

ROZPOČET NA AKCI : Rekonstrukce kotelny Na Balabence

Rekapitulace nákladů:

ÚT	1 518 937,2
ZTI	778 479,1
M + R	252 751,6
EL	205 094,7
VZT	204 141,1
Stavba	1 443 276,5

Celkem bez DPH	4 402 680,1
Celkem s DPH 15%	5 063 082,1

Poznámka:

V ceně nejsou:

- náklady na zařízení staveniště, WC, voda
- náklady na el. energii, vodu

S pozdravem ing. Šereda Jaroslav - jednatel Qteam, s.r.o.

Datum : 5.10.2017

VÝPIS MATERIÁLU – ÚT

Změna stavby před dokončením rekonstrukce kotelny - úprava technologie

vytápění, náměstí Na Balabence 1438/2

DPS/7/2017

materiál, typ, norma:

množství:

jednotka:

jedn.cena

Celkem

	Kotel Buderus GB 162 - 100, 94,5 kW	4 ks	72 122,48	288 489,92
	Kotel Buderus GB 162 - 85, 80 kW	1 ks	65 636,88	65 636,88
	Čerpadlová skupina k plynovým kotlům	5 ks	17 643,04	88 215,20
	Kaskádové propojení kotlů vč. HVDT	1 kpl	79 389,57	79 389,57
	Rámová konstrukce pro zavěšení kotlů	1 kpl	1 500,00	1 500,00
	kaskádový regulátor pro 5 kotlů	1 kpl	12 813,42	12 813,42
	vč. venkovního čidla FA	1 kpl	194,83	194,83
	modul FM 456	1 kpl	3 110,18	3 110,18
	modul FM 457	1 kpl	3 869,10	3 869,10
	vč. čidla kaskády	1 kpl	194,83	194,83
	Neutralizační box na likvidaci kondenzátu NE 0.1	1 kpl	8 344,11	8 344,11
Odkouření kotlů				
	Kotlový adaptér DN 110/160 . Pro dělené odkouření	5 ks	2 148,96	10 744,80
	Komínová kaskádová sada pro 3 kotle, Buderus	1 kpl	13 097,26	13 097,26
	Komínová kaskádová sada pro 2 kotle, Buderus	1 kpl	11 705,32	11 705,32
	Komínová vložka ew-albi neizolovaná			
	DN 200 mm, 30,5 m	1 kpl	60 390,00	60 390,00
	Komínová vložka ew-albi neizolovaná			
	DN 225 mm, 30,5 m	1 kpl	70 455,00	70 455,00
	Průchodka střechou nerez	1 kpl	13 750,00	13 750,00
	Kouřovod CAMINOX D2 neizolovaný			
	DN 200 mm, 1,5 m + 2 x kol s KO	5 ks	2 365,00	11 825,00
	Kouřovod CAMINOX D2 neizolovaný			
	DN 220 mm, 1,5 m + 2 x kol s KO	5 ks	2 420,00	12 100,00
	Revize, lezec, doprava, ostatní náklady	1 kpl	1 980,00	1 980,00
Technologie				
	Deskový výměník Alfa Laval CB 60-60M vč. izolace	1 ks	33 071,39	33 071,39
	Expanzní automat, Reflex Varionmat VS 2-1, nádrž 400 l, vyrovnávač			
	rázů NG 50/6, Filset FV	1 ks	156 770,20	156 770,20
	Měřič spotřeby tepla UH50-A50, qp = 6 m³/h vč. jímky pro čidlo	1 ks	16 950,00	16 950,00
	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA1 40-60 F, 230V, 50Hz,			
	Imax=1,56A	1 ks	14 597,00	14 597,00
	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA1 50-80 F, 230V, 50Hz,			
	Imax=1,48A	1 ks	23 968,50	23 968,50
	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA1 32-60, 230V, 50Hz,			
	Imax=0,9A	1 ks	11 610,50	11 610,50
	ČERPADLO GRUNDFOS ALPHA2 25-60, 230V, 50Hz,			
	Imax=0,32A	1 ks	5 385,00	5 385,00
	ČERPADLO GRUNDFOS MAGNA1 25-60, 230V, 50Hz,			
	Imax=0,7A	1 ks	9 378,00	9 378,00
NEREALIZOVAT !	Měřič tepla UH50-A50, Qn=10 na baterie vč. čidel	1 ks	24 650,00	24 650,00
	TROJESTNÁ KLAPKA ESBE VRG 131, DN50, Kvs=40	1 ks	3 591,00	3 591,00
	TROJESTNÁ KLAPKA ESBE 3F50, DN50, Kvs=60	1 ks	4 966,00	4 966,00
	TROJESTNÁ KLAPKA ESBE VRG 131, DN32, Kvs=16	1 ks	1 837,00	1 837,00
	TROJESTNÁ KLAPKA ESBE VRG 131, DN15, Kvs=2,5	1 ks	1 500,00	1 500,00
NEREALIZOVAT !	TROJESTNÁ KLAPKA ESBE VRG 131, DN32, Kvs=16	1 ks	1 837,00	1 837,00
	Demineralizační filtr Aquaproduct DKC 50, s digital. Měřičem			
	vodivosti, filtr, FF06, ppo trubní oddělovač MBV 3/4" + 1 x naplň			
	navíc	1 ks	24 828,10	24 828,10
	Servopohon BELIMO	4 dodá M+R	0,00	0,00

	Rozdělovač DN 150 - 5 vývodů	1 ks	20 386,63	20 386,63
	Sběrač DN 150 - 5 vývodů	1 ks	20 386,63	20 386,63
POTRUBÍ				
	Potrubí z trubek závitových, ČSN 42 5710, DN 25	18 m	442,00	7 956,00
	Potrubí z trubek závitových, ČSN 42 5710, DN 32	50 m	554,00	27 700,00
	Potrubí z trubek závitových, ČSN 42 5715, DN 65	48 m	797,00	38 256,00
	Potrubí z trubek závitových, ČSN 42 5715, DN 80	6 m	1 010,00	6 060,00
	Potrubí z trubek závitových, ČSN 42 5715, DN 100	30 m	1 290,00	38 700,00
ARMATURY				
	Uzavírací klapka DN 32/16	10 ks	1 772,00	17 720,00
	Uzavírací klapka DN 65/16	10 ks	2 139,00	21 390,00
	Uzavírací klapka DN 100/15	2 ks	3 480,00	6 960,00
	Filtr přírubový DN 32	2 ks	1 926,00	3 852,00
	Filtr přírubový DN 65	2 ks	2 953,00	5 906,00
	Zpětná klapka DN 32, mezipřírubová	2 ks	1 486,00	2 972,00
	Zpětná klapka DN 65, mezipřírubová	2 ks	1 908,00	3 816,00
	Vypouštěcí kohout 1/2"	10 ks	182,00	1 820,00
	Automatický odvzdušňovací ventil 1/2"	10 ks	231,50	2 315,00
	Teploměr 0 - 120°C vč. návarku 1/2, jímky	14 ks	532,50	7 455,00
	Tlakoměr 0 - 1,0 Mpa, trocest. Kohout	1 ks	1 118,00	1 118,00
ARMATURY - EXPANZE, DOPLŇOVÁNÍ VODY				
	Kulový kohout 1"	2 ks	273,50	547,00
	Vypouštěcí kohout 1/2"	1 ks	182,00	182,00
	Tlakoměr 0 - 1,0 MPa	1 ks	1 118,00	1 118,00
	Rozvody PPR a ramatury na straně přívodu jsou v části ZTI			
Tvarovky				
	Varná kolena, příruby, těsnění, šrouby	1 kpl	5 280,00	5 280,00
	Ocelová nosná konstrukce, Hilti a podobně	1 kpl	15 000,00	15 000,00
NÁTĚRY				
	Základní dvojnásobný nátěr potrubí, syntetický	40 m ²	225,00	9 000,00
IZOLACE POTRUBÍ				
	izolace na bázi minerální plsti s Al polepem dle tl. Tech zprávě, nově izolovány všechny stáv. rozvody			
	DN 25 - tl. 20 mm	18 m	162,30	2 921,40
	DN 32 - tl. 30 mm	50 m	177,70	8 885,00
	DN 65 - tl. 60 mm	48 m	257,90	12 379,20
	DN 80 tl. 60 mm	6 m	266,70	1 600,20
	DN 100 - tl. 70 mm	30 m	303,00	9 090,00
OSTATNÍ				
	Napojení na stávající systém	4 kpl	3 500,00	14 000,00
	Atypická ocelová konstrukce pod plyn. Závěsné kotle, JA 50 mm	1 kpl	11 000,00	11 000,00
	Systém uchycení potrubí dle nabídky HILTI	1 kpl	24 420,00	24 420,00
	Demontáže stávající technologie a potrubí ÚT	1 kpl	15 000,00	15 000,00
	Začištění prostupů	1 kpl	5 000,00	5 000,00
OSTATNÍ				
	Revize, revizní knihy, zkoušky, uvedení do provozu	1 kpl	15 500,00	15 500,00
	Měření hlučnosti	1 kpl	10 000,00	10 000,00
	Požární ucpávky dle požární zprávy v dokladové části	1 kpl	3 500,00	3 500,00
	Místní provozní řád	1 kpl	3 000,00	3 000,00
	Skutečné provedení	1 kpl	5 000,00	5 000,00
	Hasicí přístroj, CO 5kg	1 kpl	1 600,00	1 600,00
	Štítky, technologické schéma	1 kpl	4 500,00	4 500,00
	Lékárna,svítilna	1 kpl	900,00	900,00
	Ruční detektor CO	1 kpl	4 500,00	4 500,00
	Topná zkouška	1 kpl	7 500,00	7 500,00

Celkem bez DPH

1 518 937,17

VÝPIS MATERIÁLU – ZTI

Změna stavby před dokončením rekonstrukce kotelny - úprava technologie

vytápění, náměstí Na Balabence 1438/2

DPS/7/2017

materiál, typ, norma:

množství:

jednotka:

jedn.cena

Celkem

Rozvody ZTI	Nerezový zásobník TUV s hořčíkovou anodou se snámatelnou izolací s vývody vnější průměr bez izolace 790 mm, dle PD č.v. ZTI-4	2 ks	77 754,00	155 508,00
	deskový výměník Alafa Laval CB60-60M (1*30MH, 1*29ML)	1 ks	33 071,39	33 071,39
	Cirkulační čerpadlo TUV Grundfos UPS 32-60, FB, 230 V	1 ks	19 520,00	19 520,00
	Cirkulační čerpadlo TUV Grundfos UPS 32-80, FB, 230 V	1 ks	12 095,00	12 095,00
	Kalové čerpadlo KSB AmaDrainer 303SE	1 ks	7 140,00	7 140,00
	Nerezový rozdělovač TUV DN 80, R2	1 ks	25 537,60	25 537,60
	Nerezový sběrač cirkulace DN50, S2	1 ks	18 779,20	18 779,20
	Uzavírací klapka s nerezovým srdcem pro TUV DN 50	13 ks	2 845,00	36 985,00
	Kulový regul. Ventil Pettinaroli DN 40	2 ks	1 993,00	3 986,00
	Vodoměr DN 32, Enbra Altair V3, Qn=10	1 ks	7 892,00	7 892,00
	Expanzomat pro PN 10 na vodu s příp. Armaturou	1 ks	2 599,80	2 599,80
	Filtr mosazný závitový DN 50	2 ks	654,00	1 308,00
	Pojistný ventil Duco DN 20, otev. Přetlak 1,0 Mpa	2 ks	532,00	1 064,00
	Zpětná klapka závitová DN 50	2 ks	483,50	967,00
	Kulový kohout Giacomini DN 32	5 ks	536,00	2 680,00
	Regulační kohout Stad DN 25	4 ks	2 093,50	8 374,00
	Vypouštěcí kul. Kohout DN 15	10 kpl	182,00	1 820,00
	Manometr 0-16 bar s trojestným kohoutem	2 kpl	1 118,00	2 236,00
	Zahradní kohout DN 20	1 kpl	242,50	242,50
	Teploměr 0-120°C s nerez. Jímkou	7 kpl	532,50	3 727,50
Potrubí PPR vč korýtek	PPR D 63, PN 20	55 m	713,00	39 215,00
	PPR D 40, PN 20	75 m	441,00	33 075,00
	PPR D 32, PN 20	54 m	366,00	19 764,00
	PPR D 25, PN 20	15 m	303,00	4 545,00
Demontáž stáv. potrubí	PPR D 40-32, PN 20	55 m	80,00	4 400,00
	Potrubí HT D70	6 m	80,00	480,00
Tvarovky	Varná kolena, příruby, těsnění, šrouby	1 kpl	3 960,00	3 960,00
	Ocelová nosná konstrukce, Hilti a podobně	1 kpl	8 000,00	8 000,00
IZOLACE POTRUBÍ	izolace na bázi minerální plsti s Al polepem dle tl. Tech zprávě, nově izolovány všechny stáv. rozvody			
	PPR D 63, PN 20 , 40 mm	55 m	201,90	11 104,50
	PPR D 40, PN 20, 30 mm	75 m	177,70	13 327,50
	PPR D 32, PN 20, 25mm	54 m	163,40	8 823,60
	PPR D 25, PN 20, 20 mm	15 m	157,90	2 368,50
OSTATNÍ	Napojení na stávající systém	1 kpl	4 000,00	4 000,00
	Systém uchycení potrubí dle nabídky HILTI	1 kpl	13 200,00	13 200,00
	Demontáže stávající technologie a potrubí ZTI	1 kpl	15 000,00	15 000,00
	Začištění prostupů	1 kpl	5 000,00	5 000,00
OSTATNÍ	Tlaková zkouška	1 kpl	4 800,00	4 800,00
	Skutečné provedení	1 kpl	5 000,00	5 000,00
	Proplach	1 kpl	3 600,00	3 600,00
	Štítky, technologické schéma	1 kpl	2 750,00	2 750,00

Rozvody PLYNU

	Havarijní uzávěr plynu DN 100, Peveko EVPE 1100.02P, 230 V	1 ks	27 050,00	27 050,00
	Manometr 0-6 kPa s trojcest. Kohoutem	2 ks	2 020,00	4 040,00
	Uzavírací klapky na plyn DN 100	4 ks	3 465,00	13 860,00
	Uzavírací klapky na plyn DN 80	1 ks	2 548,00	2 548,00
	Uzavírací klapky na plyn DN 65	1 ks	2 058,00	2 058,00
	Manometr 0-6 kPa s trojcest. Kohoutem	3 ks	2 020,00	6 060,00
	Kulový kohout DN 25 plyn	5 ks	426,00	2 130,00
	Kulový kohout DN 20 plyn	2 ks	311,50	623,00
	Kulový kohout ply DN 15	2 ks	235,00	470,00
	Kulový kohout vypouštěcí plyn DN 15	2 ks	196,50	393,00
Potrubí				
	DN 200	4 m	2 420,00	9 680,00
	DN 100	22 m	1 290,00	28 380,00
	DN 80	6 m	1 010,00	6 060,00
	DN 65	6 m	797,00	4 782,00
	DN 25	6 m	442,00	2 652,00
	DN 20	40 m	384,00	15 360,00
	Chráníčka DN 125	4 ks	1 120,00	4 480,00
	Chráníčka DN 40	4 ks	333,00	1 332,00
	Oplocení délky 6 m a výšky 2 m	1 kpl	5 500,00	5 500,00
	Nátěry - 1x základ, 2 x email žlutý	1 kpl	6 250,00	6 250,00
OSTATNÍ				
	Tlaková zkouška	1 kpl	3 000,00	3 000,00
	Skutečné provedení	1 kpl	2 500,00	2 500,00
	Revize, revizní knihy	1 kpl	4 500,00	4 500,00
	Štítky, technologické schéma	1 kpl	3 000,00	3 000,00
<hr/>				
Zaregulování TUV				
	Demontáž stáv. cirk. Čerpadel DN 25, osazení mezikusu	2 ks	650,00	1 300,00
	Kemper Multi-Therm - 1" (40-55°C)	15 ks	4 595,00	68 925,00
	Zaregulování cirkulace	1 kpl	3 600,00	3 600,00

Celkem bez DPH

778 479,09

Technická specifikace - M+R

Kotelna

1. Regulace výkonu kotlů

regulátor Logamatic 4122 s obslužnou jednotkou MEC2
vč. venkovního čidla FA
modul FM 456
modul FM 457
vč. čidla kaskády
snímač teploty se stonkem a kovovou hlavicí, čidlo Pt100,
délka stonku 120mm, vč. jímky Js 130, délka 100mm, závit G1/2"
snímač venkovní teploty, čidlo Pt100

pol.	ks/m	výrobce	poznámka	cena/jedn.	celkem
1.01	1	Buderus		0,00	0,00
1.02	1	Buderus		0,00	0,00
1.03	1	Buderus		0,00	0,00
1.04	1	Buderus		0,00	0,00
1.05	1	Buderus		0,00	0,00
1.06	1	Sensit		895,85	895,85
	1			258,75	258,75
1.07	1	Sensit		745,20	745,20

2. Ekvitermní regulace topných okruhů ÚT

snímač teploty se stonkem a kovovou hlavicí, čidlo Pt100,
délka stonku 120mm, vč. jímky Js 130, délka 100mm, závit G1/2"
snímač teploty příložný s hlavicí, čidlo Pt100,
trojcestný směšovač ESBE
servopohon Belimo HT-24-SR-T, 24V, 50Hz, ovládání 0-10V
montážní sada MS-NRE-6 pro montáž servopohonu na směšovač

2.01	1	Sensit		895,85	895,85
	1			258,75	258,75
2.02a-c	3	Sensit		802,70	2 408,10
2.03a-d	4	dodá ÚT		0,00	0,00
2.04a-d	4	Belimo		4 517,20	18 068,80
2.05a-d	4	Belimo		192,05	768,20

3. Regulace ohřevu TUV

snímač teploty příložný s hlavicí, čidlo Pt100,
snímač teploty s kabelem a kovovým pouzdrům typ TG8, typ čidla Pt100, délka 80mm.
trojcestný směšovač ESBE
servopohon Belimo HT-24-SR-T, 24V, 50Hz, ovládání 0-10V
montážní sada MS-NRE-6 pro montáž servopohonu na směšovač

3.01	1	Sensit		802,70	802,70
3.02a,b	2	Sensit		589,95	1 179,90
3.03	1	dodá ÚT		0,00	
3.04	1	Belimo		4 517,20	4 517,20
3.05	1	Belimo		192,05	192,05

4. Poruchová signalizace vč. havarijní funkce

snímač teploty prostorový, čidlo Pt100
regulátor tlaku vlnovcový 61214, rozsah 40-400kPa
regulátor RHV 04 vč. sondy zaplavení
detektor plynu dvoustupňový SE-22-230 D
detektor CO, typ SE 315 EC
snímač teploty příložný s hlavicí, čidlo Pt100,
GSM komunikátor GD-04 vč. napáječe DE 06-12
elektromagnetický ventil-havarijní uzávěr plynu - dodávka ÚT
čidlo kouře VDK 10 vč. napáječe DE 06-12
regulátor tlaku membránový 61218, rozsah 0.4-4kPa

4.01	1	Sensit		351,90	351,90
4.02	1	ZPA Ekoreg		1 707,75	1 707,75
4.03	1	REMAX		998,20	998,20
4.04	1	KR Protect		3 783,50	3 783,50
4.05	1	KR Protect		4 588,50	4 588,50
4.06	1	Sensit		802,70	802,70
4.07a-c	3	Jablotron		4 577,00	13 731,00
4.08	1	dodá ÚT		0,00	0,00
4.09	1	JESY		7 935,00	7 935,00
4.10	1	ZPA Ekoreg		2 254,00	2 254,00

5. Řídicí systém

automatizační stanice pro 3 zásuvné moduly s displejem typ MPC 405
modul D (6AI, 8DO)
modul F (6AO, 8DI)
rozšiřující jednotka MEX 401
modul J (8DI, 6AI)

5.01	1	microPEL		13 915,00	13 915,00
5.02a,b	2	microPEL		3 795,00	7 590,00
5.03	1	microPEL		3 795,00	3 795,00
5.05	1	microPEL		5 635,00	5 635,00
5.06	1	microPEL		4 140,00	4 140,00

6. Nástěnná rozvaděčová skříň D1

nástěnná rozvaděčová skříň, rozměry: 800x1000x250mm
(šxvxhl), krytí IP 54, přívod i vývody horem,
ochrana dle ČSN 332000-4-41,
přístrojová náplň:
hlavní vypínač jednopólový 16A
jedenpólový jistič LPN 10A
jedenpólový jistič LPN 6A
jedenpólový jistič LPN 1.6A
jedenpólový jistič LPN 1.2A
jedenpólový jistič LPN 1A
přepětíová ochrana III. třídy
bezpečnostní trafo 230/24V, 50Hz, 100VA
stabilizovaný zdroj 24V AC/DC
pomocné relé 230VAC, kontakty 5A
pomocné relé 24VDC, kontakty 5A
pojistkový vývod
vnitřní osvětlení
servisní zásuvka 230V/16A
ostatní materiál rozvaděč

6.01	1			8 020,10	8 020,10
	1			316,25	316,25
	1			139,15	139,15
	1			179,40	179,40
	2			155,25	310,50
	1			154,10	154,10
	8			75,90	607,20
	1			2 139,00	2 139,00
	1			529,00	529,00
	1			1 437,50	1 437,50
	4			221,95	887,80
	18			221,95	3 995,10
	11			32,20	354,20
	1			2 300,00	2 300,00
	1			184,00	184,00
	1			1 725,00	1500

Kabely vč. nosných konstrukcí

	m				
JYTY 2x1	490		20,70		10 143,00
JYTY 4x1	120		27,60		3 312,00
CYKY 2Ax1.5	30		20,70		621,00

CYKY 3Ax1.5	120	25,30	3 036,00
CYKY 3Cx1.5	190	25,30	4 807,00
CYKY 5Cx1.5	50	31,05	1 552,50

Montážní práce:

montáž rozv. skříně, servopohonů, drobných přístrojů (snímačů teploty, termostatů, manostatů, detektorů plynu apod)			32 200,00
--	--	--	-----------

Inženýrské práce

uživatelský software automatizační stanice pro 40 dat. bodů seřízení, uvedení do provozu zaškolení obsluhy revize elektromontážní práce kabeláž dokumentace skut prov.			73 307,90
---	--	--	-----------

Celkem bez DPH

252 751,60

Věta	Pozice	Název	Mj	Počet		
		Specifikace dodávky -RK - Elektro				
	1	RK - Rozvodnice kotelný náplň	ks	1,00	14667,1	14667,1
		dle výkresu 3-EO-2				
		Specifikace dodávky - celkem				
		Dodávky				
		TYPOVÉ VÝROBKY				
		ELEKTROMĚROVÝ ROZVÁDĚČ RE fy ELZAM Bystřany				
	2	Typ: RE4 (2x2elm), do 100A, IP43	ks	1,00	10493,75	10493,75
		pro měření v síti PREDi a.s.				
		jističe 2x25A/400v,1x25a/230V				
1066-4074		Mi-TYPOVÉ VÝROBKY				
1066-4075		HAVARIJNÍ SKŘÍŇKY, IP55				
1066-4076		BARVA ŠEDÁ, RAL 7032, MATERIÁL ODOLNÝ POLYKARBONÁT				
1066-477	3	Mi-33152 hřibový červený ovladač s aretací - k1/1	ks	1,00	264,5	264,5
		Dodávky - celkem				
		Elektromontáže				
1066-1406		DK-KABELOVÉ KRABICOVÉ ROZVODKY IP 65				
1066-1407		KABELOVÉ VSTUPY S PŘEDLISY PRO METRICKÉ VÝVODKY			Q	
1066-1408		BARVA ŠEDÁ, RAL 7035, MATERIÁL TERMOPLAST				
1066-1411	4	D 9045 1,5-4 mm2, Cu, 5 pól. svorkovnice	ks	3,00	281,75	845,25
	5	Svorkovnice HOP do 16mm2	ks	1,00	218,5	218,5
		LIŠTY PLASTOVÉ				
1123-4144	6	LV 40X40 LIŠTA VKLÁDACÍ (2m v kartonu)	m	5,00	32,2	161
		HMOŽDINKY DO ZDIVA BETONU				
1123-1203	7	HM 8/1 HMOŽDINKA 8/1	ks	35,00	1,15	40,25
1123-1204	8	HM 10 HMOŽDINKA 10	ks	12,00	2,3	27,6
1009-54		Kabelová lávka GC v = 54 a 105 mm CABLOFIL				
1009-56	9	CF54/100 GC š = 100 mm	m	12,00	333,5	4002
1009-55	10	CF54/50 GC kabelová lávka	m	37,00	218,5	8084,5
1009-755		Ostatní příslušenství				
1009-374	11	SL100 GS držák osvětlení CF30-54/100	ks	6,00	102,35	614,1
1009-660		Malé konzoly a závěsy, podlahové nosníky				
1009-327	12	SF100 GC závěsný profil	ks	5,00	94,3	471,5
1009-82	13	CU100 GC univerzální konzola	ks	7,00	128,8	901,6
1009-77	14	UC50 GC závěsný profil	ks	12,00	64,4	772,8
1009-628		Konzoly a profily CSN				
1009-79	15	RCSN1000 GC profil	ks	1,00	218,5	218,5
1009-581		Spojovací materiál				
1009-27	16	TF8X1000 EZ šroubové závěsy	ks	14,00	89,7	1255,8
1009-581		Spojovací materiál				
1009-73	17	EDS GC rychlospojka	ks	36,00	41,4	1490,4
	18	ZEMNICÍ BOD GC CABLOFIL				
	19	SBU GC Konzlika	ks	6,00	85,1	510,6
	20	BLT Svorka	ks	6,00	62,1	372,6
	21	Příslušenství žlabů Cablofil	kpl	1,00	1150	1150
1124-17		KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC				
7002-497	22	CYKY-O 3x1.5 , volné	m	3,00	13,8	41,4
1124-22	23	CYKY-J 3x1.5 mm2	m	87,00	13,8	1200,6
1124-23	24	CYKY-J 3x2.5 mm2	m	28,00	19,55	547,4
1124-30	25	CYKY-J 4x10 mm2	m	800,00	102,35	81880
1124-32	26	CYKY-J 5x1.5 mm2	m	3,00	27,6	82,8
1124-33	27	CYKY-J 5x2.5 mm2	m	6,00	32,2	193,2
1124-1		VODIČ JEDNOŽILOVÝ, IZOLACE PVC				
7002-1		VODIČ JEDNOŽILOVÝ (CY)				
7002-6	28	H07V-U 4 mm2/žz , volné	m	1,00	13,8	13,8
7002-7	29	H07V-U 6 mm2/žz , volné	m	1,00	18,4	18,4
9999-412		UKONČENÍ KABELŮ SMRŠŤOVACÍ				
9999-413		ZÁKLOPKOU DO				
9999-2754	30	4x4 mm2	ks	18,00	17,25	310,5
9999-414	31	4x10 mm2	ks	4,00	28,75	115
9999-415	32	4x25 mm2	ks	1,00	40,25	40,25
9999-421	33	5x4 mm2	ks	1,00	17,25	17,25
9999-456		UKONČENÍ VODIČŮ NA SVORKOVNICI				
9999-2765	34	Do 4 mm2	ks	28,00	17,25	483
9999-2766	35	Do 6 mm4	ks	8,00	28,75	230
1002-2720		SPÍNAČ PRŮMYSLOVÝ NÁSTĚNNÝ				
1002-63	36	3558-05600 B Přepínač sériový IP 44; řazení 5; d. Variant; b. bílá	ks	1,00	147,2	147,2
1002-2920		ZÁSUVKA PRŮMYSLOVÁ, IP 44, IP 67				
1002-137	37	416RS6 Zásuvka průmyslová, nástěnná montáž; řazení 3P+N+PE; b. IP 44, 16 A	ks	1,00	218,5	218,5

1002-2848		VIDLICE PRŮMYSLOVÁ IP 44					
1002-116	38	5518-2600 B Zásuvka jednonásobná IP 44, s ochranným kolíkem, s víčkem; d. Variant; b. t	ks	2,00	189,75	379,5	
		SVÍTIDLA PRŮMYSLOVÁ UZAVŘENÁ					
1243-5672		difuzor z akrylátu (AC), základna z polycarbonátu					
1243-5673		spony z polyamidu (PA), bezšroubová přípoj. svorkovnice, IP 66, T8					
1243-5195	39	PRIMA T5 236 AC K s kompenzací	ks	3,00	1023,5	3070,5	
		NOUZOVÉ SVÍTIDLO VČETNĚ					
		PIKTOGRAMU A ZDROJE					
1243-2242	40	HELIOS 108 NM1h Inverter SE (nouzový) - zdroj 1 hod / akumulátor 1Ah	ks	2,00	1403	2806	
1191-17		TRUBICE PHILIPS D28mm					
1191-28	41	TL-D 36W/865 denní světlo delux	ks	6,00	75,9	455,4	
1191-46		STARTER PRO TRUBICE PHILIPS					
1191-47	42	S 10 25-65W SIN 220-240V - balení 300 ks	ks	6,00	23	138	
1042-12	43	ZSA16	ks	12,00	13,8	165,6	
1042-13	44	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	12,00	11,5	138	
9999-743		MONTÁŽ ROZVODNIC					
9999-745	45	Do 50 kg	ks	2,00	9775	19550	
9999-1235		MONTÁŽ PLASTOVÝCH SKŘÍNÍ					
9999-1236	46	Do 10 kg	ks	1,00	6440	6440	
	47	Začištění skříně	ks	1,00	1725	1725	
	48	Dozdivka pro elměrový rozváděč	ks	1,00	2875	2875	
9999-1292		SPOLUPRACE S DODAVATELEM PRI					
9999-1293	49	zapojování a zkouškách	hod	5,00	460	2300	
9999-1294		KOORDINACE POSTUPU PRACÍ					
9999-1295	50	S ostatními profesemi	hod	5,00	460	2300	
9999-1280		HODINOVÉ ZUCTOVACÍ SAZBY					
	51	Demontáž litinového rozváděče	hod	12,00	345	4140	
	52	Demontáž elměrového rozváděče	hod	4,00	1725	6900	
9999-1281	53	Demontaz stavajících rozvodů	hod	10,00	345	3450	
9999-1290	54	Zabezpečení pracoviště	hod	8,00	460	3680	
9999-1283		Uprava stavajícího zařízení	hod	4,00	520	2080	
9999-1296		PROVEDENÍ REVIZNÍCH ZKOUSEK					
9999-1297		DLE ČSN 331500					
9999-1298	55	Revizní technik	hod	16,00	520	8320	
9999-1299	56	Spolupraxe s reviz.technikem	hod	4,00	520	2080	
9999-838		MONTÁŽNÍ PRÁCE					
	57	Podružný materiál					
		Elektromontáže - celkem				205094,7	

Kotelna Na Balabence

POLOŽKOVÝ VÝKAZ VÝMĚR**VZDUCHOTECHNIKA**

Poř. číslo	Název	Měna	Množství	za kus	celkem
pol.	položky	jednotka			
1	2	3	4		

Zařízení č. 1 - Kotelna - přívod a odvod vzduchu

1. 001	Potrubní ventilátor - ELEKTRODESIGN MIXVENT TD 2000/315 IP44 včetně pružné spony VBM 315 technické parametry zařízení jsou uvedeny v příloze technické zprávy	ks	1	10 716,85	10 716,85
		ks	2	241,50	483,00
1. 002	Zpětná klapka RSK 315	ks	1	529,00	529,00
1. 003	Vložkový filtr IFLK 250 / 50-30 včetně filtrů	ks	1	2 794,50	2 794,50
1. 004	Vložka tlumiče hluku 100x290 L=1000mm atypická analogicky dle PM 12 0490	ks	3	632,50	1 897,50
1. 005	Vložka tlumiče hluku 300x490 L=1000mm analogicky dle PM 12 0490	ks	1	1 886,00	1 886,00
1. 006	Mřížka 315	ks	1	563,50	563,50
1. 007	Protidešťová žaluzie 500x800 s povrchovou úpravou podle požadavku při montáži	ks	1	2 852,00	2 852,00
1. 008	Mřížka 315x630 s pozedním rámem	ks	1	960,25	960,25
1. 009	Výfukové koleno 710x1000 se šikmým nástavcem, s ochranou sítí s napojeným potrubním dílem 710x1000/2000 a pozedním rámem 710x1000 montované na ukončení komína pod střechou, procházející potrubí na střeše oplechovat s izolací proti vodě	ks	1	16 905,00	16 905,00
1. 010 až 1.100	NEOBSAZENO				
1. 101	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu sk.I včetně tvarovek a přírub	m ²	28	552,00	15 456,00
1. 201	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu s tř.těsnosti C-D EUROVENT , těsnění SAFE - Lindab	m ²	2	1 023,50	2 047,00
1. 301	Izolace na vzduchotechnickém potrubí pasivní akustická	m ²	22	448,50	9 867,00

Zařízení č. 2 - Kotelna - přívod vzduchu

2. 001	Mřížka 200x630	ks	1	402,50	402,50
2. 002	Mřížka 400x630	ks	1	563,50	563,50
2. 003	Vložka tlumiče hluku 300x490 L=1000mm	ks	1	1 886,00	1 886,00

analogicky dle PM 12 0490

2. 004	Protidešťová žaluzie 500x800 s povrchovou úpravou podle požadavku při montáži	ks	1	2 852,00	2 852,00
--------	--	----	---	----------	----------

2. 004
až 2.100

NEOBSAZENO

2. 101	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu sk.I včetně tvarovek a přírub	m ²	44	552,00	24 288,00
--------	--	----------------	----	--------	-----------

2. 301	Izolace na vzduchotechnickém potrubí pasivní akustická	m ²	22	448,50	9 867,00
--------	---	----------------	----	--------	----------

Zařízení č. 3 - Kotelna - přívod vzduchu ke kotlům

3. 001	Vložka tlumiče hluku 300x490 L=1000mm analogicky dle PM 12 0490	ks	1	1 886,00	1 886,00
--------	--	----	---	----------	----------

3. 002	Protidešťová žaluzie 500x800 s povrchovou úpravou podle požadavku při montáži	ks	1	2 852,00	2 852,00
--------	--	----	---	----------	----------

3. 003
až 3.100

NEOBSAZENO

3. 101	Čtyřhranné potrubí z pozinkovaného plechu sk.I včetně tvarovek a přírub	m ²	37	552,00	20 424,00
--------	--	----------------	----	--------	-----------

3. 201	Kruhové potrubí SPIRO z pozinkovaného plechu s tř.těsnosti C-D EUROVENT , těsnění SAFE - Lindab	m ²	4	1 023,50	4 094,00
--------	--	----------------	---	----------	----------

3. 301	Izolace na vzduchotechnickém potrubí pasivní akustická	m ²	21	448,50	9 418,50 0,00
--------	---	----------------	----	--------	------------------

Zařízení č. M - Společný montážní materiál

M. 001	Jedná se o spojovací, montážní a těsnicí materiál a práce. Jeho množství si určuje dodavatel zařízení.	kpl	1	9 085,00	9 085,00
--------	---	-----	---	----------	----------

Komplexní zkoušky

Zahrnuje přípravu na komplexní zkoušky, komplexní zkoušky,
revize a zaregulování, seznámení uživatele s obsluhou zařízení

kpl	1	5 750,00	5 750,00
-----	---	----------	----------

Doprava
Montáž

kpl	1	5 175,00	5 175,00
kpl	1	38 640,00	38 640,00

Celkem bez DH

204 141,10

ROZPOČET - Stavební

Stavba: Rekonstrukce kotelny Na Balabence

Místo:

Datum:

Objednatel:

Projektant:

Zhotovitel:

Zpracovatel:

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

Náklady z rozpočtu

1 443 276,52

HSV - Práce a dodávky

1 443 276,52

1001 - UHELNA

99 091,82

1	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	0,599	1 637,50	980,86
"průchod ve stěně" 0,95*2,1*0,3					0,599		
2	K	978011141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stropů v rozsahu do 30 %	m2	76,850	35,10	2 697,44
"strop" 10,6*7,25					76,850		
3	K	978013141	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 30 %	m2	143,400	35,13	5 037,64
"stěny" 3,0*(7,2*2+10,6*2+0,3*10,0+2,6*2+2,0*2)					143,400		
4	K	783801503	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	297,100	68,60	20 379,57
10,6*7,25*2 + 3,0*(7,2*2+10,6*2+0,3*10,0+2,6*2+2,0*2)					297,100		
5	K	612325412	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 30%	m2	143,400	158,70	22 757,58
3,0*(7,2*2+10,6*2+0,3*10,0+2,6*2+2,0*2)					143,400		
6	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	220,250	38,99	8 586,45
"strop" 10,6*7,25					76,850		
"stěny" 3,0*(7,2*2+10,6*2+0,3*10,0+2,6*2+2,0*2)					143,400		
Součet					220,250		
7	K	642945111	Osazování protipožárních nebo protiplynových zárubní dveří jednokřídlových do 2,5 m2	kus	1,000	3 519,00	3 519,00
8	M	553311560R	zárubeň ocelová pro zdění H 160 800 L/P	kus	1,000	1 748,00	1 748,00
9	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	1,000	1 860,50	1 860,50
10	M	553411001R	protipožární ocelové dveře plné 800/1970 s požární odolností 30 min (EI 30DP1-C)	ks	1,000	12 074,00	12 074,00
11	K	767646593	Montáž dveří protipožární uzávěr, stavěč křídel	kus	1,000	305,90	305,90
12	M	549172650	samozavírač dveří hydraulický K214 č. 14 zlatá bronz	kus	1,000	1 132,75	1 132,75
13	K	949101111	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 1,9 m zatížení do 150 kg/m2	m2	76,850	57,38	4 409,65
10,6*7,25					76,850		
14	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	3,281	691,10	2 267,50
15	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	32,810	10,49	344,11
3,281*10					32,810		

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
16	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	3,281	439,25	1 441,18
17	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	3,281	1 172,50	3 846,97
18	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	2,771	2 058,00	5 702,72
1002 - STROJOVNA ÚT							501 091,10
19	K	767996801	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kg	1,000	9 200,00	9 200,00
"demontáž stávající ocelové plošiny vč. schodů" 1					1,000		
20	K	767996001R	Přemístění stávajícího schodiště ocelového	kpl	1,000	5 175,00	5 175,00
21	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	168,100	37,84	6 360,06
5,0*(9,85+7,15)+3,0*(3*5,1+2*6,2)					168,100		
22	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	168,100	234,60	39 436,26
5*(9,85+7,15)+3*(3*5,1+2*6,2)					168,100		
23	K	783801503	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	372,195	63,60	23 669,74
2*9,85*7,15+5,0*(9,85+7,15)+2*5,1*6,2+3,0*(3*5,1+2*6,2)					372,195		
24	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	168,100	38,99	6 553,38
5,0*(9,85+7,15)+3,0*(3*5,1+2*6,2)					168,100		
25	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeňovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	168,100	63,37	10 651,66
26	K	971033541	Vybourání otvorů ve zdivu cihelném pl do 1 m2 na MVC nebo MV tl do 300 mm	m3	2,059	2 437,50	5 018,81
"sopouchy" 0,6*1,2*1,55+0,5*1,45*1,3					2,059		
27	K	963051113	Bourání ŽB stropů deskových tl přes 80 mm	m3	3,825	6 520,00	24 939,00
2,5*5,1*0,3					3,825		
28	K	411351021	Zřízení bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	30,600	409,40	12 527,64
29	K	411354317	Zřízení podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 50 cm	m2	30,600	230,00	7 038,00
30	K	411351022	Odstranění bednění stropů deskových tl do 50 cm bez podpěrné kce	m2	30,600	120,75	3 694,95
31	K	411354318	Odstranění podpěrné konstrukce stropů výšky do 4 m tl do 50 cm	m2	30,600	70,84	2 167,70
32	K	977312114	Řezání stávajících betonových mazanin vyztužených hl do 300 mm	m	73,100	847,50	61 952,25
5,1*6+2,5*17					73,100		
33	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava suti a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	16,264	591,10	9 613,65
34	K	997013509	Příplatek k odvozu suti a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	162,640	10,49	1 705,77
16,264*10					162,640		
35	K	997013511	Odvoz suti a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	16,264	339,25	5 517,56
36	K	997013802	Poplatek za uložení stavebního železobetonového odpadu na skládce (skládkovné)	t	9,170	1 075,25	9 860,04
37	K	997013803	Poplatek za uložení stavebního odpadu z keramických materiálů na skládce (skládkovné)	t	7,068	1 172,50	8 287,23
38	K	767000001R	Sepnutí sloupu 600*250*5000 mm ocelovou objímkou z válcovaných úhelníků a pásovin, vč. 1x základního a 1x vrchního nátěru	kg	370,000	115,00	42 550,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
39	K	767000002R	Nová ocelová plošina u stávajícího rozdělovače a sběrače , vč. 1x základního a 1x vrchního nátěru	kg	1 190,000	125,00	148 750,00
40	K	767000003R	Nové zábradlí stávající zvýšené podlahy (úroveň +- 0)	kg	45,000	172,50	7 762,50
41	K	767691823	Vyvěšení nebo zavěšení kovových křídel dveří přes 2 m2	kus	1,000	43,93	43,93
42	K	767641805	Demontáž zárubní dveří odřezáním plochy přes 2,5 do 4,5 m2	kus	1,000	261,05	261,05
43	K	310239211	Zazdívka otvorů pl do 4 m2 ve zdivu nadzákladovém cihlami pálenými na MVC	m3	1,139	4 542,50	5 173,91
0,3*1,55*2,45					1,139		
44	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášená ručně	m2	7,595	208,15	1 580,90
"zazdívka dveří" 2*1,55*2,45					7,595		
45	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	7,595	38,99	296,09
46	K	342272323	Příčky tl 100 mm z pórobetonových přesných hladkých příčkových objemové hmotnosti 500 kg/m3	m2	18,674	678,50	12 670,31
3*(3,9+2,85)-0,8*1,97					18,674		
47	K	612142001	Potažení vnitřních stěn sklovláknitým pletivem vtačeným do tenkovrstvé hmoty	m2	38,924	195,50	7 609,64
2*3*(3,9+2,85)-0,8*1,97					38,924		
48	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	37,348	38,99	1 456,01
2*(3,0*(3,9+2,85) - 0,8*1,97)					37,348		
49	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	1,000	264,50	264,50
50	M	553313500	<i>zárubeň ocelová pro porobeton YH 100 800 L/P</i>	kus	1,000	920,00	920,00
51	K	766660001	Montáž dveřních křídel otvíravých 1křídlových š do 0,8 m do ocelové zárubně	kus	1,000	842,85	842,85
52	M	611601880	<i>dveře dřevěné vnitřní hladké plné 1křídlové standardní provedení 80x197cm vč. kování</i>	kus	1,000	1 794,00	1 794,00
53	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	10,107	1 558,00	15 746,71
1003 - PLYNOVÁ KOTELNA							723 693,60
54	K	783801503	Omytí omítek tlakovou vodou před provedením nátěru	m2	143,750	63,60	9 141,78
"strop a stěny" 3,75*8,5*2 + 5,0*(3,75*2+8,5)					143,750		
55	K	978013161	Otlučení (osekání) vnitřní vápenné nebo vápenocementové omítky stěn v rozsahu do 50 %	m2	80,000	37,84	3 026,80
5,0*(3,75*2+8,5)					80,000		
56	K	612325413	Oprava vnitřní vápenocementové hladké omítky stěn v rozsahu plochy do 50%	m2	80,000	234,60	18 768,00
5,0*(3,75*2+8,5)					80,000		
57	K	997000001R	Bourání prostupů pro rozvody ve stěnách vč. kompletní likvidace sutí , lešení	m3	1,172	11 500,00	13 478,00
0,4*0,7*0,3+0,3*0,3*0,3+0,3*0,3*0,45+0,3*(1,0*0,4+2*0,2*0,2)+0,6*(1,75*0,6+0,6*0,55+2*0,2*0,2)					1,172		
58	K	317944323	Válcované nosníky č.14 až 22 dodatečně osazované do připravených otvorů	t	0,178	39 675,00	7 062,15
59	K	622000002R	Bourání a zpětná zazdívka "vybíracích otvorů" pro vyčištění komínových průduchů	m3	8,000	13 500,00	108 000,00
60	K	622000004R	Vybourání šachty pro kalovou jímku v betonové podlaze	kpl	1,000	25 000,00	25 000,00
61	K	622000005R	Zásyp stávající kalové jímky vybouranou sutí	kpl	1,000	5 175,00	5 175,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
62	K	631311131	Doplnění dosavadních mazanin betonem prostým plochy do 1 m2 tloušťky přes 80 mm	m3	0,049	4 255,00	208,50
0,7*0,7*0,1					0,049		
63	K	631311224	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	3,723	4 125,50	15 359,24
"podlaha spádová 80-130 mm" 29,300*0,11					3,223		
64	K	622000007R	D+M podlahového nerezového odtokového žlabu MEATEC od fy MEA (š. 150 mm, výška 55 mm)	m	3,000	2 415,00	7 245,00
65	K	622000008R	D+M poklopu kalové jímky z podlahového ocelového pororoštu tl. 30 mm do rámečku z úhelníků, rozměry 700x700 mm), povrchová úprava žárové zinkování	ks	1,000	6 210,00	6 210,00
1					1,000		
66	K	631311224	Mazanina tl do 120 mm z betonu prostého se zvýšenými nároky na prostředí tř. C 25/30	m3	1,000	4 254,50	4 254,50
"vstupní část" 10*0,1					1,000		
67	K	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	1,000	509,45	509,45
"vstupní část" 10*0,1					1,000		
68	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	1,000	133,40	133,40
69	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,036	30 590,00	1 101,24
"Kari síť 6/150/150" 0,00303*10*1,2					0,036		
70	K	278381165		m3	0,584	7 222,00	4 217,65
(1,2*3,45+1,7*1,0)*0,1					0,584		
71	K	631319022	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za přehlazení s poprášením cementem	m3	0,584	509,45	297,52
72	K	631319173	Příplatek k mazanině tl do 120 mm za stržení povrchu spodní vrstvy před vložením výztuže	m3	0,584	133,40	77,91
73	K	631362021	Výztuž mazanin svařovanými sítěmi Kari	t	0,021	30 590,00	642,39
"Kari síť 6/150/150" (1,2*3,45+1,7*1)*0,00303*1,2					0,021		
74	K	783937163	Krycí dvojnásobný epoxidový rozpouštědlový nátěr betonové podlahy	m2	5,840	287,50	1 679,00
1,2*3,45+1,7*1,0					5,840		
75	K	272321411	Základové klenby ze ŽB bez zvýšených nároků na prostředí tř. C 20/25	m3	0,324	3 105,00	1 006,02
"základový pás pod zděnou stěnu " 5,4*0,2*0,3					0,324		
76	K	274351121	Zřízení bednění základových pasů rovného	m2	2,160	304,75	658,26
5,4*0,2*2					2,160		
77	K	274351122	Odstranění bednění základových pasů rovného	m2	2,160	60,26	130,16
78	K	274361821	Výztuž základových pásů betonářskou ocelí 10 505 (R)	t	0,026	42 320,00	1 100,32
0,324*0,080					0,026		
79	K	311231125	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 až 25 na SMS 5 MPa	m3	10,800	6 554,50	70 788,60
0,3*(8,0*4,8 -1,2*2,0)					10,800		
80	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	2,000	207,00	414,00
81	M	593211010	překlad železobetonový RZP 2/10 149x14x14 cm	kus	2,000	350,75	701,50
82	K	612321121	Vápenocementová omítka hladká jednovrstvá vnitřních stěn nanášena ručně	m2	74,960	208,15	15 602,92
2*(8,0*5,0 -1,2*2,1)					74,960		
83	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsí za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	74,960	38,99	2 922,32

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
			2*(8,0*5,0 -1,2*2,1)	74,960			
84	K	642942111	Osazování zárubní nebo rámu dveřních kovových do 2,5 m2 na MC	kus	1,000	264,50	264,50
85	M	553311580	zárubeň ocelová pro běžné zdění H 160 900 L/P	kus	1,000	1 093,65	1 093,65
86	K	767646510	Montáž dveří protipožárního uzávěru jednokřídlového	kus	1,000	1 460,50	1 460,50
87	M	553411002R	protipožární ocelové dveře plné 900/1970 s požární odolností 30 min (EI 30DP1-C)	ks	1,000	10 327,00	10 327,00
88	K	767646593	Montáž dveří protipožární uzávěr, stavěč křídel	kus	1,000	305,90	305,90
89	M	549172650	samozavírač dveří hydraulický K214 č. 14 zlatá bronz	kus	1,000	1 132,75	1 132,75
90	K	767000R	nová ocelová plošina se schodištěm, vč. 1x základního a 1x vrchního nátěru	kg	674,000	138,00	93 012,00
			4 sloupky z 2xU80 - dl. 1,75 m (121 kg); 2 příčle z U 140 - dl. 2,05 m (66 kg); 2 příčle z U140 - dl. 1,0 m (32 kg); žebrovaný plech tl. 8 mm - 1,0x2,				
			(126 kg); 1 výztuha z L 80/50/6 mm - dl. 0,95 m (8 kg); 2 schodnice z plechu 180/8 mm - dl. 2,8 m (64 kg); 8 stupňů z plechu tl. 6 mm, celková š. 360				
			mm - dl. 1,2 m (163 kg), 4 sloupky zábradlí z L50/50/5 mm - 1,14 m (18 kg); madlo a příčel zábradlí z L 50/50/5 mm - celková délka 4,8 m (36 kg); svar				
			674	674,000			
91	K	763131561	SDK podhled desky 2xH2 12,5 bez TI jednovrstvá spodní kce profil CD+UD	m2	34,500	1 117,80	38 564,10
			3,45*10	34,500			
92	K	763131714	SDK podhled základní penetrační nátěr	m2	34,500	28,29	976,01
93	K	763131751	Montáž parotěsné zábrany do SDK podhledu	m2	34,500	25,30	872,85
94	M	283292760	folie nehořlavá parotěsná JUTAFOL N Speciál 140 g/m2	m2	37,950	29,10	1 104,16
95	M	283293090	páska spojovací JUTADACH SP 38 mm x 50 m	m	51,000	10,99	560,69
96	K	763131752	Montáž jedné vrstvy tepelné izolace do SDK podhledu	m2	34,500	37,49	1 293,41
97	M	631481540	deska minerální izolační ISOVER UNI 600x1200 mm tl. 100 mm	m2	35,700	218,50	7 800,45
98	K	949101112	Lešení pomocné pro objekty pozemních staveb s lešeníovou podlahou v do 3,5 m zatížení do 150 kg/m2	m2	34,500	63,37	2 186,09
			3,45*10	34,500			
99	K	784221103	Dvojnásobné bílé malby ze směsi za sucha dobře otěruvzdorných v místnostech do 5,00 m	m2	114,500	38,99	4 463,78
			"podhled" 3,45*10	34,500			
			"stěny" 5*(3,75*2+8,5)	80,000			
			Součet	114,500			
100	K	771474113	Montáž soklíků z dlaždic keramických rovných flexibilní lepidlo v do 120 mm	m	20,600	99,71	2 053,92
			3,45+6,35+1,7+1,0+1,9+1,9+4,3	20,600			
101	M	597614080	dlaždice keramické stínuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS Color Light Grey S 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	2,060	563,50	1 160,81
			20,600*0,1	2,060			
102	K	771575131	Montáž podlah keramických režných protiskluzných lepených disperzním lepidlem do 50 ks/m2	m2	23,485	392,15	9 209,64
			3,45*8,5 - 3,45*1,2 - 1,0*1,7	23,485			
103	M	597614080	dlaždice keramické stínuté neglazované mrazuvzdorné TAURUS Color Light Grey S 29,8 x 29,8 x 0,9 cm	m2	25,834	563,50	14 557,46
104	M	449322110R	D+M přístroj hasící ruční sněhový NEURUPPIN KS 5 BG	kus	2,000	4 312,50	8 625,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
105	K	449322001R	D+M protipožárního vybavení - detektor těsnosti spojů, lékárníčka, detektor oxidu uhličitého apd.	kpl	1,000	15 000,00	15 000,00
106	K	952000001R	D+M výstražných tabulek - únikové cesty, hlavní vypínač elektriny, elektrické rozvaděče, hlavní uzávěry vody a topení, únikové východy, umístění PHP apod.	kpl	1,000	1 800,00	1 800,00
107	K	952000002R	D+M požárních ucpávek prostupů energetických rozvodů	kpl	1,000	17 250,00	17 250,00
108	K	767996801R	Demontáž atypických zámečnických konstrukcí rozebráním hmotnosti jednotlivých dílů do 50 kg	kpl	1,000	2 875,00	2 875,00
"demontáž stávajícího vybavení, kce a krycího poklopu výtahu " 1					1,000		
109	K	767000101R	D+M roznášecích průvlaků z ocelových válcovaných U a I profilů	kg	120,000	138,00	16 560,00
"2x I 160 - dl. 2,2 m (79 kg), I 160 - 1,3 m (24 kg), U 160 - 0,9 m (17 kg)" 79+24+17					120,000		
110	K	311231125	Zdivo nosné z cihel dl 290 mm pevnosti P 20 až 25 na SMS 5 MPa	m3	2,505	5 554,50	13 914,02
1,8*0,8+2*0,15*0,8+0,55*1,5					2,505		
111	K	317121102	Montáž prefabrikovaných překladů pro světlost otvoru do 1800 mm	kus	5,000	207,00	1 035,00
5					5,000		
112	M	593211020	překlad železobetonový RZP 3/10 179x14x14 cm	kus	5,000	465,75	2 328,75
113	K	578143134R3	Litý asfalt MA 11 (LAS) tl 50 mm š do 3 m z modifikovaného asfaltu	m2	0,360	793,50	285,66
0,2*1,8					0,360		
114	K	578901111	Zdrsňovací posyp litého asfaltu v množství 4 kg/m2	m2	0,360	12,65	4,55
115	K	622325209	Oprava vnější vápenocementové štukové omítky složitosti 1 stěn v rozsahu do 100%	m2	2,505	433,55	1 086,04
1,8*0,8+2*0,15*0,8+0,55*1,5					2,505		
116	K	783823133	Penetrační silikátový nátěr hladkých, tenkovrstvých zrnitých nebo štukových omítek	m2	2,505	37,26	93,34
117	K	783827423	Krycí dvojnásobný silikátový nátěr omítek stupně členitosti 1 a 2	m2	2,505	139,15	348,57
118	K	751398001R	D+M Protidešťová větrací nasávací žaluziová mřížka 1200x800 mm, 1xzákladní a 1x vrchní nátěr	ks	1,000	3 500,00	3 500,00
1,8*0,8+2*0,15*0,8+0,55*1,5					2,505		
119	K	764000001R	Oplechování stropu kiosku 1,8 x 0,7 m - plastem povlakovaný plech tl. 0,7 mm	ks	1,000	5 175,00	5 175,00
120	K	765000001R	Demontáž krytiny a krovu pro střešní výlez	kpl	1,000	5 175,00	5 175,00
121	K	766671022	Montáž střešního okna do krytiny tvarované 66 x 118 cm	kus	1,000	1 426,00	1 426,00
122	M	611406070	výlez střešní GXL 3060 - pro sklon střechy 15-85°, FK06 hliník 66 x 118 cm	kus	1,000	5 209,50	5 209,50
123	M	611241510	lemování oken Velux EDW 0000 FK06 66 x 118	kus	1,000	2 426,50	2 426,50
124	K	767851104R	D+Montáž lávek komínových - kompletní celé lávky vč. rozebrání části střechy	kpl	1,000	23 000,00	23 000,00
"osazení nové střešní lávky dl. 3 m pro přístup ke komínovým rourám, vč. Zábradlí a oplechování sloupků pro skládanou krytinu (pozink)" 1					1,000		
125	K	764305001R	D+M oplechování kruhové roury komínu prům. 200 mm (pozink) vč. úprav krytiny	kpl	1,000	2 875,00	2 875,00
126	K	764305002R	D+M klempířské lemování kruhové roury komínu prům. 220 mm (pozink) vč úprav krytiny	kpl	1,000	4 025,00	4 025,00

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
127	K	764305003R	D+M klempířské lemování kruhové roury VZT potrubí prům. 300 mm (pozink) vč. úpravy krytiny	kpl	1,000	6 325,00	6 325,00
128	K	764305004R	D+M klempířské lemování sloupků pomocné kotevní konstrukce pro roury vč. úprav krytiny	kpl	1,000	2 300,00	2 300,00
129	K	953000001R	D+M osazení elektroměrového rozvaděče do stávající niky po vybouraném rozvaděči	kpl	1,000	6 670,00	6 670,00
"vč. Úpravy niky pro rozvaděč 515x975 mm, hl. 195 mm; vč. Začištění čelní stěny štukovou omítkou (cca 1 m2)" 1					1,000		
130	K	997013211	Vnitrostaveništní doprava sutí a vybouraných hmot pro budovy v do 6 m ručně	t	5,509	591,10	3 256,37
131	K	997013509	Příplatek k odvozu sutí a vybouraných hmot na skládku ZKD 1 km přes 1 km	t	55,090	10,49	577,78
5,509*10					55,090		
132	K	997013511	Odvoz sutí a vybouraných hmot z meziskládky na skládku do 1 km s naložením a se složením	t	5,509	339,25	1 868,93
133	K	997013831	Poplatek za uložení stavebního směsného odpadu na skládce (skládkovné)	t	5,509	1 311,00	7 222,30
134	K	998018001	Přesun hmot ruční pro budovy v do 6 m	t	41,724	1 058,00	44 143,99
Vedlejší rozpočtové náklady							119 400,00
135	K	VRN1	Zábory komunikací	kpl	1,000	54 000,00	54 000,00
136	K	VRN2	Kontejnery na odpad	kpl	1,000	22 400,00	22 400,00
137	K	VRN3	Doprava materiálů	kpl	1,000	43 000,00	43 000,00