



S004P01LNSAM

Díl: 2.05		2.05 REGULAČNÍ KLAPKA			4 762,80
		ruční ovládání			
103	Pol_0053D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vícelistá, 150x225, dodávka	ks	2,0000	
104	Pol_0053M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vícelistá, 150x225, montáž	ks	2,0000	
Díl: 2.06		2.06 KOMFORTNÍ VYÚSTKA			
105	Pol_0054D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	7,0000	
106	Pol_0054M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	7,0000	
107	Pol_0055D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	2,0000	
108	Pol_0055M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	2,0000	
109	Pol_0056D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 500x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	2,0000	
110	Pol_0056M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 500x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	2,0000	
111	Pol_0057D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	4,0000	
112	Pol_0057M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	4,0000	
113	Pol_0058D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	2,0000	
114	Pol_0058M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	2,0000	
115	Pol_0059D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	1,0000	
116	Pol_0059M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	1,0000	
117	Pol_0060D	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	1,0000	
118	Pol_0060M	Komfortní vyústka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 600x150 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	1,0000	
Díl: 2.07		2.07 VÝFUKOVÝ KUS			6 732,00
		PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ			
		tloušťka izolace 30 mm			
		třída těsnosti "C"			
119	Pol_0061D	Výfukový kus, 500x500 mm, dodávka	ks	1,0000	
120	Pol_0061M	Výfukový kus, 500x500 mm, montáž	ks	1,0000	
Díl: 2.08		2.08 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU			
121	Pol_0062D	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, dodávka	ks	2,0000	
122	Pol_0062M	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, montáž	ks	2,0000	
Díl: 2.20		2.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ			250 588,20
		třída těsnosti "B"			
123	Pol_0063D	do obvodu 1500 mm, vč. 50% tvarovek, dodávka	bm	28,0000	
124	Pol_0063M	do obvodu 1500 mm, vč. 50% tvarovek, montáž	bm	28,0000	
125	Pol_0064D	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	64,0000	
126	Pol_0064M	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	64,0000	
127	Pol_0065D	do obvodu 750 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	150,0000	
128	Pol_0065M	do obvodu 750 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	150,0000	
Díl: 2.21		2.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ			134 958,80
		tloušťka izolace 30 mm			
		třída těsnosti "C"			
129	Pol_0066D	do obvodu 2500 mm, vč. 45% tvarovek, dodávka	bm	12,0000	
130	Pol_0066M	do obvodu 2500 mm, vč. 45% tvarovek, montáž	bm	12,0000	
131	Pol_0067D	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	24,0000	
132	Pol_0067M	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	24,0000	
Díl: 2.30		2.30 SPIRO POTRUBÍ			22 492,80
		- dvojitě břitové prvčové těsnění			
133	Pol_0068D	SPIRO Ø315 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	16,0000	
134	Pol_0068M	SPIRO Ø315 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	16,0000	
135	Pol_0069D	SPIRO Ø200 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	10,0000	
136	Pol_0069M	SPIRO Ø200 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	10,0000	
Díl: 2.60		2.60 IZOLACE			26 279,40
137	Pol_0070D	Protipožární izolace tl. 40 mm a požární odolnosti min. 45 minut (EI45), dodávka	m2	42,0000	
138	Pol_0070M	Protipožární izolace tl. 40 mm a požární odolnosti min. 45 minut (EI45), montáž	m2	42,0000	
Díl: 2.70		2.70 VŮNĚ DO VZT			34 301,80
139	Pol_0071D	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, dodávka	ks	1,0000	
		- vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru			
		- dokáže snadno a rychle rozpřítit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená para)			
		- IFRa CLASS 11.A			
		- elektrický přívod (230V)			
		- 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg			
		- možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení			
		- lze napojit do vzduchotechniky			
140	Pol_0071M	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, montáž	ks	1,0000	
		- vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru			
		- dokáže snadno a rychle rozpřítit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená para)			

- IFRA CLASS 11.A
- elektrický přívod (230V)
- 18,7x28,5x36h cm, váha 4,8 kg
- možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení
- lze napojit do vzduchotechniky

141	Pol_0072D	Náplň 1 l, dodávka	ks	1,00000	
142	Pol_0072M	Náplň 1 l, montáž	ks	1,00000	
143	Pol_0073D	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, dodávka	ks	1,00000	
144	Pol_0073M	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, montáž	ks	1,00000	
145	Pol_0074D	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, dodávka	ks	1,00000	
146	Pol_0074M	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, montáž	ks	1,00000	

Díl: 2.90 2.90 MĚŘENÍ A REGULACE 50 886,00
čidla, ovladače, kabeláže

147	Pol_0075D	Čidlo CO2, dodávka	ks	6,00000	
148	Pol_0075M	Čidlo CO2, montáž	ks	6,00000	
148	Pol_0076D	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 18 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z nekouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů ; ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	18,00000	
150	Pol_0076M	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 18 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z nekouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů ; ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	18,00000	

Díl: 2a.01 2a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA 91 358,50

151	Pol_0077D	Kondenzační jednotka Qch= 13,4kW, Qf= 15,5kW, dodávka - s funkcí tepelného čerpadla - chladič R32, inverter - Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jističi přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm - hmotnost: 67 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m - Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A) - množství chladiče: 2700g	ks	1,00000	
-----	-----------	---	----	---------	--

152	Pol_0077M	Kondenzační jednotka Qch= 13,4kW, Qf= 15,5kW, montáž - s funkcí tepelného čerpadla - chladič R32, inverter - Příkon 4,5 kW/ 400V/ max 14A; jističi přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 998 x 940 x 320 mm - hmotnost: 67 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 50 m, max. převýšení - 30 m - Akust. Tlak ve 3m - 51 dB(A) - množství chladiče: 2700g	ks	1,00000	
-----	-----------	--	----	---------	--

Díl: 2a.02 2a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY 12 229,80

153	Pol_0078D	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, dodávka	ks	1,00000	
154	Pol_0078M	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, montáž	ks	1,00000	

Díl: 2a.03 2a.03 KABELÁŽE

155	Pol_0079D	Prokabelování MaR (předpoklad 8 bm), dodávka	bm	8,00000	
156	Pol_0079M	Prokabelování MaR (předpoklad 8 bm), montáž	bm	8,00000	

Díl: 2a.04 2a.04 PROPOJENÍ CU POTRUBÍM 6 505,80

157	Pol_0080D	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty, dodávka	bm	8,00000	
158	Pol_0080M	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty, montáž	bm	8,00000	

Díl: 2a.90 2a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL 18 480,00

159	Pol_0081D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	1,00000	
-----	-----------	---	----	---------	--

160	Pol_0081M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	1,00000	
-----	-----------	--	----	---------	--

161	Pol_0082D	Antivibrační silentbloky (4 ks), dodávka	kpl	1,00000	
162	Pol_0082M	Antivibrační silentbloky (4 ks), montáž	kpl	1,00000	
163	Pol_0083D	Chladič R32, dodávka	kg	4,00000	
164	Pol_0083M	Chladič R32, montáž	kg	4,00000	
165	Pol_0084D	Filtrdehydrátor + průhledítko, dodávka	ks	1,00000	
166	Pol_0084M	Filtrdehydrátor + průhledítko, montáž	ks	1,00000	
167	Pol_0085D	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, dodávka	kpl	1,00000	
168	Pol_0085M	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, montáž	kpl	1,00000	
169	Pol_0086D	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, dodávka	ks	1,00000	
170	Pol_0086M	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, montáž	ks	1,00000	

Díl: 3.01 3.01 REKUPERAČNÍ JEDNOTKA 598 466,90
KOMPAKTNÍ s protiproudým rekuperátorem
NÁSTŘEŠNÍ

171	Pol_0087D	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevčem pro dohřev přívodního vzduchu přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejemdodávka DODÁVKA jednotky v celku - Nástřešní provedení 3 - Konfigurace hrdel 10 - Protiproudý rekuperátor	ks	1,00000	
-----	-----------	--	----	---------	--

- Dodávka vcelku
 - Vzduchové množství: 4400 m3/h (přívod)
 - Vzduchové množství: 4400 m3/h (odvod)
 - Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)
 - Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)
 - Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,30 kW
 - Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,00 kW
 - Maximální příkon pro dimenzování: 3,3 kW (přívodní i odvodní ventilátor)
 - Maximální proud pro dimenzování: 5,4 A (přívodní i odvodní ventilátor)
 - Napětí: 400 V
 - Účinnost rekuperace zimní (letní): 92 (83) %
 - Elektrický ohřevač: max. 9,9 kW, přívodní teplota min. +20 °C
 - Přímý chladič: 13,38 kW; R410a, přívodní teplota min. +20°C
 - Výška(bez podstavých noh) x délka x hloubka = 1230 x 2560 x 1605 mm
 - Hmotnost: cca 612 kg
- Jednotka včetně:**
- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)
 - Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
 - Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
 - Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor
 - filtr F7 - přívod vzduchu
 - filtr M5 - odvod vzduchu
 - regulační modul v jednotce
 - dotykový barevný ovladač
 - ventilátor s EC motorem - 2ks
 - přímý chladič, elektrický ohřevač
 - hlavní vypínač
 - možnost ovládní přes internet
 - nástěnné provedení
 - sífon Ø32/40 mm - 2 ks
 - nástěnný dotykový ovladač

Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku

172	Pol__0087M	Kompaktní rekuperační jednotka s elektrickým ohřevačem pro dohřev přívodního vzduchu přímým, výparem pro dochlazení přívodního vzduchu. Nástěnného komfortního ovladače s displejem a odvětrání	ks	1,00000	
-----	------------	---	----	---------	--

MONTÁŽ

jednotky v celku

- Nástěnné provedení 3
- Konfigurace hrdel 10
- Protiproudý rekuperátor
- Dodávka vcelku
- Vzduchové množství: 4400 m3/h (přívod)
- Vzduchové množství: 4400 m3/h (odvod)
- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (přívod)
- Externí statický tlak jednotky: 350 Pa (odvod)
- Příkon v pracovním bodě přívodního ventilátoru: 1,30 kW
- Příkon v pracovním bodě odvodního ventilátoru: 1,00 kW
- Maximální příkon pro dimenzování: 3,3 kW (přívodní i odvodní ventilátor)
- Maximální proud pro dimenzování: 5,4 A (přívodní i odvodní ventilátor)
- Napětí: 400 V
- Účinnost rekuperace zimní (letní): 92 (83) %
- Elektrický ohřevač: max. 9,9 kW, přívodní teplota min. +20 °C
- Přímý chladič: 13,38 kW; R410a, přívodní teplota min. +20°C
- Výška(bez podstavých noh) x délka x hloubka = 1230 x 2560 x 1605 mm
- Hmotnost: cca 612 kg

Jednotka včetně:

- by-pass klapka LM24A - 1 ks (integrovaná v jednotce)
- Uzavírací klapka na hrdle e1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
- Uzavírací klapka na hrdle i1 LF24 - 1 ks (součást jednotky)
- Pružná manžeta - 3 ks, na hrdle e1 - sací zákryt a eliminátor
- filtr F7 - přívod vzduchu
- filtr M5 - odvod vzduchu
- regulační modul v jednotce
- dotykový barevný ovladač
- ventilátor s EC motorem - 2ks
- přímý chladič, elektrický ohřevač
- hlavní vypínač
- možnost ovládní přes internet
- nástěnné provedení
- sífon Ø32/40 mm - 2 ks
- nástěnný dotykový ovladač

Odvod kondenzátu od jednotky - volný odkap pod jednotku

173	Pol__0088D	Kabeláž mezi ovladačem, šifry CO2 a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT, jednotky); délka kabeláže (předpoklad) 2250m, dodávka	bm	225,00000	
174	Pol__0088M	Kabeláž mezi ovladačem, šifry CO2 a VZT jednotkou (viz schéma zapojení - katalogový list VZT, jednotky); délka kabeláže (předpoklad) 2250m, montáž	bm	225,00000	
175	Pol__0089D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém	ks	1,00000	

sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), struň spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků

DODÁVKA

176	Pol__0089M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém	ks	1,00000	
-----	------------	--	----	---------	--

sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), struň spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy

MONTÁŽ

Díl: 3.02	3.02 TLUMIČ HLUKU BUŇKOVÝ pro instalaci do vzduchotechnického potrubí typ s děrovaným plechem			38 467,50
177	Pol_0090D	Tlumič hluku - buňkový s děrovaným plechem - 250x500 - 1000 mm, dodávka	ks	25,00000
178	Pol_0090M	Tlumič hluku - buňkový s děrovaným plechem - 250x500 - 1000 mm, montáž	ks	25,00000
Díl: 3.03	3.03 POŽÁRNÍ Klapka			
179	Pol_0091D	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, pH 72°C uveďte, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 500x250 mm, dodávka	ks	2,00000
180	Pol_0091M	Požární klapka, provedení 01, s mechanickým ovládním s tepelnou tavnou pojistkou, pH 72°C uveďte, do činnosti uzavírací zařízení, rozměr 500x250 mm, montáž	ks	2,00000
Díl: 3.04	3.04 REGULAČNÍ Klapka ruční ovládní			16 341,60
181	Pol_0092D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vicelistá, 500x250, dodávka	ks	2,00000
182	Pol_0092M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vicelistá, 500x250, montáž	ks	2,00000
183	Pol_0093D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vicelistá, 400x250, dodávka	ks	2,00000
184	Pol_0093M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vicelistá, 400x250, montáž	ks	2,00000
185	Pol_0094D	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vicelistá, 250x150, dodávka	ks	2,00000
186	Pol_0094M	Regulační klapka čtyřhranná, pozink, vicelistá, 250x150, montáž	ks	2,00000
Díl: 3.05	3.05 KOMFORTNÍ VÝUSTKA			82 001,00
187	Pol_0095D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	12,00000
188	Pol_0095M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	12,00000
188	Pol_0096D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	6,00000
190	Pol_0096M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	5,00000
191	Pol_0097D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, dodávka	ks	5,00000
192	Pol_0097M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, dvouřadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, přívodní, montáž	ks	5,00000
193	Pol_0098D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	10,00000
194	Pol_0098M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 300x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	10,00000
195	Pol_0099D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	5,00000
196	Pol_0099M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x100 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	5,00000
197	Pol_0100D	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, dodávka	ks	7,00000
198	Pol_0100M	Komfortní výustka do čtyřhranného potrubí, jednořadá, upínání pružinami, rozměr 400x200 mm, regulace, R1, upínací rámeček, RAL dle požadavku investora, odvodní, montáž	ks	7,00000
Díl: 3.06	3.06 VÝFUKOVÝ KUS PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"			7 682,40
199	Pol_0101D	Výfukový kus, 750x750 mm, dodávka	ks	1,00000
200	Pol_0101M	Výfukový kus, 750x750 mm, montáž	ks	1,00000
Díl: 3.07	3.07 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU			1 533,80
201	Pol_0102D	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, dodávka	ks	2,00000
202	Pol_0102M	Nátrubek na odvod kondenzátu Ø30 mm, pozink, montáž	ks	2,00000
Díl: 3.20	3.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B"			236 654,20
203	Pol_0103D	do obvodu 2000 mm, vč. 40% tvarovek, dodávka	bm	12,00000
204	Pol_0103M	do obvodu 2000 mm, vč. 40% tvarovek, montáž	bm	12,00000
205	Pol_0104D	do obvodu 1500 mm, vč. 45% tvarovek, dodávka	bm	96,00000
206	Pol_0104M	do obvodu 1500 mm, vč. 45% tvarovek, montáž	bm	96,00000
207	Pol_0105D	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	94,00000
208	Pol_0105M	do obvodu 1050 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	94,00000
Díl: 3.21	3.21 ČTYŘHRANNÉ PŘEDIZOLOVANÉ ALP PORUBÍ tloušťka izolace 30 mm třída těsnosti "C"			149 846,40
209	Pol_0106D	do obvodu 3500 mm, vč. 45% tvarovek, dodávka	bm	16,00000
210	Pol_0106M	do obvodu 3500 mm, vč. 45% tvarovek, montáž	bm	16,00000
211	Pol_0107D	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, dodávka	bm	20,00000
212	Pol_0107M	do obvodu 2000 mm, vč. 20% tvarovek, montáž	bm	20,00000
Díl: 3.60	3.60 IZOLACE			6 257,00
213	Pol_0108D	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (E145), dodávka	m2	10,00000
214	Pol_0108M	Protipožární izolace tl. 40 mm s požární odolností min. 45 minut (E145), montáž	m2	10,00000
Díl: 3.70	3.70 VŮNĚ DO VZT			34 301,60
215	Pol_0109D	Přenosný ovládač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, dodávka	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - vhodný k umístění na police / klenby a do vypůjčených částí prostoru - dokáže snadno a rychle rozptýlit vůni do ovzduší, díky cold-air difuzi (studená pára) - IFRA CLASS 11 A - elektrický přívod (230V) - 18.7x28.5x36h cm, váha 4,8 kg - možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení - lze napájet do vzduchotechniky 				

216	Pol_0109M	Přenosný osvěžovač pro napojení do VZT systému, pro až 10 000 m3, montáž - vhodný k umístění na police / klenby a do vyvýšených částí prostoru - dokáže snadno a rychle rozpýllit vlni do vzduchu, díky cold-air filtru (studená pára) - IFRA CLASS 11 A - elektrický přívod (230V) - 18,7x28,5x36h cm. váha 4,8 kg - možnost výběru ze 49 přednastavených programů či vlastní nastavení - lze napojit do vzduchotechniky	ks	1,00000	2 507,80	2 507,80
217	Pol_0110D	Náplň 1 l, dodávka	ks	1,00000		
218	Pol_0110M	Náplň 1 l, montáž	ks	1,00000		
219	Pol_0111D	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, dodávka	ks	1,00000		
220	Pol_0111M	Napájení 230 V, kabel nebo zásuvka, montáž	ks	1,00000		
221	Pol_0112D	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, dodávka	ks	1,00000		
222	Pol_0112M	Vstříkovací trubice, vč. Hliníkového distributoru do VZT rozvodů, montáž	ks	1,00000		
Díl: 3.90		3.90 MĚŘENÍ A REGULACE čidla, ovladače, kabeláže				43 672,20
223	Pol_0113D	Čidlo CO2, dodávka	ks	5,00000	2 283,40	21 417,00
224	Pol_0113M	Čidlo CO2, montáž	ks	5,00000		
225	Pol_0114D	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 16 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů - ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	16,00000		
226	Pol_0114M	Pomocná konstrukce (uložení) VZT potrubí na střeše, kompletní H sada - odhad 16 ks-modulární, podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů - ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	16,00000		
Díl: 3a.01		3a.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA				113 943,70
227	Pol_0115D	Kondenzační jednotka Qch= 15,0kW, Qt= 18,0kW, dodávka - s funkcí tepelného čerpadla - chladivo R410a, inverter - Příkon 5,5 kW/400V/ max 13A; jistění přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 1290 x 900 x 330 mm - hmotnost: 104 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 75 m, max. převýšení - 30 m - množství chladiva: 3450g	ks	1,00000		
228	Pol_0115M	Kondenzační jednotka Qch= 15,0kW, Qt= 18,0kW, montáž - s funkcí tepelného čerpadla - chladivo R410a, inverter - Příkon 5,5 kW/400V/ max 13A; jistění přívodu 16 A - Výška x šířka x hloubka = 1290 x 900 x 330 mm - hmotnost: 104 kg - Propojení Cu 10/16 - Max. délka Cu - 75 m, max. převýšení - 30 m - množství chladiva: 3450g	ks	1,00000		
Díl: 3a.02		3a.02 ŘÍZENÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKY				12 229,80
229	Pol_0116D	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, dodávka	ks	1,00000		
230	Pol_0116M	Komunikační modul kondenzační jednotky, 0-10 V, montáž	ks	1,00000		
Díl: 3a.03		3a.03 KABELÁŽE				792,00
231	Pol_0117D	Prokabelování MeR (předpoklad 8 bm), dodávka	bm	8,00000		
232	Pol_0117M	Prokabelování MeR (předpoklad 8 bm), montáž	bm	8,00000		
Díl: 3a.04		3a.04 PROPOJENÍ Cu POTRUBÍM				6 505,60
233	Pol_0118D	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty, dodávka	bm	8,00000		
234	Pol_0118M	Cu potrubí 10/16 mm, vč. komunikace, izolace, případné lišty, montáž	bm	8,00000		
Díl: 3a.90		3a.90 MONTÁŽNÍ MATERIÁL				20 102,40
235	Pol_0119D	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy DODÁVKA	ks	1,00000		
236	Pol_0119M	Systémová ocelová konstrukce pod VZT jednotku do 150 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z neklouzavé antivibrační podložky vyrobené z gumy, strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha technické zprávy MONTÁŽ	ks	1,00000		
237	Pol_0120D	Antivibrační silentbloky (4 ks), dodávka	kpl	1,00000		
238	Pol_0120M	Antivibrační silentbloky (4 ks), montáž	kpl	1,00000		
239	Pol_0121D	Chladivo R410a, dodávka	kg	3,00000		
240	Pol_0121M	Chladivo R410a, montáž	kg	3,00000		
241	Pol_0122D	Filtrdehydrátor + průhledítko, dodávka	ks	1,00000		
242	Pol_0122M	Filtrdehydrátor + průhledítko, montáž	ks	1,00000		
243	Pol_0123D	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, dodávka	kpl	1,00000		
244	Pol_0123M	AG svařování, tlaková zkouška dusíkem, vakuování, montáž	kpl	1,00000		
246	Pol_0124D	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, dodávka	ks	1,00000		
246	Pol_0124M	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 bm, montáž	ks	1,00000		
Díl: 4.012		4.012 DIAGONÁLNÍ POTRUBNÍ VENTILÁTOR				78 701,00
247	Pol_0125D	Diagonální potrubní dvouotáčkový ventilátor, IP44, připojovací rozměr Ø125 mm, dodávka - prac. Bod: 50 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.16) - celkem 1 ks - prac. Bod: 80 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.25+2.26; 2.27+2.28; 2.29+2.30; 1.18; 1.32+1.33; 1.34+1.35; 1.36+1.37) - celkem 7 ks - prac. Bod: 100 m3/h při 95 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.31; 1.24) - celkem 2 ks - prac. Bod: 130 m3/h při 85 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.33+2.35+2.36; 1.19+1.21+1.22) - celkem 2 ks - prac. Bod: 180 m3/h při 75 Pa - vysoké otáčky (m.č. 1.30+1.31; 1.09+1.10+1.11+1.12+1.13; 1.14+1.15+1.16+1.17; 2.37+2.38+2.39+2.40) - celkem 4 ks - příkon: 25 W/ 230 V/ 50 Hz	ks	16,00000		

- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 33 dB(A)

- jističný silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ

248	Pol_0125M	Diagonální potrubní dvouotáčkový ventilátor, IP44, přípojovací rozměr Ø125 mm, montáž	ks	16,00000	
- prac. Bod: 50 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.16) - celkem 1 ks					
- prac. Bod: 80 m3/h při 75 Pa - nízké otáčky (m.č. 2.25+2.26; 2.27+2.28; 2.29+2.30; 1.18; 1.32+1.33; 1.34+1.35; 1.36+1.37) - celkem 7 ks					
- prac. Bod: 100 m3/h při 95 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.31; 1.24) - celkem 2 ks					
- prac. Bod: 130 m3/h při 85 Pa - vysoké otáčky (m.č. 2.33+2.35+2.36; 1.19+1.21+1.22) - celkem 2 ks					
- prac. Bod: 180 m3/h při 75 Pa - vysoké otáčky (m.č. 1.30+1.31; 1.09+1.10+1.11+1.12+1.13; 1.14+1.15+1.16+1.17; 2.37+2.38+2.39+2.40) - celkem 4 ks					

- příkon: 25 W/ 230 V/ 50 Hz

- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 33 dB(A)

- jističný silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ

249	Pol_0126D	Diagonální potrubní třiotáčkový ventilátor, IP44, dodávka	ks	1,00000	
- prac. Bod: 330 m3/h při 80 Pa - střední otáčky (m.č. 1.08) - celkem 1 ks					
- příkon: 53 W/ 230 V/ 50 Hz					
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 31 dB(A)					
- jističný silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ					

250	Pol_0126M	Diagonální potrubní třiotáčkový ventilátor, IP44, montáž	ks	1,00000	
- prac. Bod: 330 m3/h při 80 Pa - střední otáčky (m.č. 1.08) - celkem 1 ks					
- příkon: 53 W/ 230 V/ 50 Hz					
- hladina akustického tlaku ve vzdálenosti 3 m od sání: max. 31 dB(A)					
- jističný silový přívod, spouštění čidlem pohybu a časový doběh - profese EZ					

Díl: 4.034 4.034 ZPĚTNÁ KLAPKA těsná s magnetem 18 510,00

251	Pol_0127D	Zpětná klapka s magnetem Ø125 mm, dodávka	ks	18,00000	
252	Pol_0127M	Zpětná klapka s magnetem Ø125 mm, montáž	ks	18,00000	
253	Pol_0128D	Zpětná klapka s magnetem Ø160 mm, dodávka	ks	1,00000	
254	Pol_0128M	Zpětná klapka s magnetem Ø160 mm, montáž	ks	1,00000	

Díl: 4.056 4.056 TALÍŘOVÝ VENTIL univerzální, plastový 35 691,60

255	Pol_0129D	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný Ø125 mm, dodávka	ks	38,00000	
256	Pol_0129M	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný Ø125 mm, montáž	ks	38,00000	
257	Pol_0130D	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný Ø200 mm, dodávka	ks	3,00000	
258	Pol_0130M	Talířový ventil, univerzální, čtyřhranný Ø200 mm, montáž	ks	3,00000	

Díl: 4.078 4.078 VÝFUKOVÁ HLAVICE 8 096,90

259	Pol_0131D	Výfuková hlavice Ø250 mmProstup střechem, zapravení a zatěsnění střechy proti zatékání zajistí, profese stavba, dodávka	ks	1,00000	
260	Pol_0131M	Výfuková hlavice Ø250 mmProstup střechem, zapravení a zatěsnění střechy proti zatékání zajistí, profese stavba, montáž	ks	1,00000	
261	Pol_0132D	Výfuková hlavice Ø200 mmProstup střechem, zapravení a zatěsnění střechy proti zatékání zajistí, profese stavba, dodávka	ks	1,00000	
262	Pol_0132M	Výfuková hlavice Ø200 mmProstup střechem, zapravení a zatěsnění střechy proti zatékání zajistí, profese stavba, montáž	ks	1,00000	

Díl: 4.09 4.09 PROTIDEŠŤOVÁ ŽALUZIE se sítí 3 478,20

263	Pol_0133D	Protidešťová žaluzie 400x250 mm se sítí a okapničkou, RAL (upřesnění investor), dodávka	ks	1,00000	
264	Pol_0133M	Protidešťová žaluzie 400x250 mm se sítí a okapničkou, RAL (upřesnění investor), montáž	ks	1,00000	

Díl: 4.10 4.10 NÁTRUBEK NA ODVOD KONDENZÁTU 5 368,30

265	Pol_0134D	Nátrubek na odvod kondenzátu, pozink, Ø30 mm, dodávka	ks	7,00000	
266	Pol_0134M	Nátrubek na odvod kondenzátu, pozink, Ø30 mm, montáž	ks	7,00000	

Díl: 4.20 4.20 ČTYŘHRANNÉ PORUBÍ třída těsnosti "B" 2 645,40

267	Pol_0135D	do obvodu 1500 mm, vč. 40% tvarovek, dodávka	bm	2,00000	
268	Pol_0135M	do obvodu 1500 mm, vč. 40% tvarovek, montáž	bm	2,00000	

Díl: 4.30 4.30 SPIRO POTRUBÍ dvojitě přitové pryžové těsnění, vodotěsné provedení 103 776,00

269	Pol_0136D	SPIRO Ø250 mm, vč. 40% tvarovek, dodávka	bm	16,00000	
270	Pol_0136M	SPIRO Ø250 mm, vč. 40% tvarovek, montáž	bm	16,00000	
271	Pol_0137D	SPIRO Ø200 mm, vč. 50% tvarovek, dodávka	bm	17,00000	
272	Pol_0137M	SPIRO Ø200 mm, vč. 50% tvarovek, montáž	bm	17,00000	
273	Pol_0138D	SPIRO Ø160 mm, vč. 30% tvarovek, dodávka	bm	26,00000	
274	Pol_0138M	SPIRO Ø160 mm, vč. 30% tvarovek, montáž	bm	26,00000	
275	Pol_0139D	SPIRO Ø150 mm, vč. 30% tvarovek, dodávka	bm	12,00000	
276	Pol_0139M	SPIRO Ø150 mm, vč. 30% tvarovek, montáž	bm	12,00000	
277	Pol_0140D	SPIRO Ø125 mm, vč. 25% tvarovek, dodávka	bm	68,00000	
278	Pol_0140M	SPIRO Ø125 mm, vč. 25% tvarovek, montáž	bm	68,00000	

Díl: 4.50 4.50 OHEBNÁ HADICE hlukové a tepelně izolovaná, tl. izolace 25 mm 27 208,60

279	Pol_0141D	Hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø203 mm, dodávka	bm	8,00000	
280	Pol_0141M	Hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø203 mm, montáž	bm	8,00000	
281	Pol_0142D	Hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø152 mm, dodávka	bm	8,00000	
282	Pol_0142M	Hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø152 mm, montáž	bm	8,00000	
283	Pol_0143D	Hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø127 mm, dodávka	bm	78,00000	
284	Pol_0143M	Hlukové a tepelně izolovaná hadice s tl. izolace 25 mm, rozměr Ø127 mm, montáž	bm	78,00000	

Díl: 4.60 4.60 IZOLACE 16 305,20

285	Pol_0144D	tl. 80 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA, opatřena proti UV záření a povětrnostním vlivům - exteriéru, dodávka	m2	4,00000	
286	Pol_0144M	tl. 80 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ VATA, opatřena proti UV záření a povětrnostním vlivům - exteriéru, montáž	m2	4,00000	
287	Pol_0145D	tl. 40 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ - PROTIPOŽÁRNÍ, veškeré SPIRO v serverovně, dodávka	m2	8,00000	
288	Pol_0145M	tl. 40 mm IZOLACE - MINERÁLNÍ - PROTIPOŽÁRNÍ, veškeré SPIRO v serverovně, montáž	m2	8,00000	
289	Pol_0146D	tl. 12 mm IZOLACE - KAUKČUKOVÁ - TEPELNÁ, veškeré SPIRO od prostupu z vnějšího prostředí po zpětné, klapky, vč. Všech zpětných klapek, dodávka	m2	8,00000	
290	Pol_0146M	tl. 12 mm IZOLACE - KAUKČUKOVÁ - TEPELNÁ, veškeré SPIRO od prostupu z vnějšího prostředí po zpětné, klapky, vč. Všech zpětných klapek, montáž	m2	8,00000	

Díl: 5.01 5.01 VENKOVNÍ KONDENZAČNÍ JEDNOTKA 879 703,50

291	Pol_0147D	Kombinovaná venkovní kondenzační jednotka, systém VRF 24+1- složená ze dvou venkovních, kondenzačních jednotek 20 HP, dodávka - Chladicí výkon: Qch = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 38,02 kW - Účinnost EER: 3,11 kW/kW - Účinnost SEER (sezonní): 7,62 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -5/ +52°C - Jmenovitý proud (chlazení): 55,4 A - Topný výkon: Qt = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 29,86 kW - Účinnost COP: 3,75 - Účinnost SCOP (sezonní): 4,43 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -25/ +15,5°C - Jmenovitý proud (topení): 45,8 A - Vzduchový výkon: 2 x 15 900 m3/h - Napájení: 380-415 V/ 3 F+N/ 50 Hz - Doporučené jistiění: 2x32A - B - Hladina akustického tlaku (chlazení) (níz./stř./vys.): 66,5 dB(A) - Hladina akustického tlaku (topení) (níz./stř./vys.): 70,5 dB(A) - Připojení - sání: 41,3 mm - Připojení - kapalina: 22,2 mm - Délka potrubí (max.): 1200 m - Typ kompresoru: 4xTwin-rotary - Chladivo R410A - Náplň chladiva: 2x9 kg - Výška x šířka x hloubka = 2x (1690 x 1290 x 780) mm - Hmotnost: cca 2x334 kg Odvod kondenzátu od jednotky - volný odtok pod jednotku - Nutnost vyřizovat odvod kondenzátu topným kabelem - profese KLM	ks	1,0000	
292	Pol_0147M	Kombinovaná venkovní kondenzační jednotka, systém VRF 24+1- složená ze dvou venkovních, kondenzačních jednotek 20 HP, montáž - Chladicí výkon: Qch = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 36,02 kW - Účinnost EER: 3,11 kW/kW - Účinnost SEER (sezonní): 7,62 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -5/ +52°C - Jmenovitý proud (chlazení): 55,4 A - Topný výkon: Qt = 112,00 kW - Příkon (max): Pel = 29,86 kW - Účinnost COP: 3,75 - Účinnost SCOP (sezonní): 4,43 - Provozní rozsah venkovních teplot (chlazení): -25/ +15,5°C - Jmenovitý proud (topení): 45,8 A - Vzduchový výkon: 2 x 15 900 m3/h - Napájení: 380-415 V/ 3 F+N/ 50 Hz - Doporučené jistiění: 2x32A - B - Hladina akustického tlaku (chlazení) (níz./stř./vys.): 66,5 dB(A) - Hladina akustického tlaku (topení) (níz./stř./vys.): 70,5 dB(A) - Připojení - sání: 41,3 mm - Připojení - kapalina: 22,2 mm - Délka potrubí (max.): 1200 m - Typ kompresoru: 4xTwin-rotary - Chladivo R410A - Náplň chladiva: 2x9 kg - Výška x šířka x hloubka = 2x (1690 x 1290 x 780) mm - Hmotnost: cca 2x334 kg Odvod kondenzátu od jednotky - volný odtok pod jednotku - Nutnost vyřizovat odvod kondenzátu topným kabelem - profese KLM	ks	1,0000	
Díl: 5.011		5.011 OCELOVÁ KONSTRUKCE			43 560,00
293	Pol_0148D	Systémová ocelová konstrukce pod jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekroužavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha	kpř	1,0000	
		DODÁVKA			
294	Pol_0148M	Systémová ocelová konstrukce pod jednotku do 650 kg, opatřena ochranou proti povětrnostním vlivům, úprava RAL dle investora, výška konstrukce min. 300 mm- modulární podpůrný systém sestávající z nekroužavé antivibrační podložky vyrobené z gumy (6 ks), strut spojek, šroubů, ocelových montážních nosníků - viz příloha	kpř	1,0000	
		MONTÁŽ			
Díl: 5.012		5.012 ANIVIBRAČNÍ SILENTBLOKY			1 016,40
295	Pol_0149D	Antivibrační silentbloky (4 ks), dodávka	kpř	2,0000	
296	Pol_0149M	Antivibrační silentbloky (4 ks), montáž	kpř	2,0000	
Díl: 5.02		5.02 VNITŘNÍ KLIMATIZAČNÍ JEDNOTKA			841 923,70
297	Pol_0150D	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, dodávka - chladicí výkon Qch=6,00kW - hladina akustického tlaku (níz./stř./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=6,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 9,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg	ks	1,0000	
298	Pol_0150M	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, montáž	ks	1,0000	

		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=8,00kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=9,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg 	ks	2,00000
299	Poi__0151D	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	ks	2,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg 		
300	Poi__0151M	Podstropní klimatizační vnitřní jednotka, montáž	ks	2,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 29/36/41 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 750/1020/1440 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,067 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=235x1270x690 mm - hmotnost jednotky m=30 kg 		
301	Poi__0152D	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, dodávka	ks	5,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=9,00kW - Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/33/40 dB(A) - topný výkon Qt=10,00kW - vzduchový výkon 850/1100/1320 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,043 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 		
302	Poi__0152M	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, montáž	ks	5,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=9,00kW - Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/33/40 dB(A) - topný výkon Qt=10,00kW - vzduchový výkon 850/1100/1320 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,043 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 		
303	Poi__0153D	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, dodávka	ks	1,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/31/35 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 800/920/1290 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,036 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 		
304	Poi__0153M	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, montáž	ks	1,00000
		<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=7,10kW - Hladina akustického tlaku (niz./stf./vys.) - chlazení: 28/31/35 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 800/920/1290 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 6,5 mm 		

- Připojení - kondenzát: VP25
- Příkon (chlazení): Pel = 0,036 kW
- Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz
- rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm
- hmotnost jednotky m=20 kg
- rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm
- hmotnost panelu m=4 kg

305	Pol__0154D	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, dodávka	ks	2,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=5,60kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 27/29/32 dB(A) - topný výkon Qt=6,30kW - vzduchový výkon 800/920/1250 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,026 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 				
306	Pol__0154M	Kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka, vč. Krycího panelu 950x950 mm, montáž	ks	2,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=5,60kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 27/29/32 dB(A) - topný výkon Qt=6,30kW - vzduchový výkon 800/920/1250 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP25 - Příkon (chlazení): Pel = 0,026 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x840x840 mm - hmotnost jednotky m=20 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=30x950x950 mm - hmotnost panelu m=4 kg 				
307	Pol__0155D	Kompaktní kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka SLIM, vč. Krycího panelu 620x620 mm, dodávka	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=4,50kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 31/35/40 dB(A) - topný výkon Qt=5,00kW - vzduchový výkon 468/660 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,030 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x575x575 mm - hmotnost jednotky m=15 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=12x620x620 mm - hmotnost panelu m=2,5 kg 				
308	Pol__0155M	Kompaktní kazetová 4-cestná klimatizační vnitřní jednotka SLIM, vč. Krycího panelu 620x620 mm, montáž	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=4,50kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 31/35/40 dB(A) - topný výkon Qt=5,00kW - vzduchový výkon 468/660 m3/h - Připojení - sání: 12,7 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: VP20 - Příkon (chlazení): Pel = 0,030 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=256x575x575 mm - hmotnost jednotky m=15 kg - rozměry krycího panelu VxŠxH=12x620x620 mm - hmotnost panelu m=2,5 kg 				
309	Pol__0156D	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka, dodávka	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=8,00kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 39/41/46 dB(A) - topný výkon Qt=9,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 9,5 mm - Připojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pel = 0,034 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=350x1200x280 mm - hmotnost jednotky m=21 kg 				
310	Pol__0156M	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka, montáž	ks	1,00000
<ul style="list-style-type: none"> - chladič výkon Qch=8,00kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 39/41/46 dB(A) - topný výkon Qt=9,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h - Připojení - sání: 15,9 mm - Připojení - kapalina: 9,5 mm - Připojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pel = 0,034 kW 				

311	Pol	0157D	<ul style="list-style-type: none"> - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=350x1200x250 mm - hmotnost jednotky m=21 kg - Nastavená klimatická vnitřní jednotka, dodávka - chladič výkon Qdch=7,10kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1yrs.) - chlazení: 33/39/45 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h - přípojení - sání: 15,9 mm - přípojení - kapalina: 9,5 mm - přípojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pol = 0,034 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=16 kg 	Ks
312	Pol	0157M	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavená klimatická vnitřní jednotka, montáž - chladič výkon Qdch=7,10kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1yrs.) - chlazení: 33/39/45 dB(A) - topný výkon Qt=8,00kW - vzduchový výkon 800/1000/1200 m3/h - přípojení - sání: 15,9 mm - přípojení - kapalina: 9,5 mm - přípojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pol = 0,034 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=16 kg 	Ks
313	Pol	0158D	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavená klimatická vnitřní jednotka, dodávka - chladič výkon Qdch=5,60kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1yrs.) - chlazení: 32/37/41 dB(A) - topný výkon Qt=6,30kW - vzduchový výkon 550/720/900 m3/h - přípojení - sání: 12,7 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - přípojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pol = 0,032 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=16 kg 	Ks
314	Pol	0158M	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavená klimatická vnitřní jednotka, montáž - chladič výkon Qdch=5,60kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1yrs.) - chlazení: 32/37/41 dB(A) - topný výkon Qt=6,30kW - vzduchový výkon 550/720/900 m3/h - přípojení - sání: 12,7 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - přípojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pol = 0,032 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=320x1050x250 mm - hmotnost jednotky m=16 kg 	Ks
315	Pol	0159D	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavená klimatická vnitřní jednotka, dodávka - chladič výkon Qdch=3,60kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1yrs.) - chlazení: 28/32/37 dB(A) - topný výkon Qt=4,00kW - vzduchový výkon 270/410/540 m3/h - přípojení - sání: 9,5 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - přípojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pol = 0,017 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg 	Ks
316	Pol	0159M	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavená klimatická vnitřní jednotka, montáž - chladič výkon Qdch=3,60kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1yrs.) - chlazení: 28/32/37 dB(A) - topný výkon Qt=4,00kW - vzduchový výkon 270/410/540 m3/h - přípojení - sání: 9,5 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - přípojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pol = 0,017 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg 	Ks
317	Pol	0160D	<ul style="list-style-type: none"> - Nastavená klimatická vnitřní jednotka, dodávka - chladič výkon Qdch=2,80kW - hladina akustického tlaku (Hz/1m/1yrs.) - chlazení: 25/31/36 dB(A) - topný výkon Qt=3,20kW - vzduchový výkon 270/395/510 m3/h - přípojení - sání: 9,5 mm - přípojení - kapalina: 6,4 mm - přípojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pol = 0,016 kW - Napájení: 220-240 V/1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=293x798x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg 	Ks

316	Pol_0160M	Nástěnná klimatizační vnitřní jednotka, montáž - chladicí výkon Qch=2,90kW - hladina akustického tlaku (niz./stř./vys.) - chlazení: 25/31/35 dB(A) - topný výkon Qt=3,20kW - vzduchový výkon 270/395/510 m3/h - Připojení - sání: 9,5 mm - Připojení - kapalina: 6,4 mm - Připojení - kondenzát: 16 MM - Příkon (chlazení): Pel = 0,016 kW - Napájení: 220-240 V/ 1 F+N/ 50 Hz - rozměry jednotky VxŠxH=293x796x230 mm - hmotnost jednotky m=11 kg	ks		
Díl: 5.03		5.03 CU POTRUBÍ			282 261,30
319	Pol_0161D	Předizolované Cu potrubí 6, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	48,00000	
320	Pol_0161M	Předizolované Cu potrubí 6, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	48,00000	
321	Pol_0162D	Předizolované Cu potrubí 10, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	188,00000	
322	Pol_0162M	Předizolované Cu potrubí 10, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	188,00000	
323	Pol_0163D	Předizolované Cu potrubí 12, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	66,00000	
324	Pol_0163M	Předizolované Cu potrubí 12, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	66,00000	
325	Pol_0164D	Předizolované Cu potrubí 16, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	196,00000	
326	Pol_0164M	Předizolované Cu potrubí 16, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	196,00000	
327	Pol_0165D	Předizolované Cu potrubí 19, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	37,00000	
328	Pol_0165M	Předizolované Cu potrubí 19, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	37,00000	
329	Pol_0166D	Předizolované Cu potrubí 22, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, dodávka	bm	45,00000	
330	Pol_0166M	Předizolované Cu potrubí 22, vč. Tepelné izolace tl. 10 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro, chladírenství, montáž	bm	45,00000	
331	Pol_0167D	Cu potrubí neizolované 28 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladírenství, dodávka	bm	65,00000	
332	Pol_0167M	Cu potrubí neizolované 28 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1 mm, Cu pro chladírenství, montáž	bm	65,00000	
333	Pol_0168D	Cu potrubí neizolované 35 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, dodávka	bm	8,00000	
334	Pol_0168M	Cu potrubí neizolované 35 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, montáž	bm	8,00000	
335	Pol_0169D	Cu potrubí neizolované 42 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, dodávka	bm	12,00000	
336	Pol_0169M	Cu potrubí neizolované 42 + Tepelné izolace tl. 19 mm, tloušťka potrubí 1,5 mm, Cu pro chladírenství, montáž	bm	12,00000	
Díl: 5.04		5.04 Y ODBOČKA - REFNET			125 151,50
337	Pol_0170D	Y -odbočka k venkovním jednotkám od 73 kW do 135 kW, dodávka	ks	1,00000	
338	Pol_0170M	Y -odbočka k venkovním jednotkám od 73 kW do 135 kW, montáž	ks	1,00000	
339	Pol_0171D	Y -odbočka nad 71 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	2,00000	
340	Pol_0171M	Y -odbočka nad 71 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	2,00000	
341	Pol_0172D	Y -odbočka od 37 do 71 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	5,00000	
342	Pol_0172M	Y -odbočka od 37 do 71 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	5,00000	
343	Pol_0173D	Y -odbočka od 18 do 37 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	8,00000	
344	Pol_0173M	Y -odbočka od 18 do 37 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	8,00000	
345	Pol_0174D	Y -odbočka do 18 kW (dvoutrubkový systém), dodávka	ks	8,00000	
346	Pol_0174M	Y -odbočka do 18 kW (dvoutrubkový systém), montáž	ks	8,00000	
Díl: 5.05		5.05 KOMUNIKAČNÍ KABEL			38 610,00
347	Pol_0175D	Komunikační kabel (propojení vnitřních jednotek s venkovní jednotkou) - např. 5Cx1,5, dodávka	bm	390,00000	
348	Pol_0175M	Komunikační kabel (propojení vnitřních jednotek s venkovní jednotkou) - např. 5Cx1,5, montáž	bm	390,00000	
Díl: 5.06		5.06 POMOČNÉ ULOŽENÍ CU POTRUBÍ			6 349,20
349	Pol_0176D	Pomočné uložení Cu potrubí, vč. Přislušenství; ve venkovním prostředí vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, dodávka	bm	26,00000	
350	Pol_0176M	Pomočné uložení Cu potrubí, vč. Přislušenství; ve venkovním prostředí vč. ochrany proti povětrnostním vlivům, montáž	bm	26,00000	
Díl: 5.07		5.07 CHLADIVO			97 750,40
351	Pol_0177D	Doplňné chladiva R410A, dodávka	kg	44,00000	
352	Pol_0177M	Doplňné chladiva R410A, montáž	kg	44,00000	
Díl: 5.08		5.08 OVLÁDÁNÍ			170 372,50
353	Pol_0178D	Nástěnný komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem, možnost ovládání 1 jednotky nebo, skupiny až 16 vnitřních jednotek, týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce noční provoz, zámeček lamely, zámeček klávesnice, možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek - 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower) - 1 osazen v m.č. 1.02 - 1 osazen v m.č. 1.29 - 1 osazen v m.č. 2.08 - 1 osazen v m.č. 2.09 - 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower) - 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci follower) - 1 osazen v m.č. 2.46 pro ovládání dvou nástěnných jednotek v této místnosti - ostatní jednotky ovládány IR dálkovým ovladačem DODÁVKA	ks	8,00000	
354	Pol_0178M	Nástěnný komfortní kabelový ovladač s podsvíceným LCD displejem, možnost ovládání 1 jednotky nebo, skupiny až 16 vnitřních jednotek, týdenní program provozu, programovatelná tlačítka, funkce noční provoz, zámeček lamely, zámeček klávesnice, možnost nastavení servisních DN-kódů vnitřních jednotek - 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower)	ks	8,00000	

- 1 osazen v m.č. 1.02
- 1 osazen v m.č. 1.28
- 1 osazen v m.č. 2.08
- 1 osazen v m.č. 2.09
- 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci follower)
- 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci follower)
- 1 osazen v m.č. 2.46 pro ovládání dvou nástěnných jednotek v této místnosti
- ostatní jednotky ovládané IR dálkovým ovladačem

MONTÁŽ

355	Pol_0179D	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače- 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci header)- 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci header) - 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci header)	ks	3,00000
DODÁVKA				
356	Pol_0179M	Sada IR ovladače a univerzálního přijímače- 1 osazen v m.č. 1.04 pro ovládání pěti kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci header)- 1 osazen v m.č. 2.10 pro ovládání dvou kazetových jednotek v této místnosti (ve funkci header) - 1 osazen v m.č. 2.11 (ve funkci header)	ks	3,00000
MONTÁŽ				
357	Pol_0180D	Centrální ovladač pro kontrolu a ovládání všech jednotek (umístění buď v m.č. 2.03 nebo 2.18)- dotykový smart manager s možností měření spotřeby- ovládání pomocí 7palcového barevného dotykového displeje - řízen až 128 vnitřních jednotek - adresace vnitřních jednotek pomocí centrální trasy (nastavení pomocí DN kódů) - možnost přístupu přes internet a PC	ks	1,00000
DODÁVKA				
358	Pol_0180M	Centrální ovladač pro kontrolu a ovládání všech jednotek (umístění buď v m.č. 2.03 nebo 2.18)- dotykový smart manager s možností měření spotřeby- ovládání pomocí 7palcového barevného dotykového displeje - řízen až 128 vnitřních jednotek - adresace vnitřních jednotek pomocí centrální trasy (nastavení pomocí DN kódů) - možnost přístupu přes internet a PC	ks	1,00000

Díl: 5.11 5.11 TOPNÝ KABEL 2 943,60

359	Pol_0181D	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 brn, dodávka	ks	1,00000
360	Pol_0181M	Topný kabel, el. Přívod zajistí profese EZ, předpoklad 2 brn, montáž	ks	1,00000

Díl: 5.12 5.12 ČERPADLO KONDENZÁTU

361	Pol_0182D	Čerpadlo kondenzátu, výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky, dodávka	ks	15,00000
362	Pol_0182M	Čerpadlo kondenzátu, výtlačná výška 600 mm, měřeno od spodního okraje jednotky, montáž	ks	15,00000

Díl: 5.13 5.13 SVAŘOVÁNÍ + TLAKOVÁNÍ + VAKUOVÁNÍ 7 774,80

363	Pol_0183D	AG svařování, tlakové zkouška dusíkem, vakuování, dodávka	hod	38,00000
364	Pol_0183M	AG svařování, tlakové zkouška dusíkem, vakuování, montáž	hod	38,00000

Díl: 5.14 5.14 KABELÁŽE MaR 16 830,00

365	Pol_0184D	Kabeláž mezi vnitřní jednotkou a lokálním kabelovým ovladačem, dodávka	brn	170,00000
366	Pol_0184M	Kabeláž mezi vnitřní jednotkou a lokálním kabelovým ovladačem, montáž	brn	170,00000

Díl: 5.15 5.15 ODTAVENÍ A ODSÁTÍ CHLADIVA 10 591,60

367	Pol_0185D	Uzavírací ventili 28,6 pro odstavení části systému a odsátí chladiva, dodávka	ks	2,00000
368	Pol_0185M	Uzavírací ventili 28,6 pro odstavení části systému a odsátí chladiva, montáž	ks	2,00000
369	Pol_0186D	Uzavírací ventili 22,2 pro odstavení části systému a odsátí chladiva, dodávka	ks	1,00000
370	Pol_0186M	Uzavírací ventili 22,2 pro odstavení části systému a odsátí chladiva, montáž	ks	1,00000
371	Pol_0187D	Uzavírací ventili 15,9 pro odstavení části systému a odsátí chladiva, dodávka	ks	1,00000
372	Pol_0187M	Uzavírací ventili 15,9 pro odstavení části systému a odsátí chladiva, montáž	ks	1,00000

Díl: ON Ostatní náklady 199 846,40

373	Pol_0188	Světly přesun materiálu a osob, vnitrostaveništní přesury	kpl	1,00000
374	Pol_0188	Zvedací mechanismy, plošiny, lešení, jeřáb pro transport VZT a KLM jednotek na střeše	kpl	1,00000
375	Pol_0190	Montážní, spojovací a těsnící materiál materiál (závitové tyče, matice, šrouby, objímky, ...)	kpl	1,00000
376	Pol_0191	Přidružené a pomocné výkony (blíže nespecifikované, ale potřebné práce nutné ke zhotovení díla)	kpl	1,00000
377	Pol_0192	Evidenční kniha CHL zařízení	ks	1,00000
378	Pol_0194	Zednické výpomoci (výsekání drážek apod.)	hod	26,00000
379	Pol_0195	Komplexní zkoušky, zaregulování, proškolení obsluhy	kpl	1,00000
380	Pol_0198	Koordináční činnost a režijní náklady	kpl	1,00000
381	Pol_0199	Doprava	kpl	1,00000
382	Pol_0196	Dodavatelská dokumentace	hod	18,00000

Celkem 7 141 966,10

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-5	ELEKTROINSTALACE

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: D						183 839,40
Dodávky zařízení (specifikace)						
	1	00012	1x patch panel 19U - 24 modulů, 1x montážní sada, 6x konektor RJ45, 6x Key Stone	objem	1,00000	
	2	00013	certifikované měření datové kabeláže	objem	1,00000	
Cena za dodávky celkem:						
	3	00002	dohled státního odborného dozoru TIČR	objem	1,00000	
	4	00004	instalační materiály (sádra, hmoždinky, vruty, přichytky, svorky, ...)	objem	1,00000	
	5	00005	protipožární proslup - ucpávka pro svazek > 5 vodičů	ks	12,00000	
	6	00003	provedení průběhového měření proudového zatížení ovlivněného připojením navrhovaného vzt. zařízení	objem	1,00000	
	7	00008	rozvaděč RM - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.6	ks	1,00000	
	8	00009	rozvaděč RM1 - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.7	ks	1,00000	
	9	00010	rozvaděč RM2 - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.8	ks	1,00000	
	10	00011	rozvaděč RM3 - viz specifikaci na výkrese č. D.1.4.2.9	ks	1,00000	
	11	00007	rúprava ozveděče RH vč. MET a uzemnění- viz schéma na výkrese č. D.1.4.2.5	ks	1,00000	
	12	00006	svodič bleskových proudů typu 1+2, 4x 12,5kA, v plastové skřínce umístěné na hranici zón Ob a 1	ks	2,00000	
Díl: C21M						236 573,50
Elektromontáže						
	13	210800608	CYA 16 mm2 zelenožlutý (TR)	m	149,00000	
	14	210800609	CYA 25 mm2 zelenožlutý (TR)	m	39,00000	
	15	210800610	CYA 35 mm2 zelenožlutý (TR)	m	12,00000	
	16	210800606	CYA 6 mm2 zelenožlutý (TR)	m	22,00000	
	17	210810045	CYKY-CYKYm 3Cx1,5 mm2 750V (PU)	m	574,00000	
	18	210810112	CYKY-CYKYm 4Bx70 mm2 1kV (PU)	m	39,00000	
	19	210810040	CYKY-CYKYm 4Cx1,5 mm2 750V (PU)	m	68,00000	
	20	210810059	CYKY-CYKYm 5Cx10 mm2 750V (PU)	m	38,00000	
	21	210810056	CYKY-CYKYm 5Cx2,5 mm2 750V (PU)	m	108,00000	
	22	210810058	CYKY-CYKYm 5Cx6 mm2 750V (PU)	m	111,00000	
	23	210020303	kabelový žlab drátěný 150/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	m	195,00000	
	24	210020303	kabelový žlab drátěný 50/50mm vč. nosných prvků a příslušenství	m	131,00000	
	25	210010351	krabčková rozvodka v těsném provedení, vč. zapojení	ks	48,00000	
	26	210190001	montáž oceloplechových rozvodnic do 20kg	ks	3,00000	
	27	210190002	montáž oceloplechových rozvodnic do 50kg	ks	1,00000	
	28	210020653	nosné konstrukce pro zařízení o váze do 20 kg	ks	3,00000	
	29	210140472	přítomnostní detektor	ks	17,00000	
	30	215111142	svítidla interierová vestavná	ks	52,00000	
Cena za ceník celkem:						
	31	210010002	trubka ohebná elektroinstalační r=20mm (PO)	m	47,00000	
	32	210010003	trubka ohebná elektroinstalační r=25mm (PO)	m	33,00000	
	33	210010035	trubka ohebná elektroinstalační r=40mm (VU)	m	27,00000	
	34	210010036	trubka ohebná elektroinstalační r=63mm (VU)	m	18,00000	
	35	210010011	trubka tuhá elektroinstalační r=20mm (PU)	m	14,00000	
	36	210010012	trubka tuhá elektroinstalační r=25mm (PU)	m	8,00000	
	37	210100001	ukončení vodičů na přístroji vč. zapojení do 2,5mm2	ks	135,00000	
	38	210100003	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 16mm2	ks	30,00000	
	39	210100001	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 2,5mm2	ks	93,00000	
	40	210100004	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 25mm2	ks	2,00000	
	41	210100005	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 35mm2	ks	2,00000	
	42	210100002	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 6mm2	ks	92,00000	
	43	210100007	ukončení vodičů v rozvaděči vč. zapojení do 70mm2	ks	8,00000	
	44	210803511	vodič rozvodu strukturované kabeláže (PU)	m	96,00000	
Díl: 900						69 352,80
HZS						
	45	00003	demontáž stávajících spínačů oevřlení na sociálních zařízeních	hod.	20,00000	
	46	00004	demontáž stávajících svítidel na sociálních zařízeních	hod.	13,00000	
	47	00008	ekvipotenciální propojení tlumících vložek na vzt. potrubích	hod.	8,00000	
	48	00007	montáž svodiče bleskových proudů v plastové skřínce umístěné na hranici zón Ob a 1 (2ks)	hod.	4,00000	
	49	00006	přeložení stávajících svítidel nacházejících se v kolizi s navrhovaným vzt. zařízením	hod.	48,00000	
	50	00009	ukončení datových kabelů ve stávajícím datovém rozvaděči a na vzt. zařízeních	hod.	4,00000	
Cena za práci v HZS celkem:						
	51	00001	vypnutí, zajištění a opětovné zapnutí	hod.	8,00000	
	52	00002	zjištění totožnosti el. obvodů stávajícího elektrorozvodu	hod.	8,00000	
Díl: M						363 109,10
Materiály						
	53	00008	CYA 16mm2 zelenožlutý	m	149,00000	
	54	00009	CYA 25mm2 zelenožlutý	m	39,00000	
	55	00010	CYA 35mm2 zelenožlutý	m	12,00000	
	56	00007	CYA 6mm2 zelenožlutý	m	22,00000	
	57	00001	CYKY-J 3x1,5mm2	m	574,00000	
	58	00002	CYKY-J 4x1,5mm2	m	68,00000	
	59	00006	CYKY-J 4x70mm2	m	39,00000	
	60	00005	CYKY-J 5x10mm2	m	38,00000	
	61	00003	CYKY-J 5x2,5mm2	m	108,00000	
	62	00004	CYKY-J 5x6mm2	m	111,00000	
	63	00021	drátěný kabelový žlab 150/50 vč. nosných prvků a příslušenství	m	195,00000	
	64	00020	drátěný kabelový žlab 50/50 vč. nosných prvků a příslušenství	m	131,00000	
	65	00012	Fe pásek 5x40mm	kg	6,00000	
	66	00011	Fe profil U 40	kg	6,00000	

67 00013	krabice rozvodná v těsném provedení	ks	45,0000
68 00024	přítomnostní detektor přisazený, 2-kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímání prostor 79m2	ks	2,0000
69 00023	přítomnostní detektor vestavný, 2-kanálový / detekce 360st. / dosah 4,0m pro menší pohyby / snímání, prostor 79m2	ks	15,0000
70 00025	světlo vestavné, průměr 280mm, opalový kryt, 2100lm, 4000K, 20W, LED driver proudové řízený, IP65	ks	52,0000

Cena za materiály celkem:

71 00018	trubka elektroinstalační ohebná r=40mm	m	27,0000
72 00019	trubka elektroinstalační ohebná r=53mm	m	18,0000
73 00014	trubka ohebná instalační plastová r=20mm	m	47,0000
74 00015	trubka ohebná instalační plastová r=25mm	m	33,0000
75 00016	trubka tuhá instalační plastová r=20mm	m	14,0000
76 00017	trubka tuhá instalační plastová r=25mm	m	8,0000
77 00022	venkovní kabel U/FTP CAT.6A	m	96,0000

Díl: C801-3 Stavební práce - výseky, kapsy, rýhy

78 97103-3131	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 150mm	ks	15,0000
79 97103-3141	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 300mm	ks	10,0000
80 97103-3181	vybourání otvoru cihlového - malta vápenná - do R=60mm, tl. do 450mm	ks	10,0000
81 97104-2141	vybourání otvoru do betonové zdi do R=60mm, tl. do 300mm	ks	5,0000
82 97403-1122	vysekání rýh do cihlového zdiva - hl. do 30mm / š. do 70mm	m	35,0000

Cena za ceník celkem:

Celkem 859 371,30

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-6	FOTOVOLTAICKÁ ELEKTRÁRNA (FVE)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: 1238211 Konstrukce, panely, střídače						1 359 217,30
	1111.319.655	Pojistka válcová 10x38 gPV 25A/1000V DC	kus	8,00000		
	2 11.353.661	DC BOX Kombinovaná skříň, 1000 V, 2 MPPT, 6 vstupů / 6 výstupů na MPPT, S držákem pojistky, Přepětová ochrana I / II, Kabelová průchodka	kus	2,00000		
	3 1231910	KONEKTOR MCA fotovoltaický	ks	48,00000		
	4 35001006	panel fotovoltaický monokrystalický, výkon 420Wp, rozměr 1722x1134x30mm, nebo ekvivalent	kus	153,00000		
	5 35671257	optimalizér přídavný na panel jemnový DC výkon 850W	kus	77,00000		
	6 35674000	měníč fotovoltaický třífázový maximální výstupní výkon 55000W	kus	1,00000		
	7 360400107	Montáž vodiče konektoru na kabel	ks	48,00000		
	8 42412423	konstrukce nosná pro fotovoltaické panely samostatňové sklon 10 stupňů - orientace jih, set pro 7, panelů	sada	22,00000		
	9 741210101	Montáž rozváděčů litinových, hliníkových nebo plastových sestava do 50 kg	kus	2,00000		
	10 741711011	Montáž nosné konstrukce fotovoltaických panelů na ploché střeše nosníky	kus	87,00000		
	11 741721211	Montáž fotovoltaických panelů krystalických na rovnou střechu výkonu přes 300 Wp	kus	153,00000		
	12 741730021	Montáž střídače napětí DC/AC síťového třífázového pro fotovoltaické systémy, max. výstupní výkon, přes 50000 do 75000 W	kus	1,00000		
	13 741732063	Montáž výkonového optimalizéru na panel max. výkon přes 650 W	kus	77,00000		
	14 Katalog 4	Pokládky zářivového bloku	kg	920,00000		
	15 katalog 4.1	Zářivový blok 50x50x5 - 28,75kg/ks	ks	32,00000		
Díl: 741 Elektroinstalace - silnoproud						277 453,67
	16 10.051.723	Nouzové tlačítko na povrch IP55, Plastová	kus	1,00000		
	17 10.575.806	Žlab MARS NIKZJ 50x62X0.70 S pozink,2m	m	138,00000		
	18 10.697.115	Nosník NPS 62	kus	138,00000		
	19 10.697.132	Víko žlabu MARS V 62, délka 2m	m	138,00000		
	20 10.854.100	Příchytka pro ocelové trubky pr. 20 mm, žárově zinkovaná	kus	14,00000		
	21 11.060.068	LIZYCY (TP) 2x2x0,22	m	46,00000		
		40 * 1,15 :				
		46			46,00000	
	22 1247507	KABEL I-CXxR-J B2CAS1D0 3x1,5	m	27,80000		
	23 200000608	(H07V-K) CYA 16 zelenožlutá	m	282,90000		
		248 * 1,15 :				
		282,9			282,90000	
	24 2019003	Flexibilní protipožární pěna (12) karton	set	0,70000		
	25 34111851	kabel fotovoltaický šedý nebo červený průměr 6mm	m	701,50000		
		584,583333333333 * 1,2 :				
		701,5			701,50000	
	26 34113134	kabel síťový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 5x25mm2	m	3,15000		
		2,73913043478261 * 1,15 :				
		3,15			3,15000	
	27 34113135	kabel síťový jádro Cu izolace PVC plášť PVC 0,6/1kV (1-CYKY) 5x35mm2	m	24,15000		
		21 * 1,15 :				
		24,15			24,15000	
	28 34141030	vodič propojovací flexibilní jádro Cu lanované izolace PVC 450/750V (H07V-K) 1x25mm2	m	8,90000		
		6 * 1,15 :				
		6,9			8,90000	
	29 34571107	trubka elektroinstalační pancéřová pevná z PH D 15, 8/20mm, délka 3m včetně příchytok	m	14,00000		
		13,3333333333333 * 1,05 :				
		14			14,00000	
	30 741110101	Montáž trubka pancéřová plastová tuhá D přes 16 do 23 mm uložená pevně včetně příchytok	m	14,00000		
	31 741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a laněný žíla 10-16 mm2 pod omítkou (např. CY)	m	248,00000		
	32 741120124	Montáž fotovoltaických kabelů uložených v trubkách nebo lžících průměru přes 4 do 6 mm	m	510,00000		
	33 741120405	Montáž vodič Cu izolovaný drátovací plný a laněný žíla 25-35 mm2 v rozváděči (např. CY)	m	6,00000		
	34 741122211	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 3x1,5 až 6 mm2 uložený volně (CYKY)	m	24,00000		
	35 741122625	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x35 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	3,00000		
	36 741122625	Montáž kabel Cu plný kulatý žíla 4x35 mm2 uložený pevně (např. CYKY)	m	21,00000		
	37 741330302	Montáž ovladač tlačítkový vestavný s aretací se zapojením vodičů	ks	1,00000		
	38 741373002	Montáž výložník žlabu	kus	138,00000		
	39 741910411	Montáž žlab kovový šířky do 50 mm bez víka	m	138,00000		
	40 741910421	Montáž žlab kovový - uzavření víkám	m	138,00000		
	41 741910611	Montáž příchytka kovová pro kabelové lávky a žebříky kabel, trubky D do 40 mm	kus	14,00000		
	42 741920032	Montáž se zhotovením přepážka - ucpávka v kabelovém kanálu neprůchozím EI 60	m2	0,70000		
	43 742121001	Montáž kabelů sdělovacích pro vnitřní rozvody do 15 žil	m	40,00000		
	44 Katalog a.b	Nespecifikovaný materiál, popisky, šrouby, hmožděnky, pásky atd	soubor	1,00000		
Díl: AC 1 Rozváděč R-FVE						225 640,20
	45 1.1.24	Montáž schránky	kus	1,00000		
	46 1.1.25	Montáž DIN lišty	kus	4,00000		
	47 10.028.752	Úhelník montážní	kus	1,00000		
	48 10.052.602	Příchytka upevňovací vodivá	pár	2,00000		
	49 10.054.931	Příchytka upevňovací izolační	pár	2,00000		
	50 10.056.800	Jistič 80B/3 PLHT	kus	1,00000		
	51 10.056.800	Jistič 80B/3 PLHT	kus	1,00000		
	52 10.059.481	Příruba kabelová propichovací	kus	1,00000		

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-7	OCHRANA PŘED BLESKEM (LPS)

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: PSV		Práce a dodávky PSV				158 216,68
1	741421821	Demontáž drátu nebo lana svodového vedení D do 8 mm rovná střecha	m	120,00000		
2	35441077	drát D 8mm AlMgSi	kg	32,40000		
3	10.049.842	H07V-K 16 zř (CYA)	m	60,00000		
4	741420011	Montáž drát nebo lana hromosvodné svodové D do 10 mm bez podpěry	m	240,00000		
5	210220231	Montáž stojan	kus	9,00000		
6	741420024	Montáž svorka hromosvodná na konstrukce	kus	174,00000		
7	741420024	Montáž svorka hromosvodná na konstrukce	kus	48,00000		
8	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	182,00000		
9	741420021	Montáž svorka hromosvodná se 2 šrouby	kus	14,00000		
10	741420022	Montáž svorka hromosvodná se 3 šrouby	kus	14,00000		
11	210020951	Montáž tabulky výstražné nebo označovací pro rozvodny a elektrická zařízení	kus	12,00000		
12	741430004	Montáž tyč jímací délky do 3 m	kus	4,00000		
13	741430004	Montáž tyč jímací délky do 3 m	kus	9,00000		
14	741430012	Montáž tyč jímací délky přes 3 m na stojan	kus	6,00000		
15	741420063	Montáž vedení hromosvodné štítek k označení svodu	kus	12,00000		
16	741120003	Montáž vodič Cu izolovaný plný a lanový žila 10-16 mm2 pod omítku (např. CY)	m	60,00000		
17	10.940.721	Návěška č. 1 k očíslování zemniců, typ zemniců	kus	12,00000		
18	Katalog a	Nespecifikovaný materiál, popisky, šrouby, hmožděnky, pásky atd	soubor	1,00000		
19	032803000	Ostatní nářadí, pronájem plošiny, lešení, žebříky	soubor	1,00000		
20	10.046.512	Podpěra vedení, držák M8, 55mm, materiál: plast	kus	48,00000		
21	10.046.510	Podpěra samočistěčová plast kruh	kus	174,00000		
22	10.342.548	Podstavec k jímací tyči-beton	kus	9,00000		
23	10.046.659	Svorka SK křížová	kus	14,00000		
24	10.046.585	Svorka SO C okapová	KS	14,00000		
25	10.046.769	Svorka SS spojovací	KS	182,00000		
26	1504137	TABULKA VYSTR. PLAST *Při bouři je zakázáno zdržovat se u svodu do vzdálenosti 3 metrů!	kus	12,00000		
27	10.341.851	Tyč M16x2000mm jímací	kus	9,00000		
28	10.882.390	Tyč jímací 1m	kus	4,00000		
29	10.342.560	Tyč jímací 4m, včetně podstavce - vltř max 190 km/h	kus	6,00000		
Díl: VRN6		Přesun stavebních kapacit				6 600,00
30	081103000	Denní doprava pracovníků na pracoviště 6 dní	soubor	1,00000		
Díl: 46-M		Zemní práce při extr.mont.pracích				15 260,00
31	10.048.988	Bužírka 12/4 směřovací s lopatkou černá	m	6,00000		
32	210283011	Nářadí svodových vodičů, zemniců při přechodu do země bužírka 12 * 0,5 : 6	m	6,00000		
33	460741142	Vybourání v pocházím betonu v průměru přes 15 a do 20 cm hloubky se zapravením	kus	12,00000		
Celkem						180 077,68

Položkový soupis prací a dodávek

S:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
O:	01-2023	Městská knihovna Hodonín – snížení energetické náročnosti a revitalizace vnitřních prostor
R:	01-2023-8	VEDLEJŠÍ A OSTATNÍ NÁKLADY

P.č.	Číslo položky	Název položky	MJ	Množství	Cena / MJ	Celkem
Díl: VN Vedlejší náklady						300 000,00
1	005121 R	Zařízení staveniště Veškeré náklady spojené s vybudováním, provozem a odstraněním zařízení staveniště.	Soubor	1,0000		
2	005122010R	Provoz objednatel Náklady na zřízení provádění stavebních prací v důsledku nepřerušovaného provozu na staveništi nebo v případech nepřerušování se stavební práce provádí.	Soubor	1,0000		
3	005124010R	Koordináční činnost Koordinační stavebních a technologických dodávek stavby.	Soubor	1,0000		
Díl: ON Ostatní náklady						242 850,00
4	005211010R	Předání a převzetí staveniště Náklady spojené s účastí zhotovitele na předání a převzetí staveniště.	Soubor	1,0000		
5	005211040R	Užívání veřejných ploch a prostranství Náklady a poplatky spojené s užíváním veřejných ploch a prostranství, pokud jsou stavebními pracemi nebo souvisejícími užívání ploch v souvislosti s uložení stavebního materiálu nebo stavebního odpadu.	Soubor	1,0000		
6	005211080R	Bezpečnostní a hygienická opatření na staveništi Náklady na ochranu staveniště před vstupem nepovolených osob, včetně příslušného značení, náklady na osvětlení staveniště, potřebné dokumentace pro provoz staveniště z hlediska požární ochrany (požární řád a poplachová směrnice) a z hlediska dopravní řád.	Soubor	1,0000		
7	00523 R	Zkoušky a revize Náklady zhotovitele, související s prováděním zkoušek a revizí předepsaných technickými normami nebo objednatel a k nezbytné. REVIZE VYHRAZENÝCH ZAŘÍZENÍ - ELEKTROINSTALACE, OCHRANA PŘED BLESKEM, FVE REVIZE OSTATNÍ - VZDUCHOTECHNIKA A CHLAZENÍ VÝTAŽNÉ ZKOUŠKY - STABILIZACE PLOCHÉ STŘECHY KOTVENÍM TAHOVÉ ZKOUŠKY - KOTVÍCÍ BODY ZÁCHYTNEHO SYSTÉMU	Soubor	1,0000		
8	005231040R	Provozní řády Náklady zhotovitele na vypracování provozních řádů pro zkušební či trvalý provoz včetně nákladů na předání všech návodů technologická zařízení a včetně zaškolení obsluhy objednatel.	Soubor	1,0000		
9	005231020R	Individuální a komplexní vyzkoušení Náklady na individuální zkoušky dodaných a smontovaných technologických zařízení včetně komplexního vyzkoušení.	Soubor	1,0000		
10	00524 R	Předání a převzetí díla Náklady zhotovitele, které vzniknou v souvislosti s povinnostmi zhotovitele při předání a převzetí díla.	Soubor	1,0000		
11	005241010R	Dokumentace skutečného provedení Náklady na vyhotovení dokumentace skutečného provedení stavby a její předání objednatel v požadované formě a požadované množství.	Soubor	1,0000		
12	005281010R	Propagace Náklady spojené s povinnou publicitou, pokud ji objednatel požaduje. Zahnuje zejména náklady na propagační a informační billboardy, tabule, internetovou propagaci, tiskoviny apod.	Soubor	1,0000		
Celkem						542 850,00

Harmonogram

Akce : 24-054 HODONÍN - Město - Městská knihovna - revitalizace vnitřních prostor

Termín realizace:

zahájení 01.07.2024

ukončení 31.12.2024

Činnost		2024					
		Červenec	Srpen	Září	Říjen	Listopad	Prosinec
	Převzetí staveniště	■					
	Střecha	■	■	■	■	■	
	Stavební práce m.č. 2.09	■	■		■	■	
	Pomocné stavební práce pro řemesla		■	■	■	■	■
	ZTI, ÚT, Elektroinstalace, VZT		■	■	■	■	
	Dokončovací práce						■
	Dokončení díla, předání akce						■

Název akce:
doplnit název

Z M Ě N O V Ý L I S T

číslo: **ZL č. XX**
„(doplnit název změnového listu)“

zpracovaný v souladu se Smlouvou o dílo č.:

1. **Oddíl stavby:** (Stavební objekt, Provozní soubor)
2. **Zpracovatel změnového listu:** (zhotovitel stavby)
3. **Odkaz na dokumenty, v nichž je vznik a řešení změny popsáno**
 - 3.1 stavební deník: (SD č. xx, strana č. xx, datum xx.xx.xxxx)
 - 3.2 kontrolní den: (KD č. xx, ze dne xx.xx.xxxx)
 - 3.3 jiné související dokumenty: (dodatek PD, protokol, vyjádření dotčeného orgánu, požadavek uživatele apod.)
4. **Zdůvodnění a příčina změny:**
(Podrobný popis příčiny změny.)
5. **Návrh technického řešení a rozsah změny**
(Technický popis prací, nutných pro realizaci změny.)
6. **Finanční náklady změny**
(Popis způsobu nacenění prací – položky dle rozpočtu v SoD, položky RTS, individuální kalkulace, popř. jiný postup)

POLOŽKA	Kč (bez DPH)	Kč (s DPH)
VÍCEPRÁCE	0,00	0,00
MÉNĚPRÁCE	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY DLE SOD	0,00	0,00
CELKOVÉ NÁKLADY PO ÚPRAVĚ	0,00	0,00

V dne

.....
(jméno, podpis zhotovitele)

7. **Stanovisko technického dozoru stavby (TDS)**
(Posouzení (ne)předvídatelnosti změny ve fázi PD a průzkumů, popř. uplatnění vady PD a náhrady škody. Posouzení projektantem navrženého řešení změny z hlediska efektivity vynaložených finančních prostředků, harmonogramu stavby a technického řešení.). Potvrzení **kontroly výkazu výměr** a nacenění víceprací dle podmínek SOD

Kontrola souladu změny zejména se:

- zadávací dokumentací VZ
- Hodnota změny závazku v důsledku dod.prací a neprováděných oproti původní ceně díla dle limitu v §222 odst. 4 ZZVZ (hodnota všech změn v součtu musí být nižší než 15% oproti sjednané ceně o dílo)
- smlouvou o dílo na dodávku stavby (řízení změn, rozpočet – cenotvorba, apd)

- stavebním povolením popř. jiným správním rozhodnutím
- stanovisky dotčených orgánů
- podmínkami dotačního programu

Návrh dalšího postupu (popis úkonů vyvolaných změnou) např.:

- Úprava harmonogramu stavby
- Dodatek IZ
- Veřejná zakázka (s uvedením typu řízení)
- Dodatek Smlouvy o dílo
- Oznámení o změně (informace správci dotačního programu)

Doporučení

TDS (ne)doporučuje ZL č. XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

8. Stanovisko generálního projektanta (GP) (autorského dozoru (AD))

(Zdůvodnění proč nebyly navrhované změny řešeny v rámci průzkumů a PD.

Návrh technického řešení změny, vyhodnocení variant (dodatek PD č. XXX).

Vyhodnocení nutnosti provedení změny z hlediska technické funkčnosti a budoucího provozu stavby.)

GP (AD) (ne)doporučuje ZL.XXX schválit.

V dne

.....
(jméno, podpis)

9. Stanovisko zástupce investora

Zástupce investora (ne)souhlasí s technickým řešením změny díla.

Cenové navýšení díla (vícepráce) lze uhradit až po jejich schválení, podléhá schválení odboru INV (popř. RMH, ZMH).

- V případě, že vícepráce vedou ke změně závazných technických parametrů, případně navýšení finančního limitu nebo k Prodloužení termínu ukončení akce bude RMH předložen ke schválení dodatek ke smlouvě o dílo se zhotovitelem stavby.*
- Návrh finančního krytí:

Zástupce investora zde uvede návrh finančního krytí změnového listu (ORG).

FI:

Provozní náklady PO:

Rozpočet MH – ORG 150:

Dotace EU/SR:

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel. Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.

ODPOVĚDNÝ REFERENT:

V dne

.....
(jméno, podpis)**VEDOUcí ODBORU :**

V dne

.....
(jméno, podpis)**GARANT ODBORU:**

V dne

.....
(jméno, podpis)**10. Doklad o kontrole a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce**

Druh veřejného výdaje: smlouva dodavatelská
Smlouva/objednávka: SD/2018/0186/150 ve znění dodatků č. xx

Změnový list č.	Název Změnového listu:	celková částka		
3	ZL č. 3			
Rozpis částky na roky:	2020	xxxxx		
Finanční profil:				
ROK	ORJ	ORG	POLOŽKA	Částka v Kč
2020	150	xxxx		xxxxx

Potvrzují provedení kontroly a zajištění finančního krytí při změně díla v průběhu realizace akce, operaci schvalují:

příkazce operace:	datum:	jméno: Ing. Milan HUDEC	podpis:
správce rozpočtu:	datum:	jméno:	podpis:

11. Přílohy ke změnovému listu:

Příloha č. 1 položkový rozpočet
Příloha č. 2 fotodokumentace
Příloha č. xxx další přílohy dle odst. 3.3.

Změnový list je vyhotoven ve 4 originálních výtiscích. Dva výtisky obdrží zhotovitel, dva výtisky objednatel.
Kopie založena u TDS a odboru investic a údržby MÚH.