

REKAPITULACE DODÁVKY - aktualizace 18.7.2018

Stavba: **Akustické komory v budově Bj 058**

Vysoká škola báňská - technická univerzita Ostrava

61989100
CZ61989100

Cena bez DPH

32 440 069 Kč

Cena s DPH

v CZK

39 252 483 Kč

REKAPITULACE OBJEKTŮ DODÁVKY A SOUPISŮ PRACÍ

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena s DPH [CZK]
Naklady stavby celkem:			
SO 01	AC1		
SO 02	AC2		
SO 03	AC3		
SO 04	Kontrolní místnost		
SO 05	Dílna		
SO 06	VZT		
SO 07	ELEKTROINSTALACE		
SO 07	Měření a regulace		
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady		

ROZKLAD NA JEDNOTLIVÉ ROKY REALIZACE

Kód	Objekt, Soupis prací	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]	Cena bez DPH [CZK]
Naklady stavby celkem:				
SO 01	AC1			
SO 02	AC2			
SO 03	AC3			
SO 04	Kontrolní místnost			
SO 05	Dílna			
SO 06	VZT			
SO 07	ELEKTROINSTALACE			
SO 07	Měření a regulace			
VRN	Vedlejší rozpočtové náklady			

V Ostravě 18.7.2018

SOUPIS PRACÍ

Akustické komory v budově Bj 058

SO 01 - AC1

01/2018

PČ	Typ	Poř.č.	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisu a útkom							
0			Spodní stavba				
1			Kotvicí trny Trny pro provázání základové desky se sloupky, vrtné, trny pr. 12mm, dl. 500mm, chemická kotva 20x6	ks			
2			Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu Základové sloupky 1,071,1472 x 0,511,1472 x 2071,05	m2			
3			Výztuž základových konstrukcí Výztuž základových sloupků 20x20 kg	t			
4			Konstrukce betonové beton C25/30 Betónová základových sloupků, dodávka, uložení směsí, čerpání 1,071,1472 x 2071,05	m3			
5			Odbednění ploch rovinných vč. maipul. očištění a likvidace odpadu Základové sloupky 1,071,1472 x 0,511,1472 x 2071,05	m2			
6			Vibroizolace ISOMAT IM BR 50 vč. zakládacího rámu a montáže 20x250mmx500mm viz. dokumentace	ks			
7			Roznášeči ocelova konstrukce, montáž na místě vč. povrchové upravy	t			
8			Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu 1,4279,22 x 1,2273,39 x 1,6373,39 x 1,3397,27 x 1,4770,5 x 1,167	m2			
9			Výztuž základových konstrukcí Výztuž základové desky KAR sit 150x150x8, ohvbané prvky D8, dodávka, montáž, distanční prvky	t			
10			Konstrukce základové betonové C25/30 Betónová základové desky, dodávka, uložení směsí, čerpání 84,6470,2571,1	m3			
11			Odbednění ploch rovinných vč. maipul. očištění a likvidace odpadu	m3			
12			Spirol tl. 250mm , D+M, vč. zálivky a pružného uložení délka 3,68m, šířka 5,28m: 3,68x1,25 84,6470,2571,1 x 3,6871,25	m3			
13			Vibroizolace ISOVER T-P tl. 4cm D+M 10,5m x 7,96m x 1,1 84,6470,2571,1	m2			
14			Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu 10,5 x 7,96 x 0,2 x 4	m2			
15			Výztuž základových konstrukcí Výztuž základové desky KAR sit 150x150x8, ohvbané prvky D8, dodávka, montáž, distanční prvky Výztuž obvodového vence	t			
16			Konstrukce základové betonové C25/30 Betónová základové desky, dodávka, uložení směsí, čerpání Betónová obvodového vence	m3			
17			Epoxidová antistatická podlaha Šterka, broušení, epoxid, uzemňovací prvky, se D+M	m2			
0			Nadzemní stavba				
18			Zdivo VPC 300mm 2,0t/m3 Dodávka, založení, zdění	m2	1		
19			Věnc z tvárnice věncová VPC 300mm 2,0t/m3	m2			

	20	Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu (překlady)	m2
	21	Výztuž základových konstrukcí (překlady) Výztuž stěny kolem vrat Výztuž klenče	t
	22	Konstrukce základové betonové C25/30 (překlady) kolem vrat Překlady Venec	m3
	23	Odbednění ploch rovinných vč. manipul. očištění a likvidace odpadu	m2
	24	Lepené průvlaky 400x75mm Ultralam délka 7900mm vč. uložení a obezdění	ks
	25	OSB 22mm D+M, montáž na stropní průvlaky, prošroubování Spodní podhled Horní záklop	m2
	26	Třímeny ocelové D+M vč. spojovacího materiálu	ks
	27	Vata minerální 100kg/m3, desky tl. 100mm vč. montáže mezi stropní prův.	m3
	28	Křemičitý písek 0,3-0,8mm vč. montáže mezi stropní průvlaky	t
	29	Omitka tenkovrstvá vnitřní stěny vnější stěny	m2
D		Akustický obklad	
	30	Akustický obklad (klíny) délka 800mm dle akustického projektu	ks
	31	Montáž akustického obkladu na zdi vč. nosné konstrukce	m2
	32	Montáž akustického obkladu na strop vč. nosné konstrukce	m2
	33	Montáž akustického obkladu dokonstrukcí dveří a vrat vč. nosné konstrukce	m2
	34	Montáž akustického obkladu finální úpravy a řešení detailů	kpl
D		Akustické řešení vstupů	
	35	Výroba akustických osobních dveří dle dokumentace, vč. přísl.	ks
	36	Montáž akustických osobních dveří	ks
	37	Výroba akustických vjezdových vrat dle dokumentace, vč. pohonu a přísl.	ks
	38	Montáž akustických vjezdových vrat	ks
D		Technologické prostupy a servisní přípojky	
	39	Dodávka a montáž technologických prostupů vč. stavebních úprava a vrtání	kpl
D		Měřicí a vizualizační technika	
	40	HD kamery 2x, odposlech, interkom dle spec.	kpl

SOUPIS PRACÍ

Akustické komory v budově Bj 058

SO 02 - AC2

01/2018

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady na dopravu celkem:							4 671 393,76
D			Spodní stavba				
1			Kotvici trny <small>Trny pro převážání základových desek a stropů, šířka 12mm, tl. 50mm, průměr v kotvě</small>	ks			
2			Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu <small>Zakladové sloupy 1,20x0,578 x 0,570,574 m</small>	m2			
3			Výztuž základových konstrukcí <small>Výztuž základových sloupů 1x120 kg</small>	t			
4			Konstrukce betonové beton C25/30 <small>Betonaz základových sloupků, dodávka, uložení směsí, úprava</small>	m3			
5			Odbednění ploch rovinných vč. maipul. očištění a likvidace odpadu <small>Zakladové sloupy 1,20x0,578 x 0,570,574 m</small>	m2			
6			Vibroizolační elementy GY-8-771 D+M <small>vč. dokumentace</small>	ks			
7			Roznášecí ocelová konstrukce, montáž na místě vč. povrchové úpravy	t			
8			Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu	m2			
9			Výztuž základových konstrukcí <small>Výztuž základové desky A4R vst. 150x150x8, ohýbání prutu D8, dodávka, montáž, odstředění prutu</small>	t			
10			Konstrukce základové betonové C25/30 <small>Betonaz základové desky, dodávka, uložení směsí, úprava 84,640,251 m</small>	m3			
11			Vibroizolace FVM-200 tl. 4cm D+M	m2			
12			Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu <small>Základ 90x100</small>	m2			
13			Výztuž základových konstrukcí <small>Utvrdovací vrstva a užitná deska</small>	t			
14			Konstrukce základové betonové C25/30 <small>Betonaz základové desky, dodávka, uložení směsí, úprava Betonaz utvrdovací vrstva</small>	m3			
15			Odbednění ploch rovinných vč. manipul. očištění a likvidace odpadu	m2			
16			Époxidová antistatická podlaha <small>Stěrka, přečištění, epoxid, užitková, prvek, úprava</small>	m2			
D			Nadzemní stavba				
17			Zdivo ze ztraceného bednění tl. 200mm vč. vyplnění a výztuže	m2			
18			Zdivo VPC 150mm 2,0t/m3 <small>dodávka, založení, zdivo</small>	m2			
19			Mineralní vata tl. 50mm, 50kg/m2, D+M	m2			
20			Věnc z tvárnice věncová VPC 150mm 2,0t/m3 <small>dodávka, založení, zdivo</small>	m2			
21			Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu (preklady)	m2			
22			Výztuž základových konstrukcí (překlady) <small>výztuž překlad výztuž ušlech</small>	t			

	23	Konstrukce základové betonové C25/30 (překlady) <small>výhled převáž</small>	m3
	24	Odbednění ploch rovinných vč. manipul. očistění a likvidace odpadu	m2
	25	Lepené průvlaky 300x75mm Ultralam délka 6550mm vč. uložení a obezdění	ks
	26	Lepené průvlaky 240x75mm Ultralam délka 8000mm vč. uložení a obezdění	ks
	27	OSB 22mm D+M, montáž na stropní průvlaky, prošroubování <small>Spádní předhled montáž základ</small>	m2
	28	Třímeny ocelové D+M vč. spojovacího materiálu	ks
	29	Vata mineralní 100kg/m3, desky tl. 100mm vč. montáže mezi stropní prův.	m3
	30	Křemičitý písek 0,3-0,8mm vč. montáže mezi stropní průvlaky	t
	31	Omitka tenkovrstva <small>výhled výhled</small>	m2
o		Akustický obklad	
	32	Akustický obklad (klíny) délka 800mm dle akustického projektu	ks 3
	33	Montáž akustického obkladu na zci vč. nosné konstrukce	m2
	34	Montáž akustického obkladu na strop v	m2
	35	Montáž akustického obkladu dokonstruční dveří a vrat vč. nosné konstrukce	m2
	36	Montáž akustického obkladu finální úpravy a řešení detailů	kpl
o		Akustické řešení vstupu	
	37	Výroba akustických osobních dveří dle dokumentace, vč. přísl.	ks
	38	Montáž akustických osobních dveří	ks
o		Technologické prostupy a servisní přípojky	
	39	Výroba akustických osobních dveří dle dokumentace, vč. přísl.	kpl
o		Měřicí a vizualizační technika	
	40	HD kamera, odposlech, interkom dle spec.	kpl

SOUPIS PRACÍ

Akustické komory v budově Bj 058

SO 03 - AC3

01/2018

PC	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Nakladový soupis s účkem							
D			Spodní stavba				
	1		Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu	m2			
	2		Výztuž základových konstrukcí Výztuž základové desky KAR sit 150x150x8, ohybane prvky D8, dodávka, montáž, distanční prvky	t			
	3		Konstrukce betonové beton C25/30 Betonáž základové desky, dodávka, uložení směsí, čerpání	m3			
	4		Vibroizolační elementy PF44-D-H D+M	ks			
	5		Vibroizolace FVM-200 tl. 4cm D+M	m2			
	6		Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu	m2			
	7		Výztuž základových konstrukcí Výztuž základové desky KAR sit 150x150x8, ohybane prvky D8, dodávka, montáž, distanční prvky, výztuž obvodových věnců	t			
	8		Konstrukce základové betonové C25/30 Roznašecí deska Obvodové věnce	m3			
	9		Odbednění ploch rovinných vč. maipul, očištění a likvidace odpadu	m2			
D			Nadzemní stavba				
	10		Zdivo ze ztraceného bednění tl. 200mm vč. vyplnění a výztuže	m2			
	11		Zdivo VPC 150mm 2,0t/m3 Dodávka, založení, zdění	m2			
	12		Minerální vata tl. 50mm, 50kg/m2, D+M	m2			
	13		Věnc z tvárnice věncova VPC 150mm 2,0t/m3 Dodávka, založení, zdění	m2			
	14		Bednění ploch rovinných vč. manipulace a materiálu (překlady)	m2			
	15		Výztuž základových konstrukcí (překlady)	t			
	16		Výztuž věnců				
	17		Konstrukce základové betonové C25/30 (překlady a věnce) Překlady Věnce	m3			
	18		Lepené průvlaky 240x75mm Ultralam délka 7600mm vč. uložení a obezdění	ks			
	19		Lepené průvlaky 240x75mm Ultralam délka 6600mm vč. uložení a obezdění	ks			
	20		Lepené průvlaky 200x75mm Ultralam délka 7000mm vč. uložení a obezdění	ks			
	21		OSB 22mm D+M, montáž na stropní průvlaky, prošroubování Spodní podhled Horní záklop	m2			
	22		Třmeny ocelové D+M vč. spojovacího materiálu	ks			

	23	Vata minerální 100kg/m3, desky tl. 100mm vč. montáže mezi stropní pruv.	m3
	24	Křemičitý písek 0,3-0,8mm vč. montáže mezi stropní průvlaky	t
	25	Omitka tenkovrstvá vnitřní vnější	m2
D		Akustický obklad	
	26	Akustický obklad (klíny) délka 800mm dle akustického projektu	ks
	27	Montáž akustického obkladu na zdi vč. nosné konstrukce	m2
	28	Montáž akustického obkladu na strop	m2
	29	Montáž akustického obkladu na podlahu	m2
	30	Montáž akustického obkladu dokonstrukci dveří a vrat vč. nosné konstrukce	m2
	31	Montáž akustického obkladu finální úpravy a řešení detailů	kpl
D		Akustické řešení vstupů	
	32	Výroba akustických osobních dveří dle dokumentace, vč. přísl.	ks
	33	Montáž akustických osobních dveří	ks
D		Technologické prostupy a servisní přípojky	
	34	Výroba akustických osobních dveří dle dokumentace, vč. přísl.	kpl
D		Měření a vizualizační technika	
	35	HD kamera, odposlech, interkom dle spec.	kpl

SOUPIS PRACÍ

Akustické komory v budově Bj 058

SO 04 - Kontrolní místnost

01/2018

PČ	Typ	Kod	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady na práci celkem:							653 778,38
D			Dokončovací práce				
1			Malba stěn	m2			
D			Zámečnické konstrukce				
2			Dodávka montované podlahy dle dokumentace včetně montáže a krytiny antistat.	kpl			
3			Montáž vybavovacích prvků	kpl			

SOUPIS PRACÍ

Akustické komory v budově Bj 058

SO 05 - Dílna

01/2018

Typ	PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Následný soupis celkem:						182 673,13
D		Dokončovací práce				
	1	Dodávka a montáž automob. zvedaku dle spec.	kpl			
D		Zámečnické konstrukce				
	2	Montáž vybavovacích prvků	kpl			

SOUPIS PRACÍ

Akustické komory v budově Bj 058

SO 06 - VZT

01/2018

PČ	Typ	Kód	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady na dopravu a příjezd							
	HSV		Ostatní konstrukce a práce				
1			1. Úprava prostupů VZT potrubí obvodovým plastem objektu 1.NP: doizolování mezery mezi potrubím a stavební konstrukci v rámci prostupu, olemování prostupu plechem z vnější části a začistění. DODAVKA + MONTÁŽ	kpl.			
2			2. Zhotovení a úprava otvorů do příček, včetně začistění otvorů, utesnění a olemování potrubí plechem 2x D200, 1x D 250, 1x D355. DODAVKA + ZHOTOVENÍ + MONTÁŽ	kpl.			
3			Zař. c. 9 - Dílna - odsávání výfukových plynů - 1.NP				
			9.01 Ventilátor - Součást dodávky Bj 058a	ks			
4			9.02 Odsávací hadicový naviják s pružinovou zapadkou a zpětnou klapkou, vč. hadice, např. Nederman 865 vč. NR-CP D 150mm, délka 10m, včetně montáže	kpl.			
5			9.03 Odsávací hadice, např. Nederman NR-CP, černá s modrým opletem, max. 150°C, přejezdu odolná D 150mm, délka 2,5m, včetně montáže	kpl.			
6			9.04 Neoprenový nástavec pro připojení na koncovku vyfuku, např. Nederman (60°, připojení na hadici DN 150mm), včetně montáže	ks			
7			9.05 Požární klapka - Součást dodávky Bj 058a	ks			
8			9.06 Tlumič hluku kruhový D 200/1500 mm, tloušťka izolace 50mm, včetně montáže	ks			
9			9.07 Podpůrná konstrukce - Součást dodávky Bj 058a	ks			
10			9.08 Kalhotový kus 150-150-150mm 45°, včetně montáže	ks			
11			9.09 Kompletní rychlospojka (samec + samice, spony), např. Nederman D 150mm/6", vč. montáže	kpl.			
12			9.10 Gumový kryt s hadicovou sponou, par. DN 150 pro kalhotový kus, vč. montáže	ks			
13			9.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 200 tepelně odolné těsnění do +150°C, vč. 30% tvarovek, včetně montáže	m			
14			9.73 Protipožární izolace EI 30-45min, včetně montáže	m2			
15			9.80 Oboustranná protipožární ucpávka pro zabudování poz.klapky D 200 EIS 90 do stěny, vč. montáže	kpl.			
16			9.82 Protipožární utesnění prostupu vz. potrubí D 200mm požární dělicí konstrukci (požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce již prostupující) např. systém HILTI; včetně montáže	kpl.			
17			9.89 Pomocné ocelové konstrukce (systém Sikla, Hilti)	kg			
18			9.90 Montážní materiál	kg			
			Zař. č. 10 - Akustická komora c. 1 (AC1) - odsávání výfukových plynů - 1.NP				
19			10.01 Ventilátor - Součást dodávky Bj 058a	ks			
20			10.02 Buňkový tlumič hluku Greif 200x500-2000mm, složení: 1ks G 200x500-2000, včetně montáže	ks			
21			10.05 Požární klapka - Součást dodávky Bj 058a	ks			
22			10.06 Odsávací hadice, např. Nederman foxiMulti Hyp, max. 150°C, přejezdu neodolná D 254mm, délka 2x 2,5m vč. spon, včetně montáže	kpl.			
23			10.07 Podlahový výstup DN 250mm vč. krytky + připojovací oblouk D 250mm, včetně montáže	ks			
24			10.08 Výfuková koncovka na podlahovém stojanu pro nákladní automobily, vertikálně stavitelná 130-440 mm, připojení na hadici D 250mm, včetně montáže	ks			
25			10.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 200 tepelně odolné těsnění do +150°C, vč. 20% tvarovek, včetně montáže	m			
26			10.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 250 tepelně odolné těsnění do +150°C, vč. 20% tvarovek, včetně montáže	m			
27			10.72 Tepelná (hluková) izolace 40mm obj.hmotnosti 60 kg/m3 s Al polepem (veškeré potrubí v rámci AC komor po osu č.3), včetně montáže	m2			

28	10.73 Protipožární izolace EI 30-45min, včetně montáže	m2
29	10.74 Tepelná (hluková) izolace 40mm obj.hmotnosti 60 kg/m3 s opechováním (stojící potrubí ve velinu), včetně montáže	m2
30	10.80 Oboustranná protipožární ucpávka pro zabudování pož.klapky D 200 EI S 90 do stěny, vč. montáže	kpl
31	10.82 Protipožární utěsnění prostupu vzť potrubí D 200mm požární oělici konstrukci (požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce již prostupují) např. systém HILTI; včetně montáže	kpl
32	10.89 Pomocné ocelové konstrukce (systém Sikla, Hilti)	kg
33	10.90 Montážní materiál	kg

Zař. č. 22 Odsávání digestore ve velinu 1.03 a dílně 1.06 1.NP

34	22.01 Ventilátor - Součást dodávky Bj 058a	ks
35	22.02 Požární klapka -Součást dodávky Bj 058a	ks
36	22.03 Regulator konstantního průtoku pro vybušné prostředí např. TROX EN-EX/300x150, včetně montáže	ks
37	22.04 Regulační klapka těsná na servopohon D 250, provedení Ex, vč. serva, včetně montáže	ks
38	22.05 Regulator konstantního průtoku pro vybušné prostředí např. TROX EN-EX/300x150, včetně montáže	ks
39	22.06 Regulační klapka těsná na servopohon D 250, provedení Ex, vč. serva, včetně montáže	ks
40	22.07 Buňkový tlumič hluku Greif 200x500-2000mm, složení: 1ks G 200x500-2000, včetně montáže	ks
41	22.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 280 vč. 40% tvarovek, včetně montáže	m
42	22.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 250 vč. 40% tvarovek, včetně montáže	m
43	22.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 125 vč. 40% tvarovek, včetně montáže	m
44	22.72 Tepelná (hluková) izolace 40mm obj.hmotnosti 60 kg/m3 s Al polepem (veškeré potrubí v rámci AC komor po osu č.3), včetně montáže	m2
45	22.80 Oboustranná protipožární ucpávka pro zabudování pož.klapky D 280 EI S 90 do stěny	kpl
46	22.82 Protipožární utěsnění prostupu vzť potrubí D 280mm požární oělici konstrukci (požární odolnost shodná s požární odolností konstrukce již prostupují) např. systém HILTI; včetně montáže	kpl
47	22.89 Pomocné ocelové konstrukce (systém Sikla, Hilti)	kg
48	22.90 Montážní materiál	kg

Zař. č. 71 - Havarijní větrání dílny 1.06 - Ex 1.NP

49	71.01 Ventilátor ILT/4-315 Ex Vo= 3000m3/h, dp_ext= 310Pa, včetně montáže	kpl
50	71.01a Motorová ochrana MSK-Ex, včetně montáže	kpl
51	71.02 Pružná manžeta IAE 315 Ex, včetně montáže	ks
52	71.03 Regulační klapka ruční SAFE D 250, včetně montáže	ks
53	71.04 Krycí mřížka do potrubí D 250mm, včetně montáže	ks
54	71.61 Potrubí SPIRO SAFE DN 250 vč. 50 % tvarovek, včetně montáže	m
55	71.62 Potrubí SPIRO SAFE DN 355 vč. 30% tvarovek, včetně montáže	m
56	71.71 Potrubí čtyřhranné pozink. Sk.1 třída těsnosti "C" TVAROVKY, včetně montáže	m2
57	71.81 Kaučuková izolace 25mm s Al folií (vzť potrubí v m.č. 1.06)	m2
58	71.89 Pomocné ocelové konstrukce (systém Sikla, Hilti)	kg
59	71.90 Montážní materiál	kg

Zař. č. 72 Havarijní větrání AC1, AC2 a 1.03 - Ex 1.NP

60	72.01 Ventilátor TGT/2-630-6/16-LP-7,5Kw-112GEXD iB(H2)T4-400/690-3-50Hz-IE2 Ex, Vo= 17270m3/h, dp_ext= 828Pa, vč. příslušenství: 1kpl montážní konzole, 1sa tlumičů vibrací, včetně montáže	kpl
61	72.02 Pružná manžeta ACOP 630 Ex, včetně montáže	ks
62	72.02a Volná příruba BRIDA 630, včetně montáže	ks
63	72.03 Uzavírací klapka TROX JZ-Ex 800x510 vč. servopohonu 230V Ex, včetně montáže	ks
64	72.03a Uzavírací klapka TROX JZ-Ex 800x675 vč. servopohonu 230V Ex, včetně montáže	ks
65	72.04 Regulator konstantního průtoku pro vybušné prostředí TROX EN-EX/400x400, včetně montáže	ks
66	72.05 Krycí mřížka 400x400 mm, včetně montáže	ks
67	72.51 Potrubí čtyřhranné pozink. Sk.1 třída těsnosti "C" ROVNE, včetně montáže	m2
68	72.52 Potrubí čtyřhranné pozink. Sk.1 třída těsnosti "C" TVAROVKY, včetně montáže	m2
69	71.71 Kaučuková izolace 25mm s Al folií	m2
70	72.89 Pomocné ocelové konstrukce (systém Sikla, Hilti)	kg
71	72.90 Montážní materiál	kg

Zař. č. 73 Lokální odsávání AC1, AC2 a 1.06 1.NP

72	73.01 Ventilátor P2M-K8M4E-RRB-ATEX, vč. mont. kolejnič, izolatorů chvění, přírub a pružné manžety na sání a vytlaku, ATEX štěrbínové těsnění hřídele se zpětným odsáváním, inspekční otvor a hluková izolace, Vo= 500m3/h, dp_ext= 998Pa, včetně montáže	kpl
73	73.03a Odsávací hadicový naviják s pružinovou zapadkou, bez zpětné klapky, vč. hadice D 125mm l= 7,5m, např. Nederman 865 široký vč. NTP l=7,5m, včetně montáže	kpl

74	73.03aa Odsávací hadice s kovovou spirálou vč. spon s možností uzemnění z obou stran např. Nederman foxiMulti Car DN 127 / 7,5m, včetně montáže	kpl
75	73.03b Odsávací hadicový naviják s pružinovou západkou, bez zpětné klapky, vč. hadice D 125mm l= 7,5m, např. Nederman 865 široký vč. NTP l=7,5m, včetně montáže	kpl
76	73.03bb Odsávací hadice s kovovou spirálou vč. spon s možností uzemnění z obou stran např. Nederman foxiMulti Car DN 127 / 10m, včetně montáže	kpl
77	73.05 Štěrbínova vyfukova koncovka pro připojení hadici D 125mm; např. Nederman, včetně montáže	kpl
78	73.52 Potrubí čtyřhranné pozink. Sk.1 třída těsnosti "C" TVAROVKY, včetně montáže	m2
79	73.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 160 vč. 40% tvarovek, včetně montáže	m
80	73.72 Tepelná (hluková) izolace 40mm obj.hmotnosti 60 kg/m3 s Al polepem (veškeré potrubí v rámci AC komor po osu č.3), včetně montáže	m2
81	73.89 Pomocné ocelové konstrukce (systém Sikla, Hilti)	kg
82	73.90 Montážní materiál Zař. č. 101 Větrání AC1, AC2, AC3 a 1.03 1.NP	kg
83	101.02 Regulator variabilního průtoku pro výbušné prostředí TROX TVR-	kpl
84	101.03 Regulator variabilního průtoku pro výbušné prostředí TROX TVR-EX/400/S15, vč. tlumiče hluku CA 050-400x1000, včetně montáže	ks
85	101.04 Vřívka vyústí přívodní čtvercova s regulací 600x48, včetně montáže např. VDW-Q-Z-H-M-L	ks
86	101.05 Flexibilní hlukové izolovaná hadice D 315 mm - 10 m, včetně montáže	ks
87	101.06 Kulisový tlumič hluku TROX XSA200-100-3-PL/900x710x1250, včetně montáže	ks
88	101.07 Kulisový tlumič hluku TROX MSA200-100-3-PL/900x710x1250, včetně montáže	ks
89	101.08 Regulator konstantního průtoku pro výbušné prostředí TROX-EX D 100, včetně montáže	ks
90	101.51 Potrubí čtyřhranné pozink. Sk.1 třída těsnosti "C" ROVNÉ, včetně montáže	m2
91	101.52 Potrubí čtyřhranné pozink. Sk.1 třída těsnosti "C" TVAROVKY, včetně montáže	m2
92	101.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 500 vč. 50% tvarovek, včetně montáže	m
93	101.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 400 vč. 50% tvarovek, včetně montáže	m
94	101.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 315 vč. 30% tvarovek, včetně montáže	m
95	101.60 Potrubí SPIRO SAFE DN 100 vč. 30% tvarovek, včetně montáže	m
96	101.72 Tepelná (hluková) izolace 40mm obj.hmotnosti 60 kg/m3 s Al polepem (veškeré potrubí v rámci AC komor mimo stoupačích potrubí ve velinu), včetně montáže	m2
97	101.73 Tepelná (hluková) izolace 40mm obj.hmotnosti 60 kg/m3 s oplechováním (stoupačích potrubí ve velinu), včetně montáže	m2
98	101.89 Pomocné ocelové konstrukce (systém Sikla, Hilti)	kg
99	101.90 Montážní materiál Ostatní	kg
100	Pozinkovaný plech pro oplechování ostatních prostupů, např. oplechování prostupů do podlah (stropů), příček, apod.	m2
101	Zhotovení a montáž schémat VZT zařízení a směru proudění vzduchu - viz proj. dokumentace, barev. schéma doplnit popisem jednotlivých dílů jednotek se základními údaji o tlaku, vzduchu, výkonu, el. příkonu, atd.	kpl
102	Komplexní vyzkoušení a zregulování VZT zařízení včetně přípravy zkoušek, tzn. seřízení výkonových parametrů, množství vzduchu v potrubí a na odbočkách (nastavení regulatorů průtoku), měření mikroklimatických parametrů, vypracování protokolů měření atp., čerpat dle skutečnosti po dohodě s TDI	kpl
103	Seznámení obsluhy s funkcí zařízení a zaškolení v používání a údržbě	hod
104	Koordinace s ostatními profesemi a následné úpravy z toho vyplývající, čerpat dle skutečnosti po dohodě s TDI	hod
105	Montážní a předávací dokumentace	kpl
106	Ekologická likvidace odpadu	kpl

SOUPIS PRACÍ

Akustické komory v budově Bj 058

SO 07 - Elektroinstalace

01/2018

Typ	PČ	Popis	MJ	Množství	J.cena [CZK]	Cena celkem [CZK]
Náklady soupisové práce						
ELT		Elektroinstalace				
	1	Montáž trubek plastových ohebných nebo tuhých D 32 mm uložených pevně	m			
	2	Montáž trubek plastových ohebných nebo tuhých D 50 mm uložených pevně	m			
	3	Montáž listů vkladacích s víčkem šířky do 60 mm	m			
	4	Montáž listů vkladacích s víčkem šířky do 180 mm	m			
	5	Montáž krabic přístrojových zapuštěných piastových kruhových 1904 pro SDK příčky	kus			
	6	Montáž krabic nástěnných plastových čtyřhranných do 100x100 mm-včetně zapojení vodičů	kus			
	7	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 125 mm bez víka	m			
	8	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 250 mm bez víka	m			
	9	Montáž žlabů kovových typ Mars šířky do 500 mm bez víka	m			
	10	Montáž žlabu kovových typ Mars - uzavření víkem	m			
	11	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 2x1,5 mm2 uložených pevně	m			
	12	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x1,5 mm2 uložených pevně	m			
	13	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x2,5 mm2 uložených pevně	m			
	14	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 3x4 mm2 uložených pevně	m			
	15	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x1,5 mm2 uložených pevně	m			
	16	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 4x2,5 mm2 uložených pevně	m			
	17	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x1,5 mm2 uložených pevně	m			
	18	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x4 mm2 uložených pevně	m			
	19	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x6 mm2 uložených pevně	m			
	20	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 5x25 mm2 uložených pevně	m			
	21	Montáž měděných kabelů CYKY, CYKYD, CYKYDY, NYM, NYY, YSLY 750 V 12x1,5 mm2 uložených pevně	m			
	22	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 6 mm2 uložených pevně	m			
	23	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 10 mm2 uložených pevně	m			
	24	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYM, NYY, YY 25 mm2 uložených pevně	m			
	25	Montáž měděných vodičů CY, HO5V, HO7V, NYY, YY 70 mm2 uložených pevně	m			
	26	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 7x1 mm uložených pevně	m			
	27	Montáž měděných kabelů speciálních JYTY s Al folií 14x1 mm uložených pevně	m			
	28	Montáž izolovaných kabelů měděných do 1kV, uložených pevně, počtu a průřezu 3x2,5mm2-P30-R B2cas1d0, včetně normového uchycení kabelu	m			
	29	Ukončení vodičů izolovaných smrstovací zaklopkou nebo páskou bez letování průřezu žily do 25 mm2	kus			
	30	Ukončení vodičů izolovaných smrstovací zaklopkou nebo páskou bez letování průřezu žily do 70 mm2	kus			
	31	Montáž ovladač nástěnný nn 1/0 -tláčkový zapínací bezšroubové připojení	kus			
	32	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus			
	33	Montáž zásuvka (polo)zapuštěná chráněná bezšroubové připojení 2P+PE se zapojením vodičů	kus			

34	Montáž zásuvka (polo)zapustěná bezšroubove připojení 2x 2P-PE - průběžná	kus
35	Montáž svítidel s LED zdroji bytových vestavných pohledových M600-(B1)	kus
36	Montáž svítidel s LED zdroji průmyslových, závěsných/přisazerených, průchozí zapojení, do 10kg-(D3, H1, H1a, H2, H2a, E3, E3a)	kus
37	Montáž svítidel nouzových s LED zdroji, závěsných/přisazerených, průchozí zapojení, včetně piktogramů-(N1-N10)	kus
38	Instalační trubka D32 ohebná / tuhá (montáž a přichytky dle potřeby)-střední mechanická odolnost 750N, včetně přichytek a přísl./např.:EN 4032 KA	m
39	Instalační trubka D50 ohebná / tuhá (montáž a přichytky dle potřeby)-střední mechanická odolnost 750N, včetně přichytek a přísl./např.:EN 4050 KA	m
40	Instalační lišta jednokomorová, bílá, rozměry 40x60mm/ (např.LH 60X40)	m
41	Parapetní kanal, dvoukomorový, rozměr 150x65-vč. hliníkové oddělovací přepážky a 2x kryt šířky 65mm/(např. Legrand DLP)	m
42	Koncový díl pro listu DLP/(např. Legrand 10706)	kus
43	Universální krabice pro duté příčky/(např. KU68 LD/1)	kus
44	Elektroinstalační krabice bezhalogenová, plastová, IP66, 100x100x60mm, povrchová montáž/(např. KSK 100)	kus
45	Elektroinstalační krabice bezhalogenová, plastová, IP66, 125x125x75mm, povrchová montáž-pro připojení svítidel D, včetně dvojité svorkovnice 5p a 2p/(např.: KSK 125+svorky)	kus
46	Kabelový žlab oceloplechový, perforovaný typu SKS šířky 100mm, výšky 60mm, pasově pozinkování-včetně spojek a příslušenství/např.: SKS 610 FS	m
47	Kabelový žlab oceloplechový, perforovaný typu SKS šířky 100mm, výšky 110mm, pasově pozinkování-včetně spojek a příslušenství/např.: SKS 110 FS	m
48	Kabelový žlab oceloplechový, perforovaný typu SKS šířky 200mm, výšky 60mm, pasově pozinkování-včetně spojek a příslušenství/např.: SKS 620 FS	m
49	Kabelový žlab oceloplechový, perforovaný typu SKS šířky 400mm, výšky 60mm, pasově pozinkování-včetně spojek a příslušenství/např.: SKS 640 FS	m
50	Kabelový žlab oceloplechový, perforovaný typu SKS šířky 300mm, výšky 110mm, pasově pozinkování-včetně spojek a příslušenství/např.: SKS 130 FS	m
51	Víko pro kabelový žlab plný, šířky 100mm	m
52	Víko pro kabelový žlab plný, šířky 200mm	m
53	Víko pro kabelový žlab plný, šířky 300mm	m
54	Montážní deska pro upevnění krabice na boční kabelového systému GRM-včetně montáže a pomocného materiálu/např.: MP UN: FS	m
55	Stoupací žebřík střední/těžký rozměr 500-1200mm, pasově pozinkování-včetně příslušenství, oplechování, víka, třmenových přichytek pro uchycení kabelů a montáže	m
56	Material pro závěsy (závitové tyče, profil. listy, spojovací materiál, hmoždinky apod.)-včetně montáže	kg
57	Kabel CYKY-O 2x1,5mm ²	m
58	Kabel CYKY-J 3x1,5mm ²	m
59	Kabel CYKY-J 3x2,5mm ²	m
60	Kabel CYKY-J 3x4mm ²	m
61	Kabel CYKY-J 4x1,5mm ²	m
62	Kabel CYKY-J 4x2,5mm ²	m
63	Kabel CYKY-J 5x1,5mm ²	m
64	Kabel H05VV-F-J 5x4mm ²	m
65	Kabel CYKY-J 5x4mm ²	m
66	Kabel CYKY-J 5x6mm ²	m
67	Kabel 1-CYKY-J 5x25mm ²	m
68	Kabel CYKY-J 12x1,5mm ²	m
69	Vodič 1-YY 70mm ² , zz	m
70	Vodič CYA 6 zz	m
71	Vodič CYA 10 zz	m
72	Vodič CYA 25 zz	m
73	Kabel JYTY-J 7x1mm ²	m
74	Kabel JYTY-J 14x1mm ²	m
75	Kabel 1-CSKH-V180 P30-R 3x2,5mm ² (P30-R B2Cas1d0)-včetně normového uchycení kabelů	m
76	Tlačítko se spínacím kontaktem 1/0, povrchová montáž, IP55, šedý/např. Legrand Plexo 69720	kus
77	Tlačítko havarijního vypnutí IP55, RAL 3000 červená, povrchová montáž-včetně montáže (stop)/např. Legrand 69549+69651	kus
78	Zásuvka jednonásobná 2P+T, bílá/např. Legrand 77140	kus
79	Rámeček jednonásobný nn (polo)zapustěný, bílý, montážní rámeček-včetně montáže/např. Legrand 80251+78802	kus
80	Zásuvka vícenásobná 2P+T, 2 x 230V, průběžná montáž, 4 modulů/např. Legrand 77302+010994	kus
81	Zásuvka jednonásobná povrchová montáž 2P+T, 16A/250V, šedá, krytí IP55/např. Legrand Plexo 69731	kus
82	Zásuvka panelová 2P+T, 16A/250V, modrá, krytí IP54-včetně montáže	kus

83	Zásuvka panelová 4P+T, 16A/400V, červená, krytí IP44-včetně montáže	kus
84	Zásuvka povrchová 4P+T, 16A/400V, červená, krytí IP44-včetně montáže	kus
85	Zásuvková sestava k laboratornímu stolu, parapetní žlab jednodílný 80x50mm + ohebný kryt l=500mm-včetně 2x koncový díl, montážní rámeček 1x 4moduly a 1x8modulů 4x zásuvka 16A/230V/3p bílá./3x zásepka 1modul, 1xEkvipotenciální zásuvka. Parapetní žlab uchycen 2x šroub M8 VČETNĚ MONTÁŽE-napr.: LEGRAND 0,25m x (10412+10521), 2x10412, 1x10958, 1x10954, 4x77140, 3x77070, 1x78700 + přísl.	kus
86	Zásuvková sestava k laboratornímu stolu, parapetní žlab jednodílný 80x50mm + ohebný kryt l=300mm-včetně 2x koncový díl, montážní rámeček 1x8modulů, 2x zásuvka 16A/230V/3p bílá/2x zásepka 1modul, 2xEkvipotenciální zásuvka. Parapetní žlab uchycen 2x šroub M8 VČETNĚ MONTÁŽE-napr.: LEGRAND 0,15m x (10412+10521), 2x10412, 1x10958, 2x77140, 2x77070, 2x78700 + přísl.	kus
87	Zemnicí bod, 2x ekvipotenciální zásuvka, IP55 povrchová montáž-včetně montáže/napr. LEGRAND PLEKO 69651 + 69580 + 2x 78700	kus
88	Ěkvipotenciální zásuvka do panelu, pro izolované upevnění-včetně montáže/napr. ABB 471-0-0037	kus
89	Ěkvipotenciální svorkovnice, povrchová montáž na stěnu, včetně montáže, a pásky FeZn 35x4mm v délce cca 2m včetně svorky pro připojení k zemnicímu bodu	kus
90	Zásuvkový sloupek pro montáž na podlahu, vybaven 1x zásuvka 16A/400V/5p, 4x zásuvka 16A/230V/3p-2x ekvipotenciální zásuvka, průmyslové provedení, uchycení pomocí šroubu do podlahy, včetně montáže/napr.: STAKOHOME ES-22-ATYP	kus
91	Zásuvková skříň 2x16A/400V 5p, 4x16A/230V, IP44-včetně jističů 2x16A/C/3p, 2x16A/B/1p, proudového chrániče 63A/A/30mA/4p a montáže/napr.: NG energy- Zásuvky 230V všechny na fazi č.1, připravit místo pro montáž 2x ekvipotenciální zásuvky (Plexo)	kus
92	Instalační sloupek podlaha-podhled-strop, 3m, bílý, dvoudílný, pro přístroje 45x45 zapuštěné-včetně podlahové desky, pryžové podložky, stropního rámečku a montáže (např. OBO Bett, Schneider)	kus
93	Pomocné práce zhotovitele	hod
94	Odborné práce zhotovitele	hod
95	Koordinace s ostatními rozvody a následné úpravy z toho vyplývající	hod
96	Pospojování rozvodů, kovových částí, parapetních kanálů, přípojnic, VZT apod.	kpl
97	Zatěsnění protipožárních prostupů, protipožární vata, tmel, osazení štítkem-rozebíratelná varianta	kus
98	Vyhotovení prostupů pro kabelové rozvody (vrtání, řezání) a zpětné zatěsnění tmelem atd.	kus
99	Ochrana kabelů proti mechanickému poškození (např. u kabelových tras)	kpl
100	Štítky a popisky-včetně práce	kpl
101	Vyhotovení dokumentace SP	kpl
102	Výchozí revize, včetně vyhotovení revizní zprávy	hod
103	Výchozí měření intenzity osvětlení, včetně vyhotovení protokolu měření	kpl
104	Naklady spojené se zajištěním komunikace a vyjádření TIČR k příslušné stavbě	kpl
System řízení osvětlení		
105	Ridič jednotka DALI, 1x64 adres, 1x250mA, RJ45,-včetně montáže/napr. 905 DIGDIM ROUTER (DALI)	kus
106	Multisenzor, přítomnost osob, pohyb a intenzity osvětlení, DALI-včetně montáže/napr. Multisenzor (312)	kus
107	Vstupní modul, 8 kanálový-včetně montáže/napr. HELVAR 942 MAGNE INPUT UNIT	kus
108	Programování, rozšíření vizualizace a oživení systému řízení osvětlení včetně zaškolení obsluhy	kpl
Svitidla		
109	LED svítidlo stímatelné podhledové s opalovým difuzorem, 52W LED, IP20, 4K, DALI,-ZAKAZKOVĚ VČETNĚ ČÁSTI VZT, ROZMĚR cca 1200x600mm/napr.: VYRZYCH BARBET-LED-52W-MPD-NANO-ATYP-4K-DALI-"B1"	kus
110	LED svítidlo průmyslové závěsné/přisazené, 71W LED, IP66, 4K-včetně přípravy na 3fázové propojování/napr.: VYRZYCH VIPET-LED-9600-236-TEP-4K-"E3a"	kus
111	LED svítidlo stímatelné laboratorní závěsné/přisazené s opalovým difuzorem, 52W LED, IP65, 4K, DALI/napr.: VYRZYCH HOCVE R4-LED-OP-BAT-7900-4K-DALI-"H2"	kus
112	LED svítidlo stímatelné laboratorní závěsné/přisazené s matným tvrzeným bezpečnostním sklem-55W LED, IP65, 4K, DALI včetně držáku pro otočnou montáž/napr.: VYRZYCH PITBUL-LED-OP-BAT-5600-4K	kus
113	LED svítidlo pro akustickou komoru, zakázkové výroby, 4000° K, IP65, 4300lm/PROLIGHT THEOS H, ONE FLOOD, 4300lm, 4K	kus
114	Nouzové svítidlo LED průmyslové vestavné, 2,5W, IP65 včetně podvěšeného piktogramu jednostranného-adresný monitoring/napr.: VYRZYCH ONTEC S E1p CG-S+FL+RB-"N6"	kus

115	Nouzové svítidlo LED podhledové kruhové, 2W, IP65, symetrická optika-adresný monitoring/např.: VYRTYCH iTECH S1 CG-S+RB-"N8"	kus
116	Nouzové svítidlo LED průmyslově přisazené (protipanicke), 2,5W-Provedení ATEX Zona 2, IP65 - adresný monitoring/např. EXIT LED 2 V-CG-S (zona 2)-"N4Ex"	kus
117	Nouzové svítidlo LED průmyslově přisazené (s piktogramem nad dveře), 2,5W-ATEX Zona 2, IP65 včetně piktogramu - adresný monitoring/např. EXIT LED 2 V-CG-S (s piktogramem)-"N5Ex"	kus
118	Recyklace svítidla včetně světelného zdroje Rozvaděče	kus
119	Rozvaděč RAC/058a (včetně dopravy, montáže a odzkoušení)	kus
120	Monitorovací modul DLS/3PH Bus - adresný modul pro detekci výpadku napájení v rozvaděcích-(pro RS01,RS02,RS03,RHN)	kus