubor	2,000	5 200,00	10 400,00
60	M	R732 01	Zásobníkový ohříváč teplé vody, smaltovaný, objem 469 l	soubor	1,000	42 212,50	42 213,00
P			Poznámka k položce: - max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody - max. 10 bar a 110 °C na straně topné vody - výhřevná plocha výměníku 6,2 m2 - výška 1961 mm včetně tepelné izolace - průměr 750 mm včetně tepelné izolace - hmotnost 222 kg				
61	M	R732 02	Zásobníkový ohříváč teplé vody, smaltovaný, objem 729 l	soubor	1,000	67 990,00	67 990,00
P			Poznámka k položce: - max. 10 bar a 95 °C na straně pitné vody - max. 10 bar a 110 °C na straně topné vody - výhřevná plocha výměníku 7,0 m2 - výška 2053 mm včetně tepelné izolace - průměr 960 mm včetně tepelné izolace - hmotnost 263 kg				
62	K	732231005	Akumulační nádrž bez přípravy TUV bez výměníku PN 0,3 o objemu 500 l	soubor	1,000	50 250,00	50 250,00
P			Poznámka k položce: - tl. tepelné izolace 100 mm - 3 bary a 95 °C - výška 2200 mm vč. tepelné izolace - průměr 800 mm vč. tepelné izolace - 2xhrdlo DN 50 - 6xhrdlo DN 40 - vypouštění DN 40 - 2xnávarek pro teplotní čidlo DN 15 - 2xjímka DN 15 pro teploměr - 3xplech pro příložné čidlo				
63	K	732294116	Elektrická topná jednotka šroubovací 6/4" o výkonu 6,0 kW	soubor	2,000	12 378,75	24 758,00
64	K	732320812	Demontáž nádrže beztlaké nebo tlakové odpojení od rozvodů potrubí obsah do 100 l	kus	4,000	450,00	1 800,00
65	K	732331618	Nádoba tlaková expanzní pro topnou a chladicí soustavu s membránou závitové připojení PN 0,6 o objemu 100 l	soubor	2,000	5 992,50	11 985,00
66	K	732410820	Demontáž čerpadla ručního G 1	kus	1,000	230,00	230,00
67	K	732420811	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 25	kus	1,000	210,00	210,00
68	K	732420812	Demontáž čerpadla oběhového spirálního DN 40	kus	3,000	220,00	660,00
69	K	732429212	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového do DN 25	soubor	4,000	960,00	3 840,00
P			Poznámka k položce: Včetně stávajícího přesunutého cirkulačního čerpadla Grundfos Alpha1 L 25-60 N 180				
70	M	42610584	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=1,7 m3/h, H=4,0 m, 230 V, 50 W, 0,44 A, PN 10, 110°C	kus	1,000	8 611,55	8 612,00
71	M	42611341.1	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=2,5 m3/h, H=3,0 m, 230 V, 92 W, 0,74 A, PN 10, 110°C	kus	1,000	13 793,28	13 793,00
72	M	42611341.2	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=2,8 m3/h, H=3,0 m, 230 V, 92 W, 0,74 A, PN 10, 110°C	kus	1,000	13 793,28	13 793,00
73	K	732429215	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného závitového DN 32	soubor	1,000	1 000,00	1 000,00
74	M	42611345	Oběhové čerpadlo DN 25, Q=4,5 m3/h, H=3,5 m, 230 V, 111 W, 0,90 A, PN 10, 110°C	kus	1,000	16 714,58	16 715,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
75	K	732429223	Montáž čerpadla oběhového mokroběžného přírubového DN 40 jednoduché	soubor	1,000	1 050,00	1 050,00
76	M	42611303	Oběhové čerpadlo DN 40, Q=6,9 m3/h, H=3,5 m, 230 V, 194 W, 1,56 A, PN 10, 110°C	kus	1,000	22 065,56	22 066,00
77	K	732522012.1	Tepelné čerpadlo vzduch/voda, topný výkon 14,00 kW (A2/W35)	soubor	3,000	288 350,00	865 050,00
Poznámka k položce: Položka obsahuje: Venkovní jednotku - Tepelný výkon 14,0 kW při A2/W35 - Topný faktor 4,03 při A2/W35 - Tepelný výkon 12,45 kW při A-7/W35 - Topný faktor 2,55 při A-7/W45 - Hodnoty uvedeny dle ČSN EN 14511 - Maximální pracovní tlak 3 bary - Maximální elektrický výkon venkovní jednotky 7,2 kW, 400 V - Maximální akustický výkon venkovní jednotky 68 dB(A) - Maximální hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 1 m 54 dB(A) - Hmotnost venkovní jednotky 132,0 kg Vnitřní jednotku která obsahuje - regulaci - manometr - oběhové čerpadlo - pojistný ventil 3 bary - napájení 400 V, jistič 16 A, - elektrický dohřev 3/6/9 kW (nastaveno na 3,0 kW) - expanzní nádoba o objemu 8,8 l Topný kabel odvodu kondenzátu Čidlo venkovní teploty Čidlo topné vody Filterball s magnetickým indikátorem							
162	M	R732 03	Čidlo teplé vody a materiál pro jeho instalaci do jímky zásobníku	KUS	1,000	1 712,00	1 712,00
163	K	R732 04	Zapojení kabelů regulace na straně tepelných čerpadel	soubor	1,000	8 000,00	8 000,00
Poznámka k položce: Kabely a zapojení na straně periferií je dodávkou MaR.							
78	K	R732 05	Demontáž HVDT DN 150	kus	30,000	150,00	4 500,00
79	K	998732101	Přesun hmot tonážní pro strojovny v objektech v do 6 m	t	0,998	2 100,00	2 096,00
D	733	Ústřední vytápění - rozvodné potrubí					335 461,00
80	K	733110806	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 15 do 32	m	30,000	30,00	900,00
Poznámka k položce: Jedná se o předpokládanou délku.							
81	K	733110808	Demontáž potrubí ocelového závitového DN přes 32 do 50	m	30,000	65,00	1 950,00
Poznámka k položce: Jedná se o předpokládanou délku.							
82	K	733111116	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 32	m	5,000	790,00	3 950,00
83	K	733111117	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé běžné v kotelnách nebo strojovnách DN 40	m	5,000	890,00	4 450,00
84	K	733111505	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 25	m	3,000	708,00	2 124,00
85	K	733111506	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 32	m	15,000	995,00	14 925,00
86	K	733111507	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 40	m	115,000	1 410,00	162 150,00
87	K	733111508	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé spojované lisováním DN 50	m	22,000	1 810,00	39 820,00
88	K	733120826	Demontáž potrubí ocelového hladkého D přes 60,3 do 89	m	20,000	88,00	1 760,00
Poznámka k položce: Jedná se o předpokládanou délku.							
89	K	733190107	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové do DN 40	m	143,000	12,00	1 716,00
90	K	733190108	Zkouška těsnosti potrubí ocelové závitové DN přes 40 do 50	m	22,000	18,00	396,00
91	K	733222302	Potrubí měděné polotvrdé spojované lisováním D 15x1 mm	m	10,000	430,00	4 300,00
92	K	733291101	Zkouška těsnosti potrubí měděné D do 35x1,5	m	10,000	22,00	220,00
93	K	733811241	Ochrana potrubí ústředního vytápění termoizolačními trubicemi z PE tl přes 13 do 20 mm DN do 22 mm	m	10,000	105,00	1 050,00
94	K	R733 01	Příplatek za připojení potrubí na akumulační zásobník	kus	8,000	300,00	2 400,00
95	K	R733 02	Příplatek za připojení potrubí na zásobníkový ohřívač	kus	4,000	300,00	1 200,00
96	K	R733 03	Příplatek za připojení potrubí na výměník VZT	kus	4,000	280,00	1 120,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
97	K	R733 04	Příplatek za propojení na stávající potrubí	kus	8,000	250,00	2 000,00
98	K	R733 05	Pomocné konstrukce a závěsy a pro potrubí DN 25 - DN 50	m	175,000	110,00	19 250,00
99	K	R733 06	Předizolované potrubí DUO 50+50/162 včetně montáže	m	18,000	3 720,00	66 960,00
100	K	998733101	Přesun hmot tonážní pro rozvody potrubí v objektech v do 6 m	t	1,659	1 700,00	2 820,00

D		734	Ústřední vytápění - armatury	172 557,00			
101	K	734200811	Demontáž armatury závitové s jedním závitem přes G 1/2 do G 1/2	kus	10,000	31,00	310,00
102	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1/2 do G 1	kus	30,000	135,00	4 050,00
103	K	734200823	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1 přes G 1 do G 6/4	kus	25,000	189,00	4 725,00
104	K	734200832	Demontáž armatury závitové se třemi závity přes G 1/2 do G 1	kus	1,000	181,00	181,00
105	K	734200833	Demontáž armatury závitové se třemi závity přes G 1 přes G 1 do G 6/4	kus	3,000	265,00	795,00
106	K	734209103	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 1/2	kus	48,000	30,00	1 440,00
107	M	55124389	Kohout vypouštěcí kulový s hadicovou vývodkou a zátkou DN 15, PN 10, 110°C	kus	31,000	298,75	9 261,00
108	M	55121289	Ventil automatický odvzdušňovací svislý se zpětným ventilem DN 15, 120°C	kus	17,000	391,25	6 651,00
109	K	734209104	Montáž armatury závitové s jedním závitem G 3/4	kus	2,000	33,00	66,00
110	M	55121258.1	Ventil pojistný DN 20, 8 bar	kus	2,000	421,25	843,00
111	K	734209113	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1/2	kus	16,000	84,00	1 344,00
112	M	55129218	Armatura připojovací radiátorová VK pro dvoutrubkovou soustavu přímá DN 15	kus	15,000	268,00	4 020,00
113	M	R734 01	Tlakově nezávislý dvoucestný regulační vyvažovací ventil DN 15, PN 25, 120 °C	kus	1,000	1 530,00	1 530,00
114	K	734209115	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 1	kus	3,000	110,00	330,00
115	M	55114116	Kulový kohout DN 25, PN 10, 110°C	kus	2,000	390,00	780,00
116	M	48466560	Armatura uzavírací kulový kohout se zajištěním DN 25	kus	1,000	1 338,75	1 339,00
117	K	734209116	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 5/4	kus	29,000	142,00	4 118,00
118	M	55114118	Kulový kohout DN 32, PN 10, 110°C	kus	20,000	502,50	10 050,00
119	M	55121200	Klapka zpětná DN 32, PN 10, závitová	kus	5,000	477,50	2 388,00
120	M	55129513	Filtr DN 32, PN 16, závitový	kus	4,000	630,00	2 520,00
121	K	734209117	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 6/4	kus	25,000	202,00	5 050,00
122	M	55114184	Kulový kohout DN 40, PN 10, 110°C	kus	19,000	623,00	11 837,00
123	M	55121201	Klapka zpětná DN 40, PN 10, závitová	kus	4,000	512,00	2 048,00
124	M	55129514	Filtr DN 40, PN 16, závitový	kus	2,000	916,00	1 832,00
125	K	734209118	Montáž armatury závitové s dvěma závity G 2	kus	9,000	242,00	2 178,00
126	M	55114186	Kulový kohout DN 50, PN 10, 110°C	kus	5,000	1 630,00	8 150,00
127	M	55121202	Klapka zpětná DN 50, PN 10, závitová	kus	2,000	986,00	1 972,00
128	M	55129515	Filtr DN 50, PN 16, závitový	kus	1,000	1 493,00	1 493,00
129	M	R734 4444	Mosazný magnetický odlučovač nečistot DN 50, PN 10, 120 °C	kus	1,000	12 480,00	12 480,00
130	K	734209125	Montáž armatury závitové s třemi závity G 1	kus	2,000	175,00	350,00
131	M	R734 02	Trojcestný směšovací ventil DN 25, Kvs 10,0, PN 10, 110°C, servopohon dodávkou MaR	kus	2,000	2 288,75	4 578,00
132	K	734209126	Montáž armatury závitové s třemi závity G 5/4	kus	3,000	209,00	627,00
133	M	R734 03	Trojcestný směšovací ventil DN 32, Kvs 16,0, PN 10, 110°C, servopohon dodávkou MaR	kus	1,000	2 631,25	2 631,00
134	M	R734 04	Trojcestný přepínací ventil DN 32, Kvs 16,0, PN 10, 110°C, servopohon 230 V, 2 bodové řízení	kus	2,000	5 295,00	10 590,00
135	K	734209127	Montáž armatury závitové s třemi závity G 6/4	kus	1,000	249,00	249,00
136	M	R734 05	Trojcestný směšovací ventil DN 40, Kvs 25,0, PN 10, 110°C, servopohon dodávkou MaR	kus	1,000	8 463,75	8 464,00
137	K	734221684	Termostatická hlavice kapalinová PN 10 do 110°C pro veřejné prostory	kus	14,000	810,00	11 340,00
138	K	734410811	Demontáž teploměru přímého nebo rohového s ochranným pouzdrem	kus	8,000	75,00	600,00
139	K	734411123	Teploměr technický s pevným stonkem a jímkou zadní připojení průměr 100 mm délky 50 mm	kus	15,000	852,00	12 780,00
140	K	734421101.1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,000	1 135,00	1 135,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
141	K	734421101.2	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-10 bar průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,000	1 135,00	1 135,00
142	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	2,000	899,00	1 798,00
143	K	734494213	Návarek s trubkovým závitem G 1/2	kus	55,000	224,00	12 320,00
144	K	998734101	Přesun hmot tonážní pro armatury v objektech v do 6 m	t	0,143	1 250,00	179,00
D 735 Ústřední vytápění - otopná tělesa							106 173,00
145	K	735000912.1	Vyregulování ventilů otopných těles	kus	15,000	150,00	2 250,00
P			Poznámka k položce: Nová tělesa a přesunutá tělesa v kotelně.				
146	K	735151812	Demontáž otopného tělesa panelového jednořadého dl přes 1500 do 2820 mm	kus	12,000	130,00	1 560,00
147	K	735151821	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého dl do 1500 mm	kus	1,000	135,00	135,00
P			Poznámka k položce: Přesunutí stávajícího otopného tělesa v kotelně.				
148	K	735151822	Demontáž otopného tělesa panelového dvouřadého dl přes 1500 do 2820 mm	kus	2,000	195,00	390,00
149	K	735152581	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1600 mm	kus	1,000	6 612,50	6 613,00
150	K	735152582	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/1800 mm	kus	12,000	7 032,50	84 390,00
151	K	735152583	Otopné těleso panelové VK dvoudeskové 2 přídavné přestupní plochy výška/délka 600/2000 mm	kus	1,000	7 451,25	7 451,00
152	K	735159210	Montáž otopných těles panelových dvouřadých dl do 1140 mm	kus	1,000	1 000,00	1 000,00
P			Poznámka k položce: Přesun stávajícího otopného tělesa v kotelně.				
153	K	735191905	Odvzdušnění otopných těles	kus	39,000	30,00	1 170,00
P			Poznámka k položce: Včetně stávajících otopných těles.				
154	K	998735101	Přesun hmot tonážní pro otopná tělesa v objektech v do 6 m	t	0,867	1 400,00	1 214,00
D OST Ostatní							49 500,00
155	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	40,000	350,00	14 000,00
156	K	OST 01	Mimostaveništní doprava	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
157	K	OST 02	Uklizení, odstranění a likvidace demontovaných hmot	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
158	K	OST 03	Celkový úklid objektu před předáním stavby	soubor	1,000	3 500,00	3 500,00
159	K	OST 04	Odvoz sutí na skládku včetně poplatku za uložení	t	1,000	4 000,00	4 000,00
160	K	OST 05	Utěsnění prostupů po demontovaném potrubí, utěsnění prostupů po montáži nového potrubí s odpovídající požární odolností.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
161	K	OST 06	Dokumentace skutečného provedení	kus	1,000	8 000,00	8 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:
D.1.4.2 - Vzduchotechnika

KSO:
Místo: Choceň

CC-CZ:
Datum: 17.01.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KBT elektronik, spol. s r.o.

IČ: 46509020
DIČ: CZ46509020

Projektant:
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			654 300,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	654 300,00	21,00%	137 403,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			791 703,00
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:



D.1.4.2 - Vzduchotechnika

Místo: Choceň

Zadavatel: KBT elektronik, spol. s r.o.

Uchazeč: KBT elektronik, spol. s r.o.

Datum: 17.01.2025

Projektant: KIMONT Choceň,

Zpracovatel: Ing. Michal Pátek

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

Náklady soupisu celkem

654 300,00

D PSV Práce a dodávky PSV

654 300,00

D 728 Vzduchotechnika

0,00

D 751 Vzduchotechnika

4 400,00

1	K	751111011	Montáž ventilátoru axiálního nízkotlakého nástěnného základního D do 100 mm	kus	1,000	190,00	190,00
2	M	42914110	Ventilátor axiální stěnový, provedení se zpětnou klapkou, V=100 m3/h, 230 V, 25 W, 42,0 dB(A)	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
3	K	42972805R	Mřížka čtyřhranná KMM 200 x 200 mm TP.20	kus	4,000	410,00	1 640,00
4	K	728415111R00	Montáž mřížky větrací nebo ventilační do 0,04 m2	kus	4,000	285,00	1 140,00
5	K	998751101	Přesun hmot tonážní pro vzduchotechniku v objektech v do 12 m	t	0,100	3 300,00	330,00

D Z.1 Větrání varny

623 000,00

6	K	Z1.01	Demontáž stávajícího deskového rekuperačního výměníku	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
7	K	Z1.02	Demontáž stávajícího vodního ohřivače	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00
8	K	Z1.03	Demontáž přívodního ventilátoru včetně dělicí stěny	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
9	K	Z1.04	Demontáž odvodního ventilátoru včetně dělicí stěny a difuzéru	soubor	1,000	13 500,00	13 500,00
10	K	Z1.05	Nový deskový rekuperátor včetně montáže	soubor	1,000	159 000,00	159 000,00

P

Poznámka k položce:
- průtok vzduchu 12 000 m3/h
- vstupní teplota -15 °C
- výstupní teplota 11,2 °C
- výkon zpětného získávání tepla 105,5 kW
- teplotní účinnost 66,7 %
- tlaková ztráta na přívodu 263 Pa
- tlaková ztráta na odvodu 275 Pa
- hmotnost 245 kg

11	K	Z1.06	Nový vodní ohřivač včetně nového panelu a montáže	soubor	1,000	86 000,00	86 000,00
----	---	-------	---	--------	-------	-----------	-----------

P

Poznámka k položce:
- průtok vzduchu 12 000 m3/h
- výkon 51,62 kW
- vstupní teplota 11,2 °C
- výstupní teplota 24,0 °C
- tlaková ztráta na straně vzduchu 70 Pa
- tlaková ztráta na straně vody 14,8 kPa
- teplotní spád topné vody 50/40 °C
- hmotnost 25,0 kg

12	K	Z1.07	Nový přívodní ventilátor včetně nové dělicí stěny a montáže	soubor	1,000	168 000,00	168 000,00
----	---	-------	---	--------	-------	------------	------------

P

Poznámka k položce:
- průtok vzduchu 12 000 m3/h
- napájení 400 V
- elektrický příkon 4400 W
- tlak 844 Pa

13	K	Z1.08	Nový odvodní ventilátor včetně nové dělicí stěny a montáže	soubor	1,000	168 000,00	168 000,00
----	---	-------	--	--------	-------	------------	------------

P

Poznámka k položce:
- průtok vzduchu 12 000 m3/h
- napájení 400 V
- elektrický příkon 4400 W
- tlak 836 Pa

D Z.2 Ostatní

26 900,00

14	K	Z2.01	Zprovoznění, zaregulování, protokol o zaregulování	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00
15	K	Z2.02	Mimostaveništní doprava	soubor	1,000	8 500,00	8 500,00
16	K	Z2.03	Uklizení, odstranění a likvidace demontovaných hmot	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
17	K	Z2.04	Celkový úklid objektu před předáním stavby	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
18	K	Z2.05	Odvoz sutí na skládku včetně poplatku za uložení	t	0,600	4 000,00	2 400,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
19	K	Z2.06	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	5 000,00	5 000,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:
D.1.4.3 - Silnoproudé rozvody a instalace FVE

KSO:
Místo: Choceň

CC-CZ:
Datum: 17.01.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KBT elektronik, spol. s r.o.

IČ: 46509020
DIČ: CZ46509020

Projektant:
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			2 301 244,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	2 301 244,00	21,00%	483 261,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			2 784 505,00
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:

D.1.4.3 - Silnoprůdé rozvody a instalace FVE

Místo: Choceň Datum: 17.01.2025
Zadavatel: KIMONT Choceň, s.r.o.
Uchazeč: KBT elektronik, spol. s r.o. Projektant: s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Michal Pátek

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

Náklady soupisu celkem 2 301 244,00

D PSV Práce a dodávky PSV 2 301 244,00

D ELE Silnoprůdé rozvody a instalace FVE 2 301 244,00

1	K	ELE 01	Silnoprůdé rozvody a instalace FVE viz. samostatný rozpočet	soubor	1,000	2 301 244,47	2 301 244,00
---	---	--------	---	--------	-------	--------------	--------------

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:
D.1.4.4 - Plynová zařízení

KSO:
Místo: Choceň

CC-CZ:
Datum: 17.01.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KBT elektronik, spol. s r.o.

IČ: 46509020
DIČ: CZ46509020

Projektant:
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			62 313,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	62 313,00	21,00%	13 086,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			75 399,00
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ

Stavba: Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt: D.1.4.4 - Plynová zařízení



Místo: Choceň Datum: 17.01.2025
Zadavatel: KIMONT Choceň, s.r.o.
Uchazeč: KBT elektronik, spol. s r.o. Projektant: KIMONT Choceň, s.r.o.
Zpracovatel: Ing. Michal Pátek

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

Náklady soupisu celkem 62 313,00

D PSV Práce a dodávky PSV 58 533,00

D 723 Zdravotechnika - vnitřní plynovod 19 293,00

1	K	723111203	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 20	m	1,000	485,00	485,00
2	K	723111206	Potrubí ocelové závitové černé bezešvé svařované běžné DN 40	m	11,000	706,00	7 766,00
3	K	723120804	Demontáž potrubí ocelové závitové svařované DN do 25	m	6,000	43,00	258,00
4	K	723150344	Redukce zhotovená kováním přes 1 DN DN 65/40	kus	1,000	1 100,00	1 100,00
5	K	723150368	Chránička D 76x3,2 mm	m	0,500	717,00	359,00
6	K	723150803	Demontáž potrubí ocelové hladké svařované D přes 44,5 do 76	m	15,000	97,00	1 455,00
7	K	723190252	Výpustky plynovodní vedení a upevnění DN 20	kus	3,000	417,00	1 251,00
8	K	723239101	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 1/2" ostatní typ	kus	2,000	111,00	222,00
9	M	55138952	Kohout kulový plnoprůtokový DN 15, žlutý + zátko	kus	2,000	265,00	530,00
10	K	723239102	Montáž armatur plynovodních se dvěma závity G 3/4" ostatní typ	kus	3,000	137,00	411,00
11	M	55138953	Kohout kulový plnoprůtokový DN 20, žlutý	kus	3,000	402,00	1 206,00
12	K	R723 01	Pomocné konstrukce a závěsy pro potrubí DN 40	m	12,000	310,00	3 720,00
13	K	R723 02	Demontáž bezpečnostního uzávěru plynu DN 65	kus	1,000	450,00	450,00
14	K	998723102	Přesun hmot tonážní pro vnitřní plynovod v objektech v do 12 m	t	0,096	829,00	80,00

D 734 Ústřední vytápění - armatury 3 574,00

15	K	734200822	Demontáž armatury závitové se dvěma závity přes G 1/2 do G 1	kus	10,000	154,00	1 540,00
16	K	734421101.1	Tlakoměr s pevným stonkem a zpětnou klapkou tlak 0-6 kPa průměr 50 mm spodní připojení	kus	1,000	1 135,00	1 135,00
17	K	734424101	Kondenzační smyčka k přivaření zahnutá PN 250 do 300°C	kus	1,000	899,00	899,00

D 783 Dokončovací práce - nátěry 766,00

18	K	783614551	Základní jednonásobný syntetický nátěr potrubí DN do 50 mm	m	12,000	20,70	248,00
19	K	783627611	Krycí dvojnásobný akrylátový nátěr potrubí DN do 50 mm	m	12,000	43,20	518,00

D OST Ostatní 34 900,00

20	K	HZS2491	Hodinová zúčtovací sazba dělník zednických výpomocí	hod	8,000	350,00	2 800,00
21	K	OST 01	Mimostaveništní doprava	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
22	K	OST 02	Uklizení, odstranění a likvidace demontovaných hmot	soubor	1,000	1 500,00	1 500,00
23	K	OST 03	Celkový úklid objektu před předáním stavby	soubor	1,000	3 000,00	3 000,00
24	K	OST 04	Odvoz sutí na skládku včetně poplatku za uložení	t	0,400	4 000,00	1 600,00
25	K	OST 05	Revize plynovodu	soubor	1,000	2 500,00	2 500,00
26	K	OST 06	Revize plynového zařízení	soubor	3,000	1 500,00	4 500,00
27	K	OST 07	Revize spalinových cest	soubor	3,000	1 000,00	3 000,00
28	K	OST 08	Utěsnění prostupů po demontovaném potrubí, utěsnění prostupů po montáži nového potrubí s odpovídající požární odolností.	soubor	1,000	10 000,00	10 000,00
29	K	OST 09	Dokumentace skutečného provedení	soubor	1,000	4 500,00	4 500,00

D M Práce a dodávky M 3 780,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
D 23-M Montáže potrubí							3 780,00
30	K	230170001	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - příprava DN do 40	sada	1,000	3 470,00	3 470,00
31	K	230170011	Tlakové zkoušky těsnosti potrubí - zkouška DN do 40	m	12,000	10,80	130,00
32	K	230230016	Hlavní tlaková zkouška vzduchem 0,6 MPa do DN 50	m	12,000	15,00	180,00

KRYCÍ LIST SOUPISU PRACÍ



Stavba:
Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt:
D.1.4.5 - MaR

KSO:
Místo: Choceň

CC-CZ:
Datum: 17.01.2025

Zadavatel:

IČ:
DIČ:

Uchazeč:
KBT elektronik, spol. s r.o.

IČ: 46509020
DIČ: CZ46509020

Projektant:
K Mont Choceň, s.r.o.

IČ: 25916483
DIČ: CZ25916483

Zpracovatel:
Ing. Michal Pátek

IČ:
DIČ:

Poznámka:

Cena bez DPH			698 762,00
	Základ daně	Sazba daně	Výše daně
DPH základní	698 762,00	21,00%	146 740,00
snížená	0,00	12,00%	0,00
Cena s DPH			845 502,00
v CZK			

Projektant	Zpracovatel
-------------------	--------------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

Objednavatel	Uchazeč
---------------------	----------------

Datum a podpis:	Razítko	Datum a podpis:	Razítko
-----------------	---------	-----------------	---------

SOUPIS PRACÍ



Stavba: Snížení energetické náročnosti, školní jídelna Fügnerova 147
Objekt: D.1.4.5 - MaR

Místo: Choceň Datum: 17.01.2025
Zadavatel: KIMONT Choceň,
Uchazeč: KBT elektronik, spol. s r.o. Projektant: S.Č.
Zpracovatel: Ing. Michal Pátek

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu celkem							698 762,00
D	PSV		Práce a dodávky PSV				698 762,00
D	MaR		Měření a regulace				698 762,00
1	K	MaR 01	MaR viz. samostatný rozpočet	soubor	1,000	698 762,00	698 762,00

Rekapitulace

Kap. Popis položky		Základ 21,00%
A.	UPRAVENÉ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	1. C21M - Elektromontáže - MONTÁŽ	484 909,85 Kč
	2. Pomocné a stavební práce	24 245,49 Kč
	3. C21M - OCHRANA PROTI BLESKU - MONTÁŽ	32 225,00 Kč
	5. C801-3 - Stavební práce, stavební materiály - výseky, kapsy, rýhy	8 826,40 Kč
	6. MATERIÁL	1 315 066,92 Kč
	7. Podružný materiál	19 726,00 Kč
	8. CELKEM URN	1 884 999,67 Kč
B.	HZS	
	9. Hodinová zúčtovací sazba	27 236,00 Kč
	CELKEM HZS	27 236,00 Kč
C.	DODÁVKY ZAŘÍZENÍ	
	10. Dodávka zařízení (specifikace)	324 245,00 Kč
	CELKEM DODÁVKY	324 245,00 Kč
D.	VEDLEJŠÍ ROZPOČTOVÉ NÁKLADY	
	11. Cestovné, úklid pracoviště	11 283,80 Kč
	12. Výchozí revize	15 000,00 Kč
	13. Zakreslení skutečného stavu	20 000,00 Kč
	14. Pronájem vysokozdvížné plošiny do 20 metrů, včetně obsluhy	18 480,00 Kč
	CELKEM VRN	64 763,80 Kč
Σ	REKAPITULACE CELKEM	2 301 244,47 Kč

	Základ DPH	DPH	Celkem s DPH
Sazba 21,00%	2 301 244,47 Kč	483 261,34 Kč	2 784 505,80 Kč
Celkem:	2 301 244,47 Kč	483 261,34 Kč	2 784 505,80 Kč

C21M - Elektromontáže

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210800526	CY 16mm2 (H07V-U) zelenožlutý (VU)	29,15	646 m	18 830,90
2	210800646	CYA 6mm2 (H07V-K) zelenožlutý (PO)	20,90	180 m	3 762,00
3	210800105	Solární kabel H1Z2Z2-K, 6mm2, 1500V, ČERVENÝ/ČERNÝ	20,90	948 m	19 813,20
4	210800105	CYKY 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (PO)	20,90	120 m	2 508,00
5	210800118	CYKY 5Cx35mm2 (CYKY 5J35) 750V (PO)	38,94	35 m	1 362,90
6	210800118	CYKY 5Cx50mm2 (CYKY 5J50) 750V (PO)	51,48	26 m	1 338,48
7	210800118	CYKY 5Cx10mm2 (CYKY 5J25) 750V (PO)	29,15	20 m	583,00
8	210800118	CYKY 5Cx2,5mm2 (CYKY 5J2,5) 750V (PO)	20,90	64 m	1 337,60
9	210800118	CYKY 3Cx2,5mm2 (CYKY 3J2,5) 750V (PO)	20,90	135 m	2 821,50
10	210800118	CYKY 5Cx4mm2 (CYKY 5J4) 750V (PO)	29,15	135 m	3 935,25
11	210800118	Elektroinstalační lišta 40x40	61,60	48 m	2 956,80
12	210110041	KABEL FTP CAT 5e UV ODOLNÝ	20,90	160 m	3 344,00
13	746211140	Ukončení vodiče izolovaný do 10 mm2 v rozváděči nebo na přístroji	28,49	48 KS	1 367,52
14	210010321	Ukončení vodiče do 6 mm2, typovým fotovoltaickým konektorem MC4	48,95	32 ks	1 566,40
15	210010301	Chránička 36 KF UVFA černá UV stabilní 36mm (50m) (PU)	41,80	400 m	16 720,00
16	210010301	Kabelový žlab drátěnný 200x50	163,35	16 m	2 613,60
17	210010301	Kabelový žlab 200x50, plný s výkem	185,35	32 m	5 931,20
18	210010301	Kabelový žlab 100x50, plný s výkem	150,15	66 m	9 909,90
19	210110046	Korugovaná chránička 40, červená (PU)	41,80	50 m	2 090,00
20	216111221	Elektrinstalační kabelový žlab, drátěnný 100x50	150,15	10 m	1 501,50
21	210192551	Elektroinstalační Lišta 80x40	79,20	18 m	1 425,60
22	215112223	Montáž optimizéru na fotovoltaický panel, včetně zapojení konektorů a programování	350,00	98 ks	34 300,00
23	210111103	Montáž, zapojení nastavení řídící jednotky pro optimizéry	4 300,00	2 ks	8 600,00
24	216140011	Montáž fotovoltaického panelu na předem připravenou nosnou AL konstrukci	1 100,00	98 ks	107 800,00
25	216140010	Montáž, zapojení, nastavení hybridního střídače 25 kW	12 000,00	2 ks	24 000,00
26	35711646	Montáž, zapojení nastavení baterie, 51,6kW, TYP Liion	22 400,00	1,00 kus	22 400,00
27	215112469	Montáž zapojení a nastavení BMS pro baterie	2 300,00	2 ks	4 600,00
28	216110003	Montáž nosné konstrukce, pro FV panely, konstrukce pro šikmé střechy do 40°, střešní krytina typu pálená taška	168 520,00	1 kpl	168 520,00
29	210192551	svorkovnice ochr. pospojení vč. zapojení	269,50	3 ks	808,50
30	210192551	Montáž zásuvky 230V/16A	75,90	1,00 ks	75,90
31	210192551	Montáž vypínače č.1. IP44	42,90	1,00 ks	42,90
32	210192551	Připojení 3F vývodu	74,80	6 ks	448,80
33	210192551	Montáž led svítidla IP65, 40W	328,90	1 ks	328,90
34	210192551	červené prosklené tlačítko TOTAL STOP FVE	423,50	1 ks	423,50
35	210192551	Kabel CXKHR-J-V p30	52,80	15 m	792,00
36	210192551	Protipožární úcpávky pro kabelové trasy	3 025,00	2 ks	6 050,00
					484 909,85

Celkem za ceník:

Cena: 484 909,85 Kč

C21M - OCHRANA PROTI BLESKU

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210220011	Demontáž stávajícího vedení ochrany proti blesku	379,50	8 h	3 036,00
2	210220001.1	Úprava stávajícího jímacího vedení, nové jímací vedení na vhodných podpěrách pro taškový typ střechy, nové vedení svodů. Včetně napojení na stávající zemnicí soustavu	18 132,00	1 kpl	18 132,00
3	216220238	Zemní práce spojené s přesunem ochrany proti blesku	11 057,00	1 kpl	11 057,00
					32 225,00

Celkem za ceník:

Cena: 32 225,00 Kč

C801-3 - Stavební práce, stavební materiály - výseky, kapsy, rýhy

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	97403-1121	průraz cihlovou zdí průměr 50cm	476,30	8 ks	3 810,40
2	97403-1132	vysek.otvoru cihla do 1m2	1 672,00	3 ks	5 016,00
					8 826,40

Celkem za ceník:

Cena: 8 826,40 Kč

Materiály

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1	210800526	CY 16mm2 (H07V-U) zelenožlutý (VU)	48,60	646 m	31 395,60
2	210800646	CYA 6mm2 (H07V-K) zelenožlutý (PO)	18,72	180 m	3 369,60
3	210800105	Solární kabel H1Z2Z2-K, 6mm2, 1500V, ČERVENÝ/ČERNÝ	20,04	948 m	18 997,92
4	210800105	CYKY 3Cx1.5mm2 (CYKY 3J1.5) 750V (PO)	13,80	120 m	1 656,00
5	210800118	CYKY 5Cx35mm2 (CYKY 5J35) 750V (PO)	558,00	35 m	19 530,00
6	210800118	CYKY 5Cx50mm2 (CYKY 5J50) 750V (PO)	792,00	26 m	20 592,00
7	210800118	CYKY 5Cx10mm2 (CYKY 5J25) 750V (PO)	144,60	20 m	2 892,00
8	210800118	CYKY 5Cx2,5mm2 (CYKY 5J2,5) 750V (PO)	37,32	64 m	2 388,48
9	210800118	CYKY 3Cx2,5mm2 (CYKY 3J2,5) 750V (PO)	22,68	135 m	3 061,80
10	210800118	CYKY 5Cx4mm2 (CYKY 5J4) 750V (PO)	60,48	135 m	8 164,80
11	210110046	Korugovaná chránička 40, červená (PU)	27,84	50 m	1 392,00
12	210800118	Elektroinstalační lišta 40x40	54,24	48 m	2 603,52
13	210010321	Fotovoltaický konektor MC-4	36,00	32 ks	1 152,00
14	210010301	Chránička 36 KF UVFA černá UV stabilní 36mm (50m) (PU)	27,84	400 m	11 136,00
15	210010301	Elektroinstalační kabelový žlab, 100x50, včetně výka, nosných konzolů a systémových ohybů	430,80	66 m	28 432,80
16	210010301	Elektroinstalační kabelový žlab, 200x50, včetně výka, nosných konzolů a systémových ohybů	622,80	32 m	19 929,60
17	216111221	Elektrinstalační kabelový žlab, drátěnný 200x50, včetně kotvení	303,60	16 m	4 857,60
18	216111221	Elektrinstalační kabelový žlab, drátěnný 100x50 včetně kotvení	206,40	10 m	2 064,00
19	210192551	Elektroinstalační Lišta 80x40	134,40	18 m	2 419,20
20	215112223	Optimizér FV panelu 700W <i>Zařízení pro optimalizaci výroby energie v případě zastínění, monitoring na úrovni panelů a rapid shutdown (rychlé rozpojení) do 700 W.Délka (mm)139.70 Šířka (mm)138.40 Hloubka (mm)22.90 Váha (kg)0.52 Způsob připojeníoptimizér výkonu panelu Jmenovitý vstupní výkon700</i>	1 124,40	98 ks	110 191,20
21	210111103	Řídicí jednotka pro optimizéry <i>Cloud</i> <i>kit, včetně vysílací jednotky, a napájecího zdroje</i>	11 136,00	2 ks	22 272,00

22	216140011	Fotovoltaický panel MIN. 500Wp Fotovoltaický solární panel se stříbrným rámem,nebo černým rámem.. Samočistící sklo. Typ solárního článku: monokrystalický ABC, typu N Max. výstupní výkon: MIN 500Wp. Napětí (Pmax): 37,9V. Proud (Pmax): 13,02A. Maximální zkratový proud: Isc - 14,05A. Maximální napětí naprázdno: Voc - 45,02V. Max. jmenovité napětí systému: 1500V. Integrovaná optimalizace při částečném zastínění Rozměry: 1954×1134×30mm Připojení pomocí konektoru - kompatibilní s MC4. Záruční doba: 30 let výrobcem na výkon (po 25 letech 90,6% výkonu), 25 let na výrobek. Minimální účinnos: 22,6%	2 330,40	98 ks	228 379,20
23	216140010	Hybridní střídač 25kWp <i>Výkon: 25kW</i> <i>3 MPPT</i> <i>Rozsah napětí na MPPT: 160-950 V DC</i> <i>Provozní teploty od -35°C do 70°C</i> <i>IP65</i> <i>Max. nabíjecí proud: 60A (30×2)</i> <i>Max. 200% předimenzování</i> <i>Komunikace: CAN, RS485, DI(5×), DO(2×)</i> <i>Rozměry: 696 × 526 × 240</i> <i>Váha: 47 kg Vysoká účinnost až 98%</i> <i>AI funkce: Předpověď počasí a spotřeby, strategické plánování spotřeby...</i> <i>Bezdrátové propojení SM</i> <i>10 ms back-up přepínání</i> <i>Možnost instalace vysokokapacitního úložiště</i> <i>Dimenzované MPP trackery na 36A</i>	81 074,40	2 ks	162 148,80
24	35711646	MODULOVÁ BATERIE O CELKOVÉ KAPACITĚ 51,6kWh, TYP Li-ion, kapacita 1 setu 25,8kWh <i>Kapacita baterie (Brutto): 25,8 kWh</i> <i>Využitelná kapacita baterie (Netto): 23,2 kWh</i> <i>Technologie: LFP</i> <i>Jmenovité napětí modulu: 51,2 V DC</i> <i>Jmenovité napětí věže: 358,4 V DC</i> <i>Max. nabíjecí a vybíjecí proud: 50A</i> <i>Hmotnost: 244,5 kg</i> <i>Rozměry modulu: 510×365×152</i> <i>Rozměry BMS: 510×365×157</i>	247 200,00	2 kus	494 400,00
25	215112469	BMS PRO BATERIE	0,00	2 ks	0,00
26	216110003	Nosné konstrukce, pro FV panely, konstrukce pro šikmé střechy do 40°, s krytinou typu pálená taška <i>Střešní hák, stavitelný určený pod pálené/ betonové tašky ,</i> <i>AL nosná lišta, včetně všech vrutů a šroubů, včetně koncových a středových svorek, včetně gumových koncovek na AL lištu.</i>	109 381,20	1 kpl	109 381,20
27	210192551	svorkovnice ochr. pospojení vč. zapojení	144,00	3 ks	432,00
28	210192551	Zásuvka 230V/16, povrch IP 44	91,20	1,00 ks	91,20
29	210192551	červené prosklené tlačítko TOTAL STOP FVE	686,40	1 ks	686,40
30	210192551	Kabel CXKHR-J-V p30	0,00	15 m	0,00
31	210192551	Spínač na povrch IP44, řazení č.1	84,00	1,00 ks	84,00
32	210192551	Led svítidlo IP 65, 40W	966,00	1 ks	966,00
33	210192551	Protipožární úcpávky pro kabelové trasy	0,00	1,00 kpl	0,00
					1 315 066,92

Celkem za materiály:
Cena: 448 956,37 Kč

Dodávky zařízení (specifikace)

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
--------	------------	---------------	-----------------	----------------	-------------

1	Nový elektroměrový rozvaděč dle projektové dokumentace, pro nepřímé měření do 400A	142 200,00	1,00 ks	142 200,00
2	Úprava rozvaděče RH1, (demontáž stáv pojistkového odpínače, odpojení stávajícího rozvaděče R-MaR, osazení nového pojistkového odpínače, min 100A/3f a připojení rozvaděče RH2)	7 840,00	1,00 ks	7 840,00
3	Dodávka a montáž rozvaděče RH2	64 950,00	1,00 ks	64 950,00
4	Dodávka a montáž rozvaděče R-FVE min. 120 modulů, plechový	48 500,00	1,00 ks	48 500,00
5	Vchodová stříška HARD TOP s rozměry 100 x 120 cm kouřový	3 985,00	3,00 ks	11 955,00
6	Dodávka a montáž rozvaděče R-DC	12 200,00	4,00 ks	48 800,00
				324 245,00

Celkem za dodávky:
Cena: 324 245,00 Kč

Práce v HZS

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1		Funkční odzkoušení zařízení	379,50	10,00 hod.	3 795,00
2		Spolupráce s revizním technikem	379,50	8,00 hod.	3 036,00
3		Zabezpečení pracoviště	379,50	12,00 hod.	4 554,00
4		Zkušební provoz systému FVE	451,00	16,00 hod.	7 216,00
5		Koordinace s ostatními profesemi	379,50	18,00 hod.	6 831,00
6		Zaškolení systému FVE, příslušnou obsluhu	451,00	4,00 hod.	1 804,00
					27 236,00

Celkem za práci v HZS:
Cena: 27 236,00 Kč

Práce v VRN

Poř.č.	Číslo pol.	Popis položky	Cena/jedn. [Kč]	Množství Jedn.	Celkem [Kč]
1		Cestovné, úklid pracoviště	11 283,80	1,00 kpl	11 283,80
2		Výchozí revize	15 000,00	1,00 kpl	15 000,00
3		Zakreslení skutečného stavu, včetně vypracování příslušných podkladů pro připojení výrobný do 50kWp do DS ČEZ Distribuce a.s.	20 000,00	1,00 kpl	20 000,00
4		Pronájem vysokozdvizné plošiny do 15 metrů, včetně obsluhy	4 620,00	4,00 dny	18 480,00
					64 763,80

Celkem za práci v HZS:
Cena: 64 763,80 Kč

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÝKAZ VÝMĚR:**Snížení energetické náročnosti - Školní jídelna Fügnerova 147, Choceň****Měření a regulace (MaR)****DPS****č. zak.****24 104**

<i>popis</i>	<i>položka</i>	<i>jed.</i>	<i>počet</i>	<i>jed. cena</i>	<i>cena</i>
1. Dodávka přístrojů a zařízení					301 330
1.1 Řídicí systém					91 532
modulární řídicí systém, integrovaný webový server, komunikace ETH, 2x RS485 (Modbus RTU), 1x RS232 (modem SMS)	PLC1	ks	1	73 670	73 670
počet IO: 23xAI, 9xAO, 29xDI, 23xDO, 2xPWM, +20% rezerva					
napájecí zdroj 230VAC/24VDC/2,5A	zdroj	ks	1	676	676
dotykový operátorský panel, rezistivní 4.3" TFT, Ethernet 10/100Base (montáž do dveří rozvaděče)	OP	ks	1	9 829	9 829
ETH switch, 5x 10/100base TX; IEEE802.3, unmanaged	switch	ks	1	2 750	2 750
modem GSM pro odesílání SMS zpráv, RS-232, dual band (900/1800MHz)	modem	ks	1	4 377	4 377
anténa GSM, 900/1800MHz; Magnetic 50 Ohm, 5dB, SMA(m), kabel RG174/U, 3m	anténa	ks	1	230	230
1.2 Vizualizační a ovládací systém					5 148
vizualizační software - webserver v PLC		ks	1	1 298	1 298
služba pro dálkový dohled		ks	1	3 850	3 850
1.3 Rozvaděč					97 790
rozvaděč skříňový oceloplechový, IP54, výška 2000mm, šířka 600mm, hloubka 300mm, sokl 100mm, přívod vrchem, vývody vrchem, s montážní deskou, vybavení rozvaděče viz. technická specifikace	DT1	ks	1	97 790	97 790
1.4 Periferie					62 836
snímač teploty prostorový, Ni1000/6180ppm, IP65	BT201	ks	1	432	432
snímač teploty venkovní, Ni1000/6180ppm, IP65	BT26	ks	1	955	955
snímač teploty kanálový, Ni1000/6180ppm, IP65	BT202.1-2	ks	2	940	1 880
snímač teploty jímkový, Ni1000/6180ppm, IP65	BT16-18, BT20-24, BT30, BT40, BT42	ks	11	1 268	13 948
snímač teploty příložený, Ni1000/6180ppm, IP65	BT41	ks	1	693	693
snímač tlaku 0-6bar, 4-20mA, G1/2"	BP20	ks	1	4 463	4 463
servopohon pro klapku VZT, 24VDC, 0-10VDC	KR202.1	ks	1	5 944	5 944
servopohon pro regulační ventil, 24VDC, 0-10VDC	RV20, RV30, RV202.1-2	ks	4	6 865	27 460
detektor zaplavení včetně sondy IP65, reléový výstup	SL201	ks	1	1 569	1 569
detektor plynu CO, 1.a 2. stupeň, IP20, 230VAC	SG201	ks	1	5 492	5 492
1.5 Kabely a trasy					44 024
kabel koaxiální	RG174	m	13	104	1 352
kabel sdělovací	JYSTY 1x2x0,8	m	55	10	546
kabel sdělovací	JYSTY 2x2x0,8	m	647	14	9 064
kabel ovládací	JYTY-O 2x1	m	186	14	2 603
kabel ovládací	JYTY-O 3x1	m	90	16	1 435
kabel silový	CYKY-J 3x1,5	m	148	19	2 816
kabel silový	CYKY-J 5x2,5	m	61	42	2 566
kabel silový	CYKY-O 2x1,5	m	91	12	1 092
kabel silový	CYKY-O 3x1,5	m	16	14	218
kabel silový	CYKY-O 4x1,5	m	31	25	780
vodič pospojování	CY 6	m	20	26	520
drátěný žlab galvanický pozink vč.nosného a spoj. materiálu a přepážky	100x50 mm, GZ	m	12	301	3 612
drátěný žlab galvanický pozink vč.nosného a spoj. materiálu a přepážky	200x100 mm, GZ	m	18	557	10 026
lišta vkládací pro venkovní použití	40x20 mm, UV stabilní, bílá	m	22	58	1 276
trubka ohebná včetně příchytů	320N, 25 mm, bílá	m	126	14	1 764
krabice rozbočovací na omítku	85x85 mm, bílá, IP65	ks	18	110	1 980
protipožární ucpávka včetně identifikačního štítku	150x100 mm	ks	1	1 389	1 389
spojovací a podružný materiál		kpl	1	985	985
2. Práce a služby					397 432
2.1 Montáž					187 822
<u>demontáže přístrojů a zařízení v rozsahu:</u>		h	24	633	15 192
- odpojení všech čidel, servopohonů a el. zařízení v kotelně					
- stažení kabelů a demontáž kabelových tras pro kotelnu					
- odpojení všech kabelů a demontáž stávajícího rozvaděče MaR					
- odpojení servopohonu, čerpadla a ventilátorů pro VZT1					
- odpojení servopohonu a čerpadla pro VZT2					
- ekologická likvidace demontovaného materiálu					
kabel		m	1 338	45	60 197

SOUPIS PRACÍ A DODÁVEK - VÝKAZ VÝMĚR:**Snížení energetické náročnosti - Školní jídelna Fügnerova 147, Choceň****Měření a regulace (MaR)****DPS****č. zak.****24 104**

<i>popis</i>	<i>položka</i>	<i>jed.</i>	<i>počet</i>	<i>jed. cena</i>	<i>cena</i>
1. Dodávka přístrojů a zařízení					301 330
vodič pospojování		m	91	40	3 640
kabelový žlab		m	30	443	13 290
elektroinstalační trubka		m	126	57	7 182
instalační krabice		ks	18	127	2 286
prostup	150x100 mm	ks	1	759	759
protipožární ucpávka	150x100 mm	ks	1	1 898	1 898
spojovací a podružný materiál		kpl	1	3 809	3 809
instalace rozvaděče		ks	1	2 530	2 530
instalace a připojení periferií		ks	45	443	19 935
připojení zařízení ostatních profesí		ks	24	632	15 168
zapojení a označení kabelů		ks	104	190	19 760
individuální vyzkoušení a kontrola		kpl	1	6 578	6 578
technické práce a koordinace		kpl	1	15 598	15 598
2.2 Aplikační SW					91 740
aplikační SW pro řídicí systém	PLC1	ks	1	44 770	44 770
aplikační SW pro připojení operátorského panelu	OP1	ks	1	22 000	22 000
aplikační SW pro vizualizaci webserver, ovládání a monitoring	webserver	ks	1	7 370	7 370
aplikační SW pro komunikaci s modemem GSM/SMS	GSM/SMS	ks	1	2 200	2 200
aplikační SW pro komunikaci s elektroměrem (Modbus)	EM	ks	1	4 400	4 400
aplikační SW pro komunikaci se střídačem FVE a bateriovým uložištěm	FVE+BAT	ks	1	11 000	11 000
2.3 Uvedení do provozu					71 560
zprovoznění MaR a nastavení parametrů		kpl	1	44 440	44 440
zprovoznění vizualizace Webserver pro ovládání a zobrazení	webserver	kpl	1	1 980	1 980
zprovoznění komunikace s modemem GSM/SMS	GSM/SMS	kpl	1	1 980	1 980
zprovoznění komunikace s elektroměrem (Modbus)	EM	kpl	1	1 980	1 980
zprovoznění komunikace se střídačem FVE a bateriovým uložištěm (Modbus)	FVE+BAT	kpl	1	11 500	11 500
komplexní zkoušky, kontrola provozu, zaškolení obsluhy		kpl	1	9 680	9 680
2.4 Dokumentace					46 310
revizní zpráva elektro	RZE	kpl	1	8 580	8 580
dokumentace pro realizaci stavby (výrobní dokumentace rozvaděče)	DRS	kpl	1	27 720	27 720
dokumentace skutečného stavu	DSS	kpl	1	5 830	5 830
návod na obsluhu, technické listy, osvědčení, prohlášení o shodě	DD	kpl	1	4 180	4 180
Měření a regulace					celkem 698 762
Poznámka:					
1. Uvedené ceny jsou v Kč bez DPH.					
2. Ceny jsou uvedeny včetně nákladů na dopravu a přesun materiálu.					