

760i

เอกสารการประมาณราคาค่าก่อสร้าง
พร้อมรายการ (BOQ)



โครงการ

งานจ้างออกแบบงานปรับปรุงห้องสมุด
เป็นพื้นที่แห่งการเรียนรู้ (Co-Learning
Space) และเป็นห้องสมุดสีเขียว (Green
Library) พร้อมครุภัณฑ์ประกอบ
สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์ (NIDA)
ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

วันที่ 25 กรกฎาคม 2567

แบบสรุปค่าก่อสร้าง					
กลุ่มงาน/งาน : สรุปราคาค่าก่อสร้าง					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา					
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะฮัตถากร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์					
แบบเลขที่					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :					
แบบ พร.4 ที่แนบมีจำนวน					
คำนวณราคากลาง					
หน่วย : บาท					
ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งาน : อาคาร				
1	หมวดงานโครงสร้าง			-	
2	หมวดงานสถาปัตยกรรม			-	
3	หมวดงานสถาปัตยกรรมภายใน	9,078,743.00	1.2779	11,601,725.68	
4	หมวดงานระบบสุขาภิบาล	-	1.2779	-	
5	หมวดงานระบบป้องกันอัคคีภัย	-	1.2779	-	
6	หมวดงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร	1,291,410.47	1.2779	1,650,293.43	
7	หมวดงานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	445,993.64	1.2779	569,935.28	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้า 0%	10,816,147.11			
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่าก่อสร้าง			13,821,954.39	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน
เฉลี่ย

ดร.ม.
บาท/ดร.ม.

[illegible]

แบบสรุปค่าก่อสร้าง					
กลุ่มงาน/งาน : สรุปราคางานครุภัณฑ์จัดซื้อ					
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา					
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะอัครถาวร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์					
แบบเลขที่ _____					
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :					
แบบ ปร.4 ที่แนบมีจำนวน _____					
คำนวณราคากลาง _____					
หน่วย : บาท					
ลำดับ ที่	รายการ	ค่างาน	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน /งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ				
1	หมวดงานครุภัณฑ์จัดซื้อเฟอร์นิเจอร์ลอยตัว	1,409,520.00	1.07	1,508,186.40	
2	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบสุขาภิบาล	0	1.07	-	
3	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบไฟฟ้า	0	1.07	-	
4	หมวดงานครุภัณฑ์ระบบปรับอากาศ	487,680.00	1.07	521,817.60	
5	หมวดงานครุภัณฑ์ป้าย	483,500.00	1.07	517,345.00	
6	ราคาระบบสารสนเทศคอมพิวเตอร์	7,769,260.00	1.07	8,313,108.20	
รวมค่าก่อสร้าง				10,860,457.20	

2nd

1st

1st

2nd

3rd

4th

5th

6th

7th

8th

9th

10th

11th

12th

13th

14th

15th

16th

17th

18th

19th

20th

21st

22nd

23rd

24th

25th

26th

27th

28th

29th

30th

31st

32nd

33rd

34th

35th

36th

37th

38th

39th

40th

41st

42nd

43rd

44th

45th

46th

47th

48th

49th

50th

51st

52nd

53rd

54th

55th

56th

57th

58th

59th

60th

61st

62nd

63rd

64th

65th

66th

67th

68th

69th

70th

71st

72nd

73rd

74th

75th

76th

77th

78th

79th

80th

81st

82nd

83rd

84th

85th

86th

87th

88th

89th

90th

91st

92nd

93rd

94th

95th

96th

97th

98th

99th

100th

101st

102nd

103rd

104th

105th

106th

107th

108th

109th

110th

111th

112th

113th

114th

115th

116th

117th

118th

119th

120th

121st

122nd

123rd

124th

125th

126th

127th

128th

129th

130th

131st

132nd

133rd

134th

135th

136th

137th

138th

139th

140th

141st

142nd

143rd

144th

145th

146th

147th

148th

149th

150th

151st

152nd

153rd

154th

155th

156th

157th

158th

159th

160th

161st

162nd

163rd

164th

165th

166th

167th

168th

169th

170th

171st

172nd

173rd

174th

175th

176th

177th

178th

179th

180th

181st

182nd

183rd

184th

185th

186th

187th

188th

189th

190th

191st

192nd

193rd

194th

195th

196th

197th

198th

199th

200th

201st

202nd

203rd

204th

205th

206th

207th

208th

209th

210th

211st

212nd

213rd

214th

215th

216th

217th

218th

219th

220th

221st

222nd

223rd

224th

225th

226th

227th

228th

229th

230th

231st

232nd

233rd

234th

235th

236th

237th

238th

239th

240th

241st

242nd

243rd

244th

245th

246th

247th

248th

249th

250th

251st

252nd

253rd

254th

255th

256th

257th

258th

259th

260th

261st

262nd

263rd

264th

265th

266th

267th

268th

269th

270th

271st

272nd

273rd

274th

275th

276th

277th

278th

279th

280th

281st

282nd

283rd

284th

285th

286th

287th

288th

289th

290th

291st

292nd

293rd

294th

295th

296th

297th

298th

299th

300th

301st

302nd

303rd

304th

305th

306th

307th

308th

309th

310th

311st

312nd

313rd

314th

315th

316th

317th

318th

319th

320th

321st

322nd

323rd

324th

325th

326th

327th

328th

329th

330th

331st

332nd

333rd

334th

335th

336th

337th

338th

339th

340th

341st

342nd

343rd

344th

345th

346th

347th

348th

349th

350th

351st

352nd

353rd

354th

355th

356th

357th

358th

359th

360th

361st

362nd

363rd

364th

365th

366th

367th

368th

369th

370th

371st

372nd

373rd

374th

375th

376th

377th

378th

379th

380th

381st

382nd

383rd

384th

385th

386th

387th

388th

389th

390th

391st

392nd

393rd

394th

395th

396th

397th

398th

399th

400th

401st

402nd

403rd

404th

405th

406th

407th

408th

409th

410th

411st

412nd

413rd

414th

415th

416th

417th

418th

419th

420th

421st

422nd

423rd

424th

425th

426th

427th

428th

429th

430th

431st

432nd

433rd

434th

435th

436th

437th

438th

439th

440th

441st

442nd

443rd

444th

445th

446th

447th

448th

449th

450th

451st

452nd

453rd

454th

455th

456th

457th

458th

459th

460th

461st

462nd

463rd

464th

465th

466

ชื่อโครงการ/งานที่ขอเสนอ : โครงสร้างพื้นฐานการพัฒนาระบบการ/งานที่ขอเสนอ

ศาสตราจารย์ ดร. วาณิช ชลวร : เราขอพบปะกับนักศึกษาและบุคลากรสาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

จำนวนราคากลางใบ :

0

ИЛП : ВЗМН

115.4. સુવર્ણ (ગોલ્ડન)

แบบเลขที่

0

Handwritten notes on lined paper:

- Top left: $\frac{1}{2}$
- Top center: $\frac{1}{2}$
- Top right: $\frac{1}{2}$
- Middle left: $\frac{1}{2}$
- Middle center: $\frac{1}{2}$
- Middle right: $\frac{1}{2}$
- Bottom left: $\frac{1}{2}$

ແປງໂຮງ

0

3.2	งานผ้าแพดาน
3.2.1	ชิ้น 2
3.2.2	CL - 00 ผ้าแพดานของเดิม
3.2.3	CL - EX ผ้าแพดานเดิม ซ้อมแบบ
3.2.4	CL - 01 ผ้าใยสังเคราะห์ หน้า 9 มม
3.2.5	หัตถ์ผ้าแพดาน
3.2.6	CL - 02 ผ้าอะลูมิเนียม หน้า 12 มม
3.2.7	การฉนวนชั้นเดียว
3.2.8	หัตถ์ผ้าแพดาน
3.2.9	CL - 03 ผ้าอะลูมิเนียม หน้า 12 มม
3.2.10	การฉนวนชั้นเดียว
3.2.11	CL - 04 ผ้าใยสังเคราะห์ หน้า 9 มม. โคร
	หัตถ์ผ้าแพดาน

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณิชนิเวศน์พัฒนาบริหารศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่
0

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.2.12	CL - 05 ผ้าใยขัดมุ้งของเดิม หรือถอนผ้าตกแต่งทรงสี่เหลี่ยมออก		ตร.ม		-		-	-	อยู่ในหมวดงานรีถอน
3.2.13	- จัดทำผ้าใยขัดมุ้ง จาบเรียบ ผ้าใยขัดมุ้ง หน้า 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	36	ตร.ม	298	10,728	75	2,700	13,428	
3.2.14	CL - 06 ผ้าเค็ม ทาสีขาว	6	ตร.ม	36	216	30	180	396	
3.2.15	CL - 07 ปรีดลดขนาดผ้า ให้ได้ทรงตามแบบใหม่ ทาสี		ตร.ม		-		-	-	
3.2.16	CL - 08 ผ้าใยขัดมุ้ง หน้า 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	60	ตร.ม	298	17,880	75	4,500	22,380	
3.2.17	CL - 09 ผ้าเค็ม หรือผ้าใยขัดมุ้งของเดิม		ตร.ม		-		-	-	อยู่ในหมวดงานรีถอน
3.2.18	- ทุริไม่ติดยาง หน้า 6 มม. ปิดทับด้วย DE - 06	78	ตร.ม	4,500	351,000	850	66,300	417,300	
3.2.19	CL - 10 งานป้าย โครงไม้กู่ Mdf หน้า 4 มม. ทุริเมินเท	26	ม	1,200	31,200	350	9,100	40,300	
3.2.20	CL - 11 บังรางผ่าน Mdf หน้า 20 มม. ทาสีฟัน	14	ม	850	11,900	250	3,500	15,400	
3.2.21	CL - 12 ผ้าอะลูมิเนียม หน้า 12 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม		-		-	-	
3.2.22	กรุผนังเรียบ								
3.2.23	CL - 13 ผ้า อะลูมิเนียม หน้า 12 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม		-		-	-	
3.2.24	กรุผนังเรียบ								
3.2.25	CL - 14 ผ้าใยขัดมุ้ง ทาสีเขียว		ตร.ม		-		-	-	
3.2.26	CL - 15 ผ้าใยขัดมุ้ง ทาสีครีม		ตร.ม		-		-	-	
3.2.27	CL - 16 ผ้าเค็ม ทาสีครีม		ตร.ม		-		-	-	
3.2.28	CL - 17 ผ้าใยขัดมุ้งของเดิม หน้า 6 มม. ปิดทับด้วย DE - 06		ตร.ม		-		-	-	
3.2.29	CL - 18 ผ้าเค็ม ทาสีดำ		ตร.ม		-		-	-	
3.2.30	งานทาสีผ้าเค็ม	464	ตร.ม	36	16,704	30	13,920	30,624	
	ชั้น 3				-		-	-	
3.2.31	CL - 00 ผ้าเค็มของเดิม		ตร.ม		-		-	-	
3.2.32	CL - EX ผ้าเค็มของเดิม ซ้อมแซมบางส่วน (ดูรายละเอียดตามแบบผ้าใหม่)		ตร.ม		-		-	-	
3.2.33	CL - 01 ผ้าใยขัดมุ้งหน้า 9 มม. โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี	16	ตร.ม	298	4,768	75	1,200	5,968	
3.2.34	ทาสีผ้าเค็ม	52	ม	298	15,496	75	3,900	19,396	
3.2.35	CL - 02 ผ้าอะลูมิเนียม หน้า 12 มม โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี		ตร.ม		-		-	-	
3.2.36	กรุผนังเรียบ		ม		-		-	-	
3.2.37	ทาสีผ้าเค็ม		ตร.ม		-		-	-	

แบบแผนการพัฒนาระบบสารสนเทศ : ๑. แด่ข้อมูลกับระบบสารสนเทศ

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

Q

3.2.54	กลุ่มงานขนส่ง
3.2.55	CL - 14 ผ้าอ้อม หน้า 9 มม. โครงค
3.2.56	CL - 15 ผ้าอ้อม หน้า 9 มม. โครงค
3.2.57	CL - 16 ผ้าพาดม ดูรายละเอียดตาม
3.2.58	CL - 17 ผ้าโครงไม้โครงยาง หน้า 6
3.2.59	CL - 18 ผ้าเปิด ภาลิต้า
3.2.60	งานพาสิลันเตน
	ชั้น 4
3.2.61	CL - 00 ผ้าพาดมของเดิม
3.2.62	CL - EX ผ้าพาดมเดิม ซื้อมาตรงมาจ
3.2.63	CL - 01 ผ้าอ้อมหัวเบอร์ดี หน้า 9 มม. โ

3.2.79	CL - 10 งานบ้าน โครงไม้กรู M
3.2.80	CL - 11 บังวางมาน Mgr หน้า
3.2.81	CL - 12 ผ้า อะคูติกลีท หน้า 12 :
3.2.82	กรุณามานหน้าเตียง
3.2.83	CL - 13 ผ้า อะคูติกลีท หน้า 12 :
3.2.84	กรุณามานหน้าเตียง
3.2.85	CL - 14 ผ้าอ้อมตัว ทาสีเขียว
3.2.86	CL - 15 ผ้าอ้อมตัว ทาสีชมพู
3.2.87	CL - 16 ผ้าเช็ดหน้า ผ้าอะคูติกลีท
3.2.88	CL - 17 ผ้าเช็ดหน้า ผ้าอะคูติกลีท
3.2.89	CL - 18 ผ้าเช็ดหน้า ทาสีดำ
3.2.90	งานทาสีตัวหน้าเตียง
3.2.91	โครงเหล็ก Support ขนาด 50 x

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบริหารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุณยะมิตรสถานพัฒนาบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

0

ลำดับที่	รวมงานเข้าเขตงาน	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
3.3	งานผนัง								
	ชั้น 2								
3.3.1	ผนัง 0								
	- ผนังเดิม ของโครงการ		ตร.ม						
3.3.2	ผนัง 1								
	- โครง Metal Stud ทุบผนังเพื่อบูรณะผนังบอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น (รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กว้าง 2 ด้าน สูงชนท้องพื้น	14	ตร.ม	713	9,982	240	3,360	13,342	
	- ทุบผนังชั้นเดียว	14	ตร.ม	350	4,900	50	700	5,600	
3.3.3	ผนัง 2								
	- โครง Metal Stud ทุบผนังเพื่อบูรณะผนังบอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น (รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กว้าง 1 ด้าน สูงชนท้องพื้น	46	ตร.ม	465	21,390	120	5,520	26,910	
	- ทุบผนังชั้นเดียว	46	ตร.ม	350	16,100	50	2,300	18,400	
3.3.4	ผนัง 3								
	- โครง Metal Stud ทุบผนังเพื่อบูรณะผนังบอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น (รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กว้าง 2 ด้าน สูงชนท้องพื้น	153	ตร.ม	713	109,089	240	36,720	145,809	
	- ทุบผนังชั้นเดียว	153	ตร.ม	350	53,550	50	7,650	61,200	
3.3.5	ผนัง 4								
	- ผนังเดิม ช่างสร้างให้หน้าต่าง ทุบผนังเพื่อบูรณะผนังบอร์ด หน้า 10 มม.		ตร.ม						
3.3.6	ผนัง 5								
	- โครงผนัง ก้อนอิฐแดง หน้า 4 + 4 มม. ติดโครง คานแบบ		ตร.ม						
3.3.7	ผนัง 6								
	- โครงผนัง ก้อนอิฐแดง หน้า 10 มม.		ตร.ม						
3.3.8	ผนัง 7								
	- ผนังเดิม ลอกสีที่เก่าของเดิมออก		ตร.ม						
3.3.9	ผนัง 8								
	- ผนังเดิม / Built-in ตู้ตามแบบขยาย		ตร.ม						

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณະฮัตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

0

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.10	ผนัง 9 - ผนังเดิม ลอกฉาบผนังเดิมออก	32	ตร.ม	30	960	40	1,280	2,240	
3.3.11	ผนัง 10 - ผนังกระฉาบพรมไฮริส หน้า 12 มม. กรอบพรมอลูมิเนียม สีขาว		ตร.ม		-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุบแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น		ตร.ม		-		-	-	รวมอยู่ในผนัง 1
	(รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) ทุบ 2 ชั้น สูงชนท้องพื้น				-		-	-	
	- ทุบฉนวนชั้นเสียง		ตร.ม		-		-	-	
3.3.12	ผนัง 11				-		-	-	รวมอยู่ในผนัง 1
	- ผนังทุบแผ่น HMR หน้า 6 มม.		ตร.ม		-		-	-	
3.3.13	ผนัง 12				-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุบแผ่นซีเมนต์บอร์ด หน้า 12 มม. ทุบ 2 ชั้น		ตร.ม		-		-	-	
3.3.14	ผนัง 13				-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุบแผ่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น		ตร.ม		-		-	-	
	(รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) ทุบ 2 ชั้น สูงชนท้องพื้น				-		-	-	
	- ทุบฉนวนชั้นเสียง		ตร.ม		-		-	-	
	- ผนังกระฉาบพรมไฮริส หน้า 10 มม. 2 ชั้น	3	ตร.ม	8,500	25,500	2,500	7,500	33,000	
3.3.15	ผนัง A ทาสีขาว		ตร.ม		-		-	-	
3.3.16	ผนัง B ทุบลามิเนท L - 01	9	ตร.ม	1,350	12,150	350	3,150	15,300	
3.3.17	ผนัง C ทุบแผ่นอะลูมิเนียมเคลือบสีขาว หน้า 12 มม.		ตร.ม		-		-	-	
3.3.18	ผนัง D ทุบลามิเนท L - 08		ตร.ม		-		-	-	
3.3.19	ผนัง E ผนังตกแต่ง / Bufile - in		ตร.ม		-		-	-	
3.3.20	ผนัง F ทุบ DE - 07		ตร.ม		-		-	-	
3.3.21	ผนัง G ทาสีฟ้า	15	ตร.ม	36	540	30	450	990	
3.3.22	ผนัง H ผนังทาสีเหลือง		ตร.ม		-		-	-	
3.3.23	ผนัง I ติดตั้งทาบอร์ สีเหลืองที่กระจก		ตร.ม		-		-	-	
3.3.24	ผนัง J ทุบฉนวน หน้า 6 มม. ทุบลามิเนท L - 11	21	ตร.ม	1,350	28,350	350	7,350	35,700	
3.3.25	ผนัง K ผนังทาสีฟ้า		ตร.ม		-		-	-	
3.3.26	ผนัง L ผนังทาสีเขียว		ตร.ม		-		-	-	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณะอุทิศถาวร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

0

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.27	ผนัง M ผนังทาสีครีม		ตร.ม		-		-	-	
3.3.28	ผนัง N กุหลาบเมท L - 03		ตร.ม		-		-	-	
3.3.29	ผนัง O ผนังทาสีเทาอ่อน		ตร.ม		-		-	-	
3.3.30	ผนัง P กุ DE - 10		ตร.ม		-		-	-	
3.3.31	ผนัง R กุ DE - 13		ตร.ม		-		-	-	
3.3.32	ผนัง S ติดสติ๊กเกอร์ผ้า		ตร.ม		-		-	-	
3.3.33	ผนัง T ผนัง Green screen		ตร.ม		-		-	-	
	ชั้น 3				-		-	-	
3.3.34	ผนัง 0				-		-	-	
	- ผนังเดิม ของโครงการ		ตร.ม		-		-	-	
3.3.35	ผนัง 1				-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุบนั่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น (รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กุ 2 ด้าน สูงหน้าห้องพื้น	115	ตร.ม	713	81,995	240	27,600	109,595	
	- ทุบนั่นซีเมนต์	115	ตร.ม	350	40,250	50	5,750	46,000	
3.3.36	ผนัง 2				-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุบนั่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น (รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กุ 1 ด้าน สูงหน้าห้องพื้น		ตร.ม		-		-	-	
	- ทุบนั่นซีเมนต์		ตร.ม		-		-	-	
3.3.37	ผนัง 3				-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุบนั่นไฟเบอร์ซีเมนต์บอร์ด หน้า 8 มม. 2 ชั้น (รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กุ 2 ด้าน สูงหน้าห้องพื้น		ตร.ม		-		-	-	
	- ทุบนั่นซีเมนต์		ตร.ม		-		-	-	
3.3.38	ผนัง 4				-		-	-	
	- ผนังเดิม ช่วงล่างใต้หน้าต่าง โครงไม้ทุบนั่นอย่าง หน้า 10 มม.		ตร.ม		-		-	-	
3.3.39	ผนัง 5				-		-	-	
	- โครงไม้ ทุบนั่นอย่าง หน้า 4 + 4 มม. ติดตั้ง ตามแบบ		ตร.ม		-		-	-	














แบบแสดงรายการการ ประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้างสรรพสินค้ากับโรงแรมสารกาพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปัญชนะฮัตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

0

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.40	ผนัง 6		ตร.ม		-		-	-	
	- โครงไม้ ทุเรียน้อยดอง หน้า 10 มม.				-		-	-	
3.3.41	ผนัง 7.				-		-	-	
	- ผนังเดิม ลอกสติกเกอร์ ของเดิมออก		ตร.ม		-		-	-	
3.3.42	ผนัง 8				-		-	-	
	- ผนังตกแต่ง / Built-in ดูตามแบบขยาย		ตร.ม		-		-	-	
3.3.43	ผนัง 9				-		-	-	
	- ผนังเดิม ลอกฉนวนกันความร้อน	18	ตร.ม	30	540	40	720	1,260	
3.3.44	ผนัง 10				-		-	-	
	- ผนังกระจกทาบโบลิต หน้า 12 มม. กรอบพรมอลูมิเนียม สีขาว	28	ตร.ม	4,500	126,000	850	23,800	149,800	
	- โครง Metal Stud ทุเรียน้อยดองสีมัลดีบอร์ค หน้า 8 มม. 2 ชั้น	20	ตร.ม	713	14,260	240	4,800	19,060	
	(รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) ทุรี 2 ด้าน สูงตามท้องพื้น				-		-	-	
	- ทุเรียน้อยดองสีมัลดีบอร์ค	20	ตร.ม	350	7,000	50	1,000	8,000	
3.3.45	ผนัง 11				-		-	-	
	- ผนังทุเรียน้อย HMR หน้า 6 มม.	9	ตร.ม	450	4,050	75	675	4,725	
3.3.46	ผนัง 12				-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุเรียน้อยดองสีมัลดีบอร์ค หน้า 12 มม. ทุรี 2 ด้าน		ตร.ม		-		-	-	
3.3.47	ผนัง 13				-		-	-	
	- โครง Metal Stud ทุเรียน้อยดองสีมัลดีบอร์ค หน้า 8 มม. 2 ชั้น		ตร.ม		-		-	-	
	(รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) ทุรี 2 ด้าน สูงตามท้องพื้น				-		-	-	
	- ทุเรียน้อยดองสีมัลดีบอร์ค		ตร.ม		-		-	-	
	- ผนังกระจกทาบโบลิต หน้า 10 มม. 2 ชั้น		ตร.ม		-		-	-	
3.3.48	ผนัง A ทาสีขาว	25	ตร.ม	36	900	30	750	1,650	
3.3.49	ผนัง B ทุเรียน้อยดอง L - 01	18	ตร.ม	1,350	24,300	350	6,300	30,600	
3.3.50	ผนัง C ทุเรียน้อยดองสีมัลดีบอร์ค หน้า 12 มม.		ตร.ม		-		-	-	
3.3.51	ผนัง D ทุเรียน้อยดอง L - 08		ตร.ม		-		-	-	
3.3.52	ผนัง E ผนังตกแต่ง / Built-in		ตร.ม		-		-	-	
3.3.53	ผนัง F ทุรี DE - 07		ตร.ม		-		-	-	

หน้า 1
หน้า 2
หน้า 3
หน้า 4
หน้า 5
หน้า 6
หน้า 7
หน้า 8
หน้า 9
หน้า 10
หน้า 11
หน้า 12
หน้า 13
หน้า 14
หน้า 15
หน้า 16
หน้า 17
หน้า 18
หน้า 19
หน้า 20
หน้า 21
หน้า 22
หน้า 23
หน้า 24
หน้า 25
หน้า 26
หน้า 27
หน้า 28
หน้า 29
หน้า 30
หน้า 31
หน้า 32
หน้า 33
หน้า 34
หน้า 35
หน้า 36
หน้า 37
หน้า 38
หน้า 39
หน้า 40
หน้า 41
หน้า 42
หน้า 43
หน้า 44
หน้า 45
หน้า 46
หน้า 47
หน้า 48
หน้า 49
หน้า 50
หน้า 51
หน้า 52
หน้า 53
หน้า 54
หน้า 55
หน้า 56
หน้า 57
หน้า 58
หน้า 59
หน้า 60
หน้า 61
หน้า 62
หน้า 63
หน้า 64
หน้า 65
หน้า 66
หน้า 67
หน้า 68
หน้า 69
หน้า 70
หน้า 71
หน้า 72
หน้า 73
หน้า 74
หน้า 75
หน้า 76
หน้า 77
หน้า 78
หน้า 79
หน้า 80
หน้า 81
หน้า 82
หน้า 83
หน้า 84
หน้า 85
หน้า 86
หน้า 87
หน้า 88
หน้า 89
หน้า 90
หน้า 91
หน้า 92
หน้า 93
หน้า 94
หน้า 95
หน้า 96
หน้า 97
หน้า 98
หน้า 99
หน้า 100

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะอะติถากร สถาบันกิตติพัฒน์บริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

0

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.54	ผนัง G ทาสีฟ้า	ตร.ม		-		-	-	
3.3.55	ผนัง H ผนังทาสีเหลือง	ตร.ม		-		-	-	
3.3.56	ผนัง I ติดสติ๊กเกอร์ สีเหลืองที่ระก	ตร.ม		-		-	-	
3.3.57	ผนัง J กระจกใส ยาว หน้า 6 มม. กรุลามิเนท L - 11	ตร.ม		-		-	-	
3.3.58	ผนัง K ผนังทาสีฟ้า	ตร.ม		-		-	-	
3.3.59	ผนัง L ผนังทาสีเขียว	ตร.ม	36	540	30	450	990	
3.3.60	ผนัง M ผนังทาสีครีม	ตร.ม	36	432	30	360	792	
3.3.61	ผนัง N กรุลามิเนท L - 03	ตร.ม		-		-	-	
3.3.62	ผนัง O ผนังทาสีเทาอ่อน	ตร.ม		-		-	-	
3.3.63	ผนัง P กระจก DE - 10	ตร.ม		-		-	-	
3.3.64	ผนัง R กระจก DE - 13	ตร.ม		-		-	-	
3.3.65	ผนัง S ติดสติ๊กเกอร์ ผ้า	ตร.ม		-		-	-	
3.3.66	ผนัง T ผนัง Green screen	ตร.ม		-		-	-	
ชั้น 4								
3.3.67	ผนัง 0			-		-	-	
	- ผนังเดิม ของโครงการ	ตร.ม		-		-	-	
3.3.68	ผนัง 1			-		-	-	
	- โครง Metal Stud กระจกใส ยาว หน้า 8 มม. 2 ชั้น	ตร.ม	713	9,982	240	3,360	13,342	
	(รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กระจก 2 ด้าน สูงชนท้องพื้น			-		-	-	
	- กรุชนวนขึ้นเสียง	ตร.ม	350	4,900	50	700	5,600	
3.3.69	ผนัง 2			-		-	-	
	- โครง Metal Stud กระจกใส ยาว หน้า 8 มม. 2 ชั้น	ตร.ม	465	44,640	120	11,520	56,160	
	(รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กระจก 1 ด้าน สูงชนท้องพื้น			-		-	-	
	- กรุชนวนขึ้นเสียง	ตร.ม	350	33,600	50	4,800	38,400	
3.3.70	ผนัง 3			-		-	-	
	- โครง Metal Stud กระจกใส ยาว หน้า 8 มม. 2 ชั้น	ตร.ม	713	82,708	240	27,840	110,548	
	(รอยต่อ 2 แผ่น ไม่ตรงกัน) กระจก 2 ด้าน สูงชนท้องพื้น			-		-	-	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนัการบรรณสารการพัฒนา

แบบเลขหก

คำนวณราคากลางโดย :

0

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปัญชนะฮ์ติการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคากลางโดย :

0

แบบเลขที่

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3.82	ผนัง B กรุลามิเนท L - 01	21	ตร.ม	1,350	28,350	350	7,350	35,700	
3.3.83	ผนัง C กรุผนังอะลูมิเนียมเคลือบสีเทา หนา 12 มม.		ตร.ม		-		-	-	
3.3.84	ผนัง D กรุลามิเนท L - 08		ตร.ม		-		-	-	
3.3.85	ผนัง E ผนังตกแต่ง / Built - in		ตร.ม		-		-	-	
3.3.86	ผนัง F กรุ DE - 07		ตร.ม		-		-	-	
3.3.87	ผนัง G ทาสีฟ้า		ตร.ม		-		-	-	
3.3.88	ผนัง H ผนังทาสีเหลือง		ตร.ม		-		-	-	
3.3.89	ผนัง I ติดสติ๊กเกอร์ สีเหลืองทั่วกระจก		ตร.ม		-		-	-	
3.3.90	ผนัง J กรุไม้ไผ่อย่างหนา 6 มม. กรุลามิเนท L - 11		ตร.ม		-		-	-	
3.3.91	ผนัง K ผนังทาสีฟ้า		ตร.ม		-		-	-	
3.3.92	ผนัง L ผนังทาสีเขียว		ตร.ม		-		-	-	
3.3.93	ผนัง M ผนังทาสีครีม		ตร.ม		-		-	-	
3.3.94	ผนัง N กรุลามิเนท L - 03		ตร.ม		-		-	-	
3.3.95	ผนัง O ผนังทาสีเทาอ่อน		ตร.ม		-		-	-	
3.3.96	ผนัง P กรุ DE - 10		ตร.ม		-		-	-	
3.3.97	ผนัง R กรุ DE - 13	51	ตร.ม	3,500	178,500	450	22,950	201,450	
3.3.98	ผนัง S ติดสติ๊กเกอร์ผ้า		ตร.ม		-		-	-	
3.3.99	ผนัง T ผนัง Green screen	56	ตร.ม	2,100	117,600	650	36,400	154,000	
รวมงานผนัง					-		-	-	
					-		-	1,394,033	
3.4	งาน Built - in								
	ชั้น 2								
3.4.1	B - 2.1 Counter Reception				-		-	-	
	- Counter Reception ปรับปรุงใหม่ ตามแบบ	1	ชุด	36,350	36,350		-	36,350	
	- ผนังตกแต่งปูนด้าน D , E กรุกระจกเงา	17	ตร.ม	1,650	28,050	290	4,930	32,980	
	- ตู้ลิ้นชัก	1	ชุด	12,000	12,000		-	12,000	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณิชนะฮัตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่ 0

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	- ตู้เดิม ทำสีฟัน	1	ชุด	5,000	5,000		-	5,000	
	- รถเข็นหนังสือ ของเดิม ทำสีฟัน	2	ชุด	3,500	7,000		-	7,000	
3.4.2	B - 2.2 Bench	1	ชุด	46,550	46,550		-	46,550	
3.4.3	B - 2.2 A กระดาษต้นไม้	1	ชุด	32,620	32,620		-	32,620	
3.4.4	B - 2.3 Curb Book Shelf	1	ชุด	625,950	625,950		-	625,950	
	- ผนังตกแต่ง + พื้นวางของหน้าบานกระจก	1	ชุด	89,600	89,600		-	89,600	
3.4.5	B - 2.5 บริการสารสนเทศ	1	ชุด	54,700	54,700		-	54,700	
	- Counter	22	ตร.ม	980	21,560	180	3,960	25,520	
	- ตู้เดี่ยว + ตู้แขวน	1	ชุด	76,400	76,400		-	76,400	
3.4.6	B - 2.6 ขอบไม้กั้นลานเวที	22	ม.	850	18,700		-	18,700	
3.4.7	B - 2.7 Multi - Function Room	24	ตร.ม	1,750	42,000	450	10,800	52,800	
	- ผนังติดตั้งจอ Led Screen	80	ตร.ม	5,500	440,000	550	44,000	484,000	
3.4.8	B - 2.8 Imagination Room	6	ตร.ม	1,750	10,500	450	2,700	13,200	
	- ผนังติดตั้งจอ Led Screen	95	ตร.ม	5,500	522,500	550	52,250	574,750	
	- ตู้วางของติดผนัง	1	ชุด	4,500	4,500	1,500	1,500	6,000	
	- ตู้เดี่ยว - ตู้แขวน ตามแบบรูปด้าน B	1	ชุด	16,200	16,200		-	16,200	
	- ผนังกระจกใสทั้งหมด บริเวณเหนือตู้	3	ตร.ม	2,170	6,510	550	1,650	8,160	
	- ผนังกระจกใสทั้งหมดติดผนัง พร้อมฐานโครงเหล็กกล่อง ตามแบบ	5	ชุด	271,730	1,358,650		-	1,358,650	
	- ผนังตกแต่งภายนอกห้อง	80	ตร.ม	1,400	112,000	350	28,000	140,000	

Handwritten signatures and initials in blue ink, including "สมชาย" and "สมชาย" with a large "P" and "S" mark.

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณชนะฮัตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคากลางโดย :

0

แบบเลขที่

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.4.9	B-2.9 หอจดหมายเหตุ								
	B-2.9 A โต๊ะวางโมเดล	1	ชุด	22,500	22,500			22,500	
	B-2.9 B แท่นจอ TV	1	ชุด	10,050	10,050			10,050	
3.4.10	B-2.10 Bin								
	- ผังโครงสร้างไม้กรุไม้พยุงขนาด 4 + 4 มม. กรุตามันท	1	ชุด	31,500	31,500			31,500	
	- ถังขยะ	3	ใบ	499	1,497			1,497	
3.4.11	B-2.11 Bin								
	- ผังโครงสร้างไม้กรุไม้พยุงขนาด 4 + 4 มม. กรุตามันท	1	ชุด	54,900	54,900			54,900	
	- ถังขยะ	1	ใบ	499	499			499	
3.4.12	B-3.1 Inspired Co-learn space								
	- พื้นวางของโค้ง	1	ชุด	419,250	419,250			419,250	
	- ผังติดตั้งตู้ด้าน C กรุแผ่นเหล็กเจาะรู	23	ตร.ม	6,700	154,100	1,670	38,410	192,510	
	- โต๊ะกลม ตามแบบขยาย 1	1	ชุด	61,500	61,500			61,500	
	- เสาตกแต่ง	1	ต้น	30,300	30,300			30,300	
3.4.13	B-3.2 High Table	1	ชุด	68,700	68,700			68,700	
3.4.14	B-3.3 Study Room 1, 2								
	- ผังกรุผนังอะลูมิเนียม	45	ตร.ม	5,500	247,500	550	24,750	272,250	
	- ผังกรุกระจก White Board	23	ตร.ม	4,850	111,550	1,200	27,600	139,150	
	- ผังกรุตามันท L-02	13	ตร.ม	950	12,350	250	3,250	15,600	
3.4.15	B-4.1 Make idea Co-learn space								

คำนวณจากตารางโดย :

0

	အမှတ်
၁၆	D-4.1
	D-3.1
	D-2.5
	D-2.4
	D-2.3
	D-2.2
	D-2.1
၃.၅	အမှတ်

คำถามกลางโต๊ะ :

0

[illegible][illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานสถาปัตยกรรมภายใน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณชนะฮัตถการ สถาบันกสิกรรมพัฒนาบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

0

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
ชั้น 2				-		-	-	
โซน 2 A เองรับแจก Digital Zone				-		-	-	
- ปรากฏภาพกราฟฟิค	1	งาน		-		-	-	
- โคมไฟห้อง	6	ชุด	2,890	17,340	115	690	18,030	
- ผงทาสี	145	ตร.ม	36	5,220	30	4,350	9,570	
- ประตูเคมทาใหม่	1	งาน	2,500	2,500		-	2,500	
- ประตูบานบานอร์ด	1	งาน	3,000	3,000		-	3,000	
- ผงสีโครงค้ำ C - Line กรุผนังยิปซัมบอร์ด หน้า 12 มม. กรุ 2 ด้าน	9	ตร.ม	595	5,355	130	1,170	6,525	
โซน 2 B คาเมรียอร์ขึ้นรับ				-		-	-	
- ครอบโมเดลโถเคม	1	งาน	1,500	1,500		-	1,500	
- ทำสีพื้นสีขาว	1	งาน	3,500	3,500		-	3,500	
- งานติดตั้งโถเคมโถเคมที่ห้องประชุมชั้น 6	1	งาน	1,500	1,500		-	1,500	
โซน 2 C บันไดชั้น 2 - 3				-		-	-	
- เปลี่ยนโคมไฟที่ผนัง ด้านข้างบันได	1	งาน		-		-	-	
- ประตูประตูบานไม้	104	ม.	210	21,840	35	3,640	25,480	
โซน 2 D เองอ่านหนังสือ				-		-	-	
- ช่องแขวนหลอดไฟ ส่วนที่เสียหาย	1	งาน		-		-	-	
ชั้น 4				-		-	-	
โซน 4 A ห้องสมุดมด				-		-	-	
- ช่องแขวนผ้าพัน	21	ตร.ม	298	6,258	75	1,575	7,833	
- งานประตูห้องเคมติดตั้งเคมเคม	2	ตร.ม	450	900	150	300	1,200	
- ผงทาสี	12	ตร.ม	36	432	30	360	792	

ชื่อโครงการ/งานที่ก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

แบบแปลนที่

คำถามจากทางใต้ :

[illegible]

12/11/20

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานประกอบการ : อาคาร บัณฑิตเอกตถาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน้างานผู้เชี่ยวชาญโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางโต๊ะ :

આવૃત્તિ

หน้า : ๒๔๗๗

[illegible]

115.4_4 SAN

สมมติข้อบกพร่องประเภทนี้ : ๗๘/๗๘๗๖

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

[illegible]

หน้างานประจำโครงการ/งานพิเศษ :

คำนวณกลางโดย :

พณ : พณ

[illegible]

15.4.5 FP

แบบเลขที่

คำถามจากทางใต้ :

NAME :

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาดetail	จำนวนเงิน	ราคาดetail	จำนวนเงิน		
1	งานระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 2								
1.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ								
1.1.1	Black Steel Pipe, Grade A (SCH 40) (Seamed) ASTM A53								
- Ø 25 mm.		36	เมตร	111.67	4,020.12	45.00	1,620.00	5,640.12	
- Ø 32 mm.		4	เมตร	151.67	606.68	60.00	240.00	846.68	
- Ø 40 mm.		10	เมตร	181.00	1,810.00	70.00	700.00	2,510.00	
- Ø 50 mm.		4	เมตร	241.00	964.00	95.00	380.00	1,344.00	
- หัวต่อ, อุปกรณ์ท่อ		1	พยางค์	2,960.32	2,960.32	888.10	888.10	3,848.42	
- เกลียวท่อ		1	พยางค์	1,480.16	1,480.16	444.05	444.05	1,924.21	
- ทดสอบ ท่อความสะอาด ท่อที่ติดตั้งบนฝ้า		1	พยางค์	740.08	740.08	222.02	222.02	962.10	
- ทาสีหัวดับเพลิง		1	พยางค์	2,220.24	2,220.24	666.07	666.07	2,886.31	
1.1.2	Sprinkler Heads complete with accessories								
- Pendant Sprinkler Type K = 5.6 Temp 68 C		18	ชุด	300.00	5,400.00	50.00	900.00	6,300.00	
- Upright Sprinkler Type K = 5.6 Temp 68 C		-	ชุด	300.00	-	50.00	-	-	
	รวมรายการที่ 1.1				20,201.80		6,060.24	26,261.84	
	รวมรายการที่ 1				20,201.80		6,060.24	26,261.84	
2	งานระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 3								
2.1	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ								
2.1.1	Black Steel Pipe, Grade A (SCH 40) (Seamed) ASTM A53								
- Ø 25 mm.		35	เมตร	111.67	3,908.45	45.00	1,575.00	5,483.45	
- Ø 32 mm.		-	เมตร	151.67	-	60.00	-	-	
- Ø 40 mm.		-	เมตร	181.00	-	70.00	-	-	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบป้องกันอัคคีภัย
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา
 สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะฮัฒนาการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
 คำนวณราคาโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.1.2	- Ø 50 mm.	เมตร	241.00	-	95.00	-	-	
	- ท่อน้อย, อุปกรณ์ท่อ	เมตร	1,563.38	1,563.38	469.01	469.01	2,032.39	
	- เหล็กยึดท่อ	เมตร	781.69	781.69	234.51	234.51	1,016.20	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	เมตร	390.85	390.85	117.25	117.25	508.10	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	เมตร	1,172.54	1,172.54	351.76	351.76	1,524.30	
Sprinkler Heads complete with accessories								
2.1.2	- Pendent Sprinkler Type K = 5.6 Temp 68 C	ชุด	300.00	7,200.00	50.00	1,200.00	8,400.00	
	- Upright Sprinkler Type K = 5.6 Temp 68 C	ชุด	300.00	-	50.00	-	-	
รวมรายการที่ 2.1				15,016.90		3,947.54	18,964.44	
รวมรายการที่ 2				15,016.90		3,947.54	18,964.44	
3	งานระบบป้องกันอัคคีภัย ชั้น 4							
	ระบบดับเพลิงอัตโนมัติ							
3.1.1	Black Steel Pipe, Grade A (SCH 40) (Seamed) ASTM A53							
	- Ø 25 mm.	40 เมตร	111.67	4,466.80	45.00	1,800.00	6,266.80	
	- Ø 32 mm.	- เมตร	151.67	-	60.00	-	-	
	- Ø 40 mm.	- เมตร	181.00	-	70.00	-	-	
	- Ø 50 mm.	- เมตร	241.00	-	95.00	-	-	
3.1.1	ท่อค่อ, อุปกรณ์ท่อ							
	- เหล็กยึดท่อ	1 เมตร	1,786.72	1,786.72	536.02	536.02	2,322.74	
	- ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ	1 เมตร	893.36	893.36	268.01	268.01	1,161.37	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1 เมตร	446.68	446.68	134.00	134.00	580.68	
	- ทาสีท่อดับเพลิง	1 เมตร	1,340.04	1,340.04	402.01	402.01	1,742.05	

ภาคีงาน/งาน : งานระบบข้อมูลนักศึกษา

แบบแผนการพัฒนา : กระตุ้นให้เด็กเรียนรู้ : การบูรณาการ/การเรียนรู้โดยใช้

ศาสตราจารย์ ดร. นงนุช อภัยกุล

ແມ່ນອາດ

คำถามจากน้องไฉย :

หน้า ๕ : ปาท

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.1.2	Sprinkler Heads complete with accessories								
	- Pendent Sprinkler Type K = 5,6 Temp 68 C	13	ชุด	300.00	3,900.00	50.00	650.00	4,550.00	
	- Upright Sprinkler Type K = 5,6 Temp 68 C	6	ชุด	300.00	1,800.00	50.00	300.00	2,100.00	
	รวมรายการที่ 3.1				14,633.60		4,080.04	18,723.64	
	รวมรายการที่ 3				14,633.60		4,080.04	18,723.64	

115.4_5 FP

34/70

สามารถซื้อและเช่าได้ที่ : ๗๔/๗๔๗๕๖

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

ศาสตราจารย์ ดร. อวตาร บัญญัติพิพัฒน์
ผู้อำนวยการศูนย์วิจัยและพัฒนาเทคโนโลยีชีวภาพ

မေတ္တာ

: ๘๔ รังสิต

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรงงาน	รวมค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
1						

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานกรมการศาสนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณชนะอดีตถาวร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคาโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานงานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 2								
1.2	PANEL BOARD AND METERING								
	LP2 (EXISTING)	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	1,000.00	1,000.00	5,400.00	
	- MCB 3P, 20A	2	ชุด						
	EP2 (EXISTING)	1	ชุด	4,800.00	4,800.00	1,000.00	1,000.00	5,800.00	
	- MCB 3P, 20A	2	ชุด						
	- MCB 1P, 50A	1	ชุด						
	ZELC1 (NEW) MAIN CB 10 CIRCUIT	1	ชุด	7,000.00	7,000.00	1,000.00	1,000.00	8,000.00	
	- MCCB 2P, 50A	1	ชุด						
	- MCB 1P, 20A	8	ชุด						
	Accessories (3% M, 10 % L)	1	เหมา	486.00	486.00	300.00	300.00	786.00	
	- รายการที่มีอยู่ยกเว้นจาก BOQ Standard ให้คําทํายกจากรายการนี้								
รวมรายการที่ 1.1					16,686.00		3,300.00	19,986.00	
1.2	WIRE & CABLE								
	สายไฟฟ้า IEC 01								
	- 16 ตร.มม	60	เมตร	61.20	3,672.00	20.00	1,200.00	4,872.00	
	- 6 ตร.มม	30	เมตร	22.64	679.20	12.00	360.00	1,039.20	
	- 4 ตร.มม	1200	เมตร	13.76	16,512.00	10.00	12,000.00	28,512.00	
	- 2.5 ตร.มม	1680	เมตร	6.12	10,281.60	7.00	11,760.00	22,041.60	
	Accessories (10% , 30% of M)	1	เหมา	2,679.36	2,679.36	803.81	803.81	3,483.17	
	- รายการที่มีอยู่ยกเว้นจาก BOQ Standard ให้คําทํายกจากรายการนี้								
รวมรายการที่ 1.2					29,472.96		24,563.81	54,036.77	

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับที่	หน่วยงาน	ชื่อ	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			อะไหล่	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยย่อย	จำนวนเงิน		

[illegible]

รายละเอียด : ๗๔/๗๔๕๖

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานท่งก่อสร้าง : อาคาร ปู่เพี้ยนะฮัตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางใจ :

ແປງປາຍ

หน้า : ๒๓

[illegible]

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บัญชีชนะอุตสาหกรรม สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาดังกล่าว	จำนวนเงิน	ราคาดังกล่าว	จำนวนเงิน		
	- 2x2.5sq.mm "VSF"	8	เมตร	38.00	304.00	10.00	80.00	384.00	
	Accessories (10% , 30% of M)	1	เมตร	30.40	30.40	9.12	9.12	39.52	
	Conduit & Raceway								
	- 15mm EMT	5	เมตร	31.03	155.15	22.00	110.00	265.15	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เมตร	15.52	15.52	4.65	4.65	20.17	
	- รายการที่มีอยู่ในเอกสาร BOQ Standard ไม่ค่อยทำจากบรรทัดนี้								
	รวมรายการที่ 1.8				505.07		1,443.77	1,948.84	
1.9	LIGHTING CONTROL SYSTEM								
	2LCU1	1	ชุด						
	Power Supply	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	500.00	500.00	12,500.00	
	0-10V Analogue Output Unit	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	500.00	1,000.00	31,000.00	
	Scene Controllers (4 button)	2	ชุด	15,000.00	30,000.00	500.00	1,000.00	31,000.00	
	Cabinet & Wiring & Test	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
	Wire & Cable								
	- UTP CAT6 600 MHz LSZH	40	เมตร	19.22	768.80	7.00	280.00	1,048.80	
	Accessories (10% , 30% of M)	1	เมตร	76.88	76.88	23.06	23.06	99.94	
	Conduit & Raceway								
	- 15mm EMT	35	เมตร	31.03	1,086.05	22.00	770.00	1,856.05	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เมตร	108.61	108.61	32.58	32.58	141.19	
	Test & Commissioning	1	เมตร		-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	- รายการที่มีอยู่ในเอกสาร BOQ Standard ไม่ค่อยทำจากบรรทัดนี้								
	รวมรายการที่ 1.9				79,040.34		9,105.65	88,145.98	
	รวมรายการที่ 1				662,405.04		98,229.74	760,634.78	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณชนะฮัตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคาโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละ	จำนวนเงิน	ราคารายละ	จำนวนเงิน		
2	งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร ชั้น 3								
2.1	PANEL BOARD AND METERING								
	LP3 (EXISTING)	1	ชุด	4,400.00	4,400.00	1,000.00	1,000.00	5,400.00	
	- MCB 3P, 20A	2	ชุด						
	Accessories (3% M, 10 % L)	1	เมทรา	132.00	132.00	100.00	100.00	232.00	
	- รายการที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ต่อท้ายจากรายการนี้								
	รวมรายการที่ 2.1				4,532.00		1,100.00	5,632.00	
2.2	WIRE & CABLE								
	สายไฟฟ้า IEC 01								
	- 4 ตร.มม	540	เมตร	13.76	7,430.40	10.00	5,400.00	12,830.40	
	- 2.5 ตร.มม	1290	เมตร	6.12	7,894.80	7.00	9,030.00	16,924.80	
	Accessories (10% , 30% of M)	1	เมทรา	1,532.52	1,532.52	459.76	459.76	1,992.28	
	- รายการที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ต่อท้ายจากรายการนี้								
	รวมรายการที่ 2.1				16,857.72		14,889.76	31,747.48	
2.3	CONDUIT & RACEWAY								
	ท่อ EMT								
	- 20 มม.	60	เมตร	44.80	2,688.00	24.00	1,440.00	4,128.00	
	- 15 มม.	420	เมตร	31.03	13,032.60	22.00	9,240.00	22,272.60	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เมทรา	1,572.06	1,572.06	471.62	471.62	2,043.68	
	ท่อ IMC								

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร						
ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา						
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บพิธระบัดถาวร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์						
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :						
คำนวณราคากลางโดย :						
หน่วย : บาท						

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- 15 มม.	50	เมตร	65.80	3,290.00	26.00	1,300.00	4,590.00	
Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เมฆา	329.00	329.00	98.70	98.70	427.70	
ท่อ Flexible								
- 15 มม.	200	เมตร	7.00	1,400.00	11.00	2,200.00	3,600.00	
Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เมฆา	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
- รายการที่มีอยู่ในนอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ตัดท้ายจากบรรทัดนี้								
รวมรายการที่ 2.3				22,451.66		14,792.32	37,243.98	
2.4 SWITCH & OUTLET								
สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V, 1Gang	2	ชุด	58.00	116.00	80.00	160.00	276.00	
สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V, 2Gang	0	ชุด	88.00	-	90.00	-	-	
สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V, 3Gang	2	ชุด	93.84	187.68	100.00	200.00	387.68	
ตัวรับไฟฟ้าเดียว 16A 250V มีกราวด์	0	ชุด	87.00	-	90.00	-	-	
ตัวรับไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีกราวด์	29	ชุด	171.00	4,959.00	90.00	2,610.00	7,569.00	
SWITCH DISCONNECTOR 3Phase 20A	2	ชุด	672.00	1,344.00	265.00	530.00	1,874.00	
- รายการที่มีอยู่ในนอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ตัดท้ายจากบรรทัดนี้								
รวมรายการที่ 2.4				6,606.68		3,500.00	10,106.68	
2.5 LIGHTING FIXTURE								
LT-01	39	ชุด	1,450.00	56,550.00	115.00	4,485.00	61,035.00	
LT-02	14	ชุด	1,610.00	22,540.00	115.00	1,610.00	24,150.00	
LT-14	6	ชุด	1,450.00	8,700.00	115.00	690.00	9,390.00	
LT-16	3	ชุด	1,450.00	4,350.00	115.00	345.00	4,695.00	

รายละเอียดระบบไฟฟ้าและระบบ : งานระบบไฟฟ้าและระบบ

ชื่อโครงการ/งาน : โครงสร้างพื้นฐานการพัฒน

สถานประกอบการ : อาจารย์ บัญชีและผู้จัดการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

၆၆၆၆၆၆၆၆

คำนวณราคากลางโดย :

หน้า : ๒๒๓

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุษบสนนอาคาร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
2.7	FIRE ALARM SYSTEM								
	Smoke detector photoelectric type (ย้ายตำแหน่ง)	0	ชุด		-	310.00	-		
	Heat detector (ย้ายตำแหน่ง)	5	ชุด		-	310.00	1,550.00	1,550.00	
	Wire & Cable								
	- 1.5sq.mm "IEC 01"	25	เมตร	6.24	156.00	5.00	125.00	281.00	
	Accessories (10% , 30% of M)	1	เมตร	15.60	15.60	4.68	4.68	20.28	
	Conduit & Raceway								
	- 15mm EMT	10	เมตร	31.03	310.30	22.00	220.00	530.30	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เมตร	31.03	31.03	9.31	9.31	40.34	
	Test & Commissioning	1	เมตร		-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	- รายการที่มีอยู่ในขอบเขตจาก BOQ Standard ให้ตัดออกจากบรรทัดนี้								
	รวมรายการที่ 2.7				512.93		3,908.99	4,421.92	
2.8	PUBLIC ADDRESS SYSTEM								
	CELLING SPEAKER (ย้ายตำแหน่ง)	2	ชุด		-	310.00	620.00	620.00	
	Wire & Cable								
	- 2x2.5sq.mm "VSF"	6	เมตร	38.00	228.00	10.00	60.00	288.00	
	Accessories (10% , 30% of M)	1	เมตร	22.80	22.80	6.84	6.84	29.64	
	Conduit & Raceway								
	- 15mm EMT	5	เมตร	31.03	155.15	22.00	110.00	265.15	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เมตร	15.52	15.52	4.65	4.65	20.17	
	- รายการที่มีอยู่ในขอบเขตจาก BOQ Standard ให้ตัดออกจากบรรทัดนี้								
	รวมรายการที่ 2.8				421.47		801.49	1,222.96	
	รวมรายการที่ 2				155,122.46		47,042.56	202,165.01	

บทคัดย่อผลงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานศึกษา : อาจารย์ ปิยะนิตติพัฒน์ บริหาร ศาสตราจารย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคากลางโดย :

ແມ່ນ

หน้า : ๒๓

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณະฮิตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคาโดย :

แบบเลขที่

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.3	CONDUIT & RACEWAY								
	ท่อ EMT								
	- 25 มม.	20	เมตร	63.70	1,274.00	28.00	560.00	1,834.00	
	- 20 มม.	0	เมตร	44.80	-	24.00	-	-	
	- 15 มม.	600	เมตร	31.03	18,618.00	22.00	13,200.00	31,818.00	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เหมา	1,989.20	1,989.20	596.76	596.76	2,585.96	
	ท่อ IMC								
	- 15 มม.	50	เมตร	65.80	3,290.00	26.00	1,300.00	4,590.00	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เหมา	329.00	329.00	98.70	98.70	427.70	
	ท่อ Flexible								
	- 15 มม.	200	เมตร	7.00	1,400.00	11.00	2,200.00	3,600.00	
	Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เหมา	140.00	140.00	42.00	42.00	182.00	
	- รายการที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ตัดย้ายจากบรรทัดนี้								
รวมรายการที่ 3.3					27,040.20		17,997.46	45,037.66	
3.4	SWITCH & OUTLET								
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V, 1Gang	4	ชุด	58.00	232.00	80.00	320.00	552.00	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V, 2Gang	0	ชุด	88.00	-	90.00	-	-	
	สวิตช์ไฟฟ้าทางเดียว 16A 250V, 3Gang	0	ชุด	93.84	-	100.00	-	-	
	เข้ารีโมทไฟฟ้าเดียว 16A 250V มีกราวด์	0	ชุด	87.00	-	90.00	-	-	
	เข้ารีโมทไฟฟ้าคู่ 16A 250V มีกราวด์	55	ชุด	171.00	9,405.00	90.00	4,950.00	14,355.00	
	SWITCH DISCONNECTOR 3Phase 20A	0	ชุด	672.00	-	265.00	-	-	
รายการที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ตัดย้ายจากบรรทัดนี้									
รวมรายการที่ 3.4					9,637.00		5,270.00	14,907.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink at the top left of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะฮัทยากร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.5	LIGHTING FIXTURE								
	LT-01	28	ชุด	1,450.00	40,600.00	115.00	3,220.00	43,820.00	
	LT-09	11	ชุด	1,450.00	15,950.00	115.00	1,265.00	17,215.00	
	LT-16	17	ชุด	1,470.00	24,990.00	115.00	1,955.00	26,945.00	
	LT-19	12	ชุด	2,310.00	27,720.00	115.00	1,380.00	29,100.00	
	LT-20	2	ชุด	1,760.00	3,520.00	115.00	230.00	3,750.00	
	LT-21	4	ชุด	1,760.00	7,040.00	115.00	460.00	7,500.00	
	LT-22	4	ชุด	2,920.00	11,680.00	115.00	460.00	12,140.00	
	LT-23	3	ชุด	1,580.00	4,740.00	115.00	345.00	5,085.00	
	- รายการที่มิได้อยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ไม่ค่อยทำรายการขี้ดิน								
รวมรายการที่ 3.5					136,240.00		9,315.00	145,555.00	
3.6	TELEPHONE AND DATA CABLING SYSTEM								
	Computer outlet, RJ-45 wall mount	6	ชุด	422.00	2,532.00	110.00	660.00	3,192.00	
	CAT6 RJ-45 Plug+Locking Plug	6	ชุด	9.00	54.00	110.00	660.00	714.00	
	Network rack								
	- RA/4 (6U)	1	ชุด	4,450.00	4,450.00	500.00	500.00	4,950.00	
	Wire & Cable								
	- UTP CAT6 600 MHz LSZH	90	เมตร	19.22	1,729.80	7.00	630.00	2,359.80	
	Conduit & Raceway								
	- 40mm EMT	0	เมตร	129.50	-		-	-	
	- 25mm EMT	0	เมตร	63.70	-		-	-	
	- 20mm EMT	20	เมตร	44.80	896.00	24.00	480.00	1,376.00	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบไฟฟ้าและสื่อสาร
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณิชนิคมพัฒนาบริหารศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
- 15mm EMT	20	เมตร	31.03	620.60	22.00	440.00	1,060.60	
Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เหมา	151.66	151.66	45.50	45.50	197.16	
- รายการที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ต่อท้ายจากบรรทัดนี้								
รวมรายการที่ 3.6				10,434.06		3,415.50	13,849.56	
3.7 FIRE ALARM SYSTEM								
Smoke detector photoelectric type (ย้ายตำแหน่ง)	4	ชุด			310.00	1,240.00	1,240.00	
Heat detector (ย้ายตำแหน่ง)	4	ชุด			310.00	1,240.00	1,240.00	
Smoke detector photoelectric type	1	ชุด	1,200.00	1,200.00	310.00	310.00	1,510.00	
Wire & Cable								
- 1.5sq.mm "IEC 01"	40	เมตร	6.24	249.60	5.00	200.00	449.60	
Accessories (10% , 30% of M)	1	เหมา	24.96	24.96	7.49	7.49	32.45	
Conduit & Raceway								
- 15mm EMT	15	เมตร	31.03	465.45	22.00	330.00	795.45	
Support & Fitting (10% , 30% of M)	1	เหมา	46.55	46.55	13.96	13.96	60.51	
Test & Commissioning	1	เหมา			2,000.00	2,000.00	2,000.00	
- รายการที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ให้ต่อท้ายจากบรรทัดนี้								
รวมรายการที่ 3.7				1,986.56		5,341.45	7,328.01	
3.8 PUBLIC ADDRESS SYSTEM								
CELLING SPEAKER (ย้ายตำแหน่ง)	4	ชุด			310.00	1,240.00	1,240.00	
Wire & Cable								
- 2x2.5sq.mm "VSF"	8	เมตร	38.00	304.00	10.00	80.00	384.00	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำหรับบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บัณฑิตพัฒนาบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางโต๊ะ :

ແປງ

Accessories (10%, 30% of M)
Conduit & Raceway
- 15mm EMT
Support & Fitting (10%, 30% of M)
- รายการวัสดุอื่นนอกเหนือจาก BODS

๒ ให้ตั้งอภัยจากประเทศนั้น

3.8

3.9 LIGHTING CONTROL SYSTEM

4LCU1

Power Supply

0-10V Analogue Output Unit

Scene Controllers (4 but

Cabinet & Wiring & Test

Wire & Cable

-UTP CAT6 600 MHZ LSZH

Accessories (10%, 30% of M,

Conduit & Raceway

- 15mm EMT

Support & Fitting (10% , 30% of M)

Test & Commissioning

- วิทยากรที่มีอยู่นอกเหนือจาก BOQ Standard ในเครือข่ายจากประเทศนี้

3.9 การจัดการความรู้

အားလုံးအတွက် ၁၃

แบบเรียน

๖๖ : ศาสตราจารย์ ดร. ประจักษ์

หน้า : ๒๓

सह = सहज

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา	
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณະะอิตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	แบบแปลนที่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	
คำนวณราคากลางโดย :	

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ ชั้น 2								
1.1	เครื่องปรับอากาศแบบแยกส่วนชนิดปรับอากาศเพดาน (Inverter Split type air conditioning)								
	2-FCU/CDU-(01, 02), 48,000 BTU/Hr, INVERTER, ROUND CASSETTE	2	ชุด			2,400.00	4,800.00	4,800.00	กรุณาคำนวณค่าวัสดุ
	2-FCU/CDU-(03, 04), 48,000 BTU/Hr, INVERTER, ROUND CASSETTE	2	ชุด			2,400.00	4,800.00	4,800.00	กรุณาคำนวณค่าวัสดุ
1.2	ท่อน้ำยา (Refrigerant Pipe) และฉนวนหุ้มท่อ (Insulation)								
	ท่อน้ำยา (Refrigerant Pipe) Copper pipe Type L								
	- ๑ 3/8"	120	เมตร	110.29	13,234.80	30.00	3,600.00	16,834.80	
	- ๑ 5/8"	120	เมตร	228.02	27,362.40	65.00	7,800.00	35,162.40	
	ข้อต่อ Pipe fitting	1	แผง	8,119.44	8,119.44	2,435.83	2,435.83	10,555.27	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำยา (Insulation) Closed cell foam insulation, 25 mm thick								
	- ๑ 3/8"	120	เมตร	57.38	6,885.60	15.00	1,800.00	8,685.60	
	- ๑ 5/8"	120	เมตร	65.58	7,869.60	18.00	2,160.00	10,029.60	
	กาวและอุปกรณ์ประกอบ Insulation tape & adhesive	1	แผง	2,951.04	2,951.04	885.31	885.31	3,836.35	
	Pipe trunking, jacket								
	- PVC Pipe Trunking (ใช้ครอบท่อส่งสายอากาศและระบาย)	1	แผง	4,000.00	4,000.00	1,500.00	1,500.00	5,500.00	
	ท่อน้ำทิ้ง (Condensate pipe) PVC class 8.5								
	- ๑ 1"	45	เมตร	15.11	679.95	30.00	1,350.00	2,029.95	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	แผง	135.99	135.99	40.80	40.80	176.79	
	ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง (Insulation) Closed cell foam insulation, 15 mm thick								
	- ๑ 1"	45	เมตร	43.38	1,952.10	35.00	1,575.00	3,527.10	
	กาวและอุปกรณ์ประกอบ	1	แผง	390.42	390.42	117.13	117.13	507.55	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ			
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา			
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณະชะติการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :			
คำนวณราคากลางโดย :			

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.3	งานท่อลมและฉนวนหุ้มท่อลม (Insulation)								
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26 พร้อมฉนวนหุ้มท่อลม	36	ตร.ฟ	19.87	715.32	18.00	648.00	1,363.32	
	(สำหรับปิดปลายท่อลมที่ไม้เท้า และท่อลมกลับผ่านผนังเหนือฝ้า)								
	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เมตร	214.60	214.60	194.40	194.40	409.00	
	ท่อลมอ่อนมีฉนวน (FLEXIBLE DUCT W/INSULATION 25 mm thick & 24 kg/m3)								
	- ขนาด 8"	6	เมตร	1,000.00	6,000.00	120.00	720.00	6,720.00	
	- ขนาด 10"	0	เมตร	1,200.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
	- ขนาด 12"	18	เมตร	1,650.00	29,700.00	200.00	3,600.00	33,300.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เมตร	7,140.00	7,140.00	2,142.00	2,142.00	9,282.00	
1.4	หัวจ่ายลมและอุปกรณ์ประกอบ (Air diffuser)								
	ปรับย้ายหัวจ่ายแอร์เดิม พร้อมวัสดุสิ้นเปลือง								
	- ย้ายหัวจ่าย, หัวลมกลับ แบบหัวกลม (Round ceiling diffuser)	15	ชุด	800.00	12,000.00	1,500.00	22,500.00	34,500.00	
	- ย้ายหัวจ่ายลมแบบสลีต (Linear slot diffuser)	2	ชุด	800.00	1,600.00	1,500.00	3,000.00	4,600.00	
	- ย้ายหัวจ่ายแบบเหลี่ยม (Square ceiling diffuser)	0	ชุด	800.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	
	- ย้ายหัวลมกลับ (Return air grille)	0	ชุด	800.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	
	หัวลมกลับ (Return air grille W/ Painting)								
	- 12"x12" RAG W/ Painting	0	ชุด	2,200.00	0.00	350.00	0.00	0.00	
	- 18"x18" RAG W/ Painting	0	ชุด	3,500.00	0.00	350.00	0.00	0.00	
1.5	งานระบบไฟฟ้าระบบปรับอากาศ (Electrical system)								
	สายไฟฟ้า								
	- ขนาด 2.5 ตร. มม. IEC 01	360	เมตร	8.55	3,078.00	7.00	2,520.00	5,598.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เมตร	615.60	615.60	184.68	184.68	800.28	

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานทีที่ก่อสร้าง : อาคาร ๒๒๒ ถนนพหลโยธิน กรุงเทพมหานคร ๑๐๓๐๑

๔. ฐานข้อมูล/รายการข้อมูล : ๔.๑. ฐานข้อมูล

คำนวณราคากลางโดย :

แบบแปลนที่

[illegible]

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ	
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา	
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณิษะอัครการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :	
คำนวณราคากลางโดย :	
แบบเลขที่	

ลำดับที่	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
			ราคาดังกล่าว	จำนวนเงิน	ราคาดังกล่าว	จำนวนเงิน		
Pipe trunking, jacket	1	เมตร	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
- PVC Pipe Trunking (ใช้ครอบท่อวางภายนอกอาคารและระเบียง)								
ท่อน้ำทิ้ง (Condensate pipe) PVC class 8.5								
- Ø 1"	15	เมตร	15.11	226.65	30.00	450.00	676.65	
ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เมตร	45.33	45.33	13.60	13.60	58.93	
ฉนวนหุ้มท่อน้ำทิ้ง (Insulation) Closed cell foam insulation, 15 mm thick								
- Ø 1"	15	เมตร	43.38	650.70	35.00	525.00	1,175.70	
งานและอุปกรณ์ประกอบ	1	เมตร	130.14	130.14	39.04	39.04	169.18	
งานทำฉนวนและฉนวนหุ้มท่อลม (Insulation)								
แผ่นเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26 พร้อมฉนวนหุ้มท่อลม	19	ตร.ฟ	19.87	377.53	18.00	342.00	719.53	
(สำหรับปิดปลายท่อลมที่ขึ้นใช้ และท่อลมกลับผ่านผนังเหนือฝ้า)								
ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เมตร	113.26	113.26	102.60	102.60	215.86	
ท่อลมอ่อนเนื้อฉนวน (FLEXIBLE DUCT W/INSULATION 25 mm thick & 24 kg/m3)								
- ขนาด 8"	0	เมตร	1,000.00	0.00	120.00	0.00	0.00	
- ขนาด 10"	0	เมตร	1,200.00	0.00	150.00	0.00	0.00	
- ขนาด 12"	16	เมตร	1,650.00	26,400.00	200.00	3,200.00	29,600.00	
ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เมตร	5,280.00	5,280.00	1,584.00	1,584.00	6,864.00	
หัวจ่ายลมและอุปกรณ์ประกอบ (Air diffuser)								
ปรับเข้าหัวจ่ายลมแอร์เดิม พร้อมวัสดุสิ้นเปลือง								
- เข้าหัวจ่าย, หัวลมกลับ แบบหัวกลม (Round ceiling diffuser)	8	ชุด	800.00	6,400.00	1,500.00	12,000.00	18,400.00	
- เข้าหัวจ่ายลมแบบสลิต (Linear slot diffuser)	0	ชุด	800.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	

หน่วย : บาท

คำถามปลายเปิด :

แบบเรียน

ИЛП : БЗМН

[illegible]

15.4.7 AC

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : งานระบบปรับอากาศและระบายอากาศ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะอธิการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางโดย :

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาดหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาดหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	แผ่นเหล็กอาบสังกะสีเบอร์ 26 พร้อมฉนวนหุ้มท่อลม	24	ตร.ฟ	19.87	476.88	18.00	432.00	908.88	
	(สำหรับปิดปลายท่อลมที่มั่งซื้อ และท่อลมกลับผ่านผนังเหนือฝ้า)								
	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	143.06	143.06	129.60	129.60	272.66	
	ท่อลมอ่อนมีฉนวน (FLEXIBLE DUCT W/INSULATION 25 mm thick & 24 kg/m3)								
	- ขนาด 8"	0	เมตร	1,000.00	0.00	120.00	0.00	0.00	
	- ขนาด 10"	22	เมตร	1,200.00	26,400.00	150.00	3,300.00	29,700.00	
	- ขนาด 12"	12	เมตร	1,650.00	19,800.00	200.00	2,400.00	22,200.00	
	ข้อต่อและอุปกรณ์ยึดท่อ	1	เหมา	9,240.00	9,240.00	2,772.00	2,772.00	12,012.00	
3 2	หัวจ่ายลมและอุปกรณ์ประกอบ (Air diffuser)								
	ปรับย้ายหัวจ่ายแอร์เดิม พร้อมวัสดุสิ้นเปลือง								
	- ย้ายหัวจ่าย หัวลมกลับ แบบหัวกลม (Round ceiling diffuser)	8	ชุด	800.00	6,400.00	1,500.00	12,000.00	18,400.00	
	- ย้ายหัวจ่ายลมแบบสลอต (Linear slot diffuser)	0	ชุด	800.00	0.00	1,500.00	0.00	0.00	
	- ย้ายหัวจ่ายแบบเหลี่ยม (Square ceiling diffuser)	11	ชุด	800.00	8,800.00	1,500.00	16,500.00	25,300.00	
	- ย้ายหัวลมกลับ (Return air grille)	3	ชุด	800.00	2,400.00	1,500.00	4,500.00	6,900.00	
	หัวลมกลับ (Return air grille)								
	- 12"x12" RA.G	2	ชุด	2,200.00	4,400.00	350.00	700.00	5,100.00	
	- 18"x18" RA.G	2	ชุด	3,500.00	7,000.00	350.00	700.00	7,700.00	
3 3	งานอุดช่องท่อน Fire barrier								
	- งานอุดช่องท่อนยาและท่อลม	1	เหมา	2,000.00	2,000.00	1,000.00	1,000.00	3,000.00	
รวมรายการชั้น 4					87,059.94		44,433.60	131,493.54	

บร.4_7 AC

56/70

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำหรับบรรณสารการพัฒนา

မေ့မလျော့စေရန်

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำนวณราคากลางโดย :

0

หน้า : ๒๖๓

[illegible]

trust me

21/12/23

ปฐ.๔_สรุป (ครุภัณฑ์)

11-4 2011 (23/11/11)

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ หมวดงานครุภัณฑ์เพื่อรับเฟอร์นิเจอร์ตัว
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักงานบรรณสารการพัฒนา
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร ปุณณิษะอุทิศถาวร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :
คำนวณราคากลางโดย :

แบบเลขที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	งานครุภัณฑ์เฟอร์นิเจอร์ลอยตัว								
	CH - 1	5	ชุด	7000	35,000.00			35,000.00	
	CH - 2	21	ชุด	4,000	84,000.00			84,000.00	
	CH - 3	17	ชุด	4,000	68,000.00			68,000.00	
	CH - 4	23	ชุด	4,000	92,000.00			92,000.00	
	CH - 5	20	ชุด	4,500	90,000.00			90,000.00	
	CH - 6	5	ชุด	12,000	60,000.00			60,000.00	
	CH - 7	13	ชุด	2,290	29,770.00			29,770.00	
	CH - 8	13	ชุด	2,290	29,770.00			29,770.00	
	CH - 9	13	ชุด	3,650	47,450.00			47,450.00	
	CH - 10	4	ชุด	6,500	26,000.00			26,000.00	
	CH - 11	4	ชุด	6,500	26,000.00			26,000.00	
	CH - 12	4	ชุด	6,500	26,000.00			26,000.00	
	CH - 13	3	ชุด	3,000	9,000.00			9,000.00	
	CH - 14	7	ชุด	14,990	104,930.00			104,930.00	
	CH - 15	4	ชุด	6,500	26,000.00			26,000.00	
	CH - 16	3	ชุด	6,500	19,500.00			19,500.00	
	CH - 17	3	ชุด	6,500	19,500.00			19,500.00	
	CX - 1	24	ชุด	3,500	84,000.00			84,000.00	
	CX - 2	20	ชุด	3,500	70,000.00			70,000.00	
	CX - 3	18	ชุด	3,500	63,000.00			63,000.00	
	CX - 4	13	ชุด	3,500	45,500.00			45,500.00	
	T - 1	4	ชุด	2,000	8,000.00			8,000.00	
	T - 2	13	ชุด	3,500	45,500.00			45,500.00	
	T - 3	3	ชุด	8,500	25,500.00			25,500.00	

ແມ່ນຊາວໜຸ່ງ

หน้างานผู้ทรงคุณวุฒิ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางใจ :

ИДП : БЗЖИ

[illegible][illegible]

คำนวณราคากลางได้ :

ลำดับ เลขที่	จำนวน หน้า	ราคาวัสดุ	รวมค่าวัสดุและ	หมายเหตุ
		ค่าแรงงาน		

[illegible]

15
The
17

คำถามกลางใจ :

မေး : မေးပါ

[illegible]

for
the
top

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน : ครุภัณฑ์จัดซื้อ หมวดระบบปรับอากาศและระบบอากาศ									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารพัฒนา									
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะฮอเทลกร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :									
คำนวณราคากลางโดย :									
#REF!									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4	งานครุภัณฑ์งานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ								
4.1	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับอากาศคอมเพรสเซอร์ (Inverter Split type) รุ่น 2	1	งาน		338,880.00		-	338,880.00	
4.2	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับอากาศคอมเพรสเซอร์ (Inverter Split type) รุ่น 3	1	งาน		148,800.00		-	148,800.00	
	รวมงานระบบปรับอากาศและระบบอากาศ				487,680.00		-	487,680.00	
4.1	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับอากาศคอมเพรสเซอร์ (Inverter Split type) รุ่น 2								
	2-FCU/CDU-(01, 02), 48,000 BTU/Hr, INVERTER, ROUND CASSETTE	2	ชุด	84,720.00	169,440.00			169,440.00	
	2-FCU/CDU-(03, 04), 48,000 BTU/Hr, INVERTER, ROUND CASSETTE	2	ชุด	84,720.00	169,440.00			169,440.00	
	รวมรายการอื่น 2				338,880.00		-	338,880.00	
4.2	เครื่องปรับอากาศชนิดปรับอากาศคอมเพรสเซอร์ (Inverter Split type) รุ่น 3								
	3-FCU/CDU-(01, 02), 42,000 BTU/Hr, INVERTER, ROUND CASSETTE	2	ชุด	74,400.00	148,800.00			148,800.00	
	รวมรายการอื่น 3				148,800.00		-	148,800.00	

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อ หมวดป้าย									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา									
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร นิเทศะอุทิศถาวร สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์									
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :									
จำนวนราคากลางโดย :									
#REF!									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานป้าย				-		-		
	งานปรับปรุงเปลี่ยน Graphic ใหม่				-		-		
1	GR-1.0 Digital Zone Graphic	1	ชุด	55,000.00	55,000.00	-	-	55,000.00	
2	GR-2.0 Graphic Decoration	1	ชุด	16,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
3	GR-3.0 Graphic Decoration	1	ชุด	6,500.00	6,500.00	-	-	6,500.00	
4	GR-4.0 Graphic Decoration	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
5	GR-5.0 Graphic Decoration	1	ชุด	65,000.00	65,000.00	-	-	65,000.00	
6	GR-6.0 Graphic Decoration	1	ชุด	10,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
7	GR-7.0 Graphic Decoration	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	
					-		-		
	งานเปลี่ยนและซ่อมแซมส่วนงานป้าย				-		-		
1	GD-1.0 Project Signage งานป้ายสูง	1	ชุด	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
2	GD-2.0 Sub Project Signage งานป้ายสูง	1	ชุด	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3	GD-3.0 Signage Decorate งานป้ายสูง	1	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
4	GD-4.0 Category Signage งานป้ายสูง	2	ชุด	500.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
5	GD-5.0 Floo number Signage งานป้ายสูง	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
6	GD-6.0 Direction Signage งานป้ายสูง	3	ชุด	1,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
					-		-		

ป.ร.4_ป้าย

5/5/2564

十

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

ครุภัณฑ์อุตสาหกรรมแบบใช้ไฟฟ้าประเภท

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานทีก่อสร้าง : อาคาร บัญชีและอัตรการ สถาบันกสิกรรมบริหารศาสตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางโดย :

#REF!

หน้า : ๒๒๗

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	กรุ๊ปบริษัทจัดซื้อระบบโสตทัศนศึกษา								
	ห้อง Green screen								
1	อุปกรณ์ชุดผลิตวีดิทัศน์ และผลิตรายการ 4K จำนวน 1 ชุด ประกอบด้วย								
1.1	กล้องถ่ายภาพวีดิทัศน์ ความละเอียด 4K	2	ตัว	167,990.00	335,980.00	-		335,980.00	
1.2	การ์ดหน่วยความจำแบบ SD Card ขนาด 128 GB	4	แผ่น	1,070.00	4,280.00	-		4,280.00	
1.3	กระเบื้องถ่ายภาพวีดิทัศน์	2	ใบ	5,350.00	10,700.00	-		10,700.00	
1.4	ตัวรับสัญญาณ และสายสัญญาณ HD-SDI ขนาด 25 เมตร พร้อมหัว BNC	4	ม้วน	10,700.00	42,800.00	-		42,800.00	
1.5	คีย์บอร์ด VCTx1 ยาว 20 เมตร	4	ชุด	1,600.00	6,400.00	-		6,400.00	
1.6	จอภาพมอนิเตอร์ (Viewfinder) พร้อมอุปกรณ์ส่วนควบ	2	ตัว	16,000.00	32,000.00	-		32,000.00	
1.7	เบดเตอร์จอภาพ Viewfinder	4	ก้อน	1,700.00	6,800.00	-		6,800.00	
1.8	เครื่องวางรับเบดเตอร์แบบคู่	2	เครื่อง	1,170.00	2,340.00	-		2,340.00	
1.9	ขาตั้งกล้องถ่ายภาพวีดิทัศน์	1	ตัว	21,400.00	21,400.00	-		21,400.00	
1.10	ล้อเลื่อน Dolly	1	ตัว	9,900.00	9,900.00	-		9,900.00	
1.11	รีโมทควบคุมกล้องถ่ายภาพวีดิทัศน์	1	ตัว	5,350.00	5,350.00	-		5,350.00	
1.12	เครื่องแสดงบทพูด, เครื่องอ่านสคริปต์	1	ชุด	85,500.00	85,500.00	-		85,500.00	
1.13	จอภาพแอลซีดีขนาด 50" ห้องสตูดิโอ	2	เครื่อง	15,900.00	31,800.00	-		31,800.00	
1.14	ขาตั้งพื้น จอภาพแอลซีดีขนาด 50" ห้องสตูดิโอ	2	ตัว	7,900.00	15,800.00	-		15,800.00	
1.15	เครื่องแปลงสัญญาณ HDMI to 3G SDI	2	ตัว	3,750.00	7,500.00	-		7,500.00	
1.16	กล้องถ่ายภาพวีดิทัศน์ แบบหมุนสาย PZ 4K	1	ตัว	170,000.00	170,000.00	-		170,000.00	
1.17	เครื่องควบคุมกล้องชนิดปรับหมุน/ซูม/ซูม	1	เครื่อง	107,000.00	107,000.00	-		107,000.00	
1.18	ขาตั้งกล้องถ่ายภาพวีดิทัศน์	1	ตัว	21,400.00	21,400.00	-		21,400.00	
1.19	ล้อเลื่อน Dolly	1	ตัว	9,900.00	9,900.00	-		9,900.00	

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

กลุ่มงาน/งาน **ครุภัณฑ์อุตสาหกรรม** ปกครอง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บัญชีและจัดการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางใจ :

美

เพลง : เพลง

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1.20	ชุดสื่อสารไร้สาย (Wireless Intercom)	1	ชุด	53,000.00	53,000.00		-	53,000.00	
1.21	เครื่องส่งสัญญาณวิดีโอไร้สาย (Wireless Video) รองรับ 4K	2	ชุด	28,500.00	57,000.00		-	57,000.00	
1.22	ลำโพงมอโนเตอร์ ขนาด 3 นิ้ว	2	ตู้	5,800.00	11,600.00		-	11,600.00	
2	อุปกรณ์ห้องควบคุม						-	-	
2.1	เครื่องผสมสัญญาณภาพ	1	เครื่อง	202,230.00	202,230.00		-	202,230.00	
2.2	จอภาพแอลซีดีขนาด 50"	2	เครื่อง	15,900.00	31,800.00		-	31,800.00	
2.3	ขาแขวนทีวี ดัดหมุน	2	ตัว	1,600.00	3,200.00		-	3,200.00	
2.4	จอตรวจสอบสัญญาณภาพ ขนาด 23.8 นิ้ว	2	จอ	3,750.00	7,500.00		-	7,500.00	
2.5	เครื่องสลับเส้นทางสัญญาณภาพ	1	เครื่อง	66,800.00	66,800.00		-	66,800.00	
2.6	เครื่องบันทึกสัญญาณวิดีโอ 16:9	1	เครื่อง	72,000.00	72,000.00		-	72,000.00	
2.7	แผ่นบันทึกข้อมูล ชนิด SSD ความจุ 1TB	2	แผ่น	4,100.00	8,200.00		-	8,200.00	
2.8	เครื่องสลับเส้นทาง Gigabit Switch	1	เครื่อง	8,000.00	8,000.00		-	8,000.00	
2.9	เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล	1	เครื่อง	28,500.00	28,500.00		-	28,500.00	
2.10	หูฟังมอโนเตอร์	1	ตัว	3,700.00	3,700.00		-	3,700.00	
2.11	ไมโครโฟนไร้สายชนิดติดปากเล็ก (Bodypack Wireless Microphone)	2	ชุด	39,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
2.12	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ (Handheld Wireless Microphone)	2	ชุด	39,000.00	78,000.00		-	78,000.00	
2.13	ลำโพงมอโนเตอร์ ขนาด 3 นิ้ว	2	ตู้	5,800.00	11,600.00		-	11,600.00	
2.14	เครื่องประมวลผลสัญญาณงานถ่ายทอดสด	1	เครื่อง	75,000.00	75,000.00		-	75,000.00	
2.15	จอแสดงภาพขนาด 27 นิ้ว	1	จอ	5,800.00	5,800.00		-	5,800.00	
2.16	โปรแกรมสำหรับการทำงานถ่ายทอดสด (Production & Streaming)	1	ชุด	35,000.00	35,000.00		-	35,000.00	
2.17	เครื่องสำรองไฟ UPS 1KVA	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00		-	22,000.00	
2.18	ผู้ปฏิบัติงานขนาด 1500 พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้	1	ตู้	18,700.00	18,700.00		-	18,700.00	

2.5	เครื่องสแกนทางสติปัญญาภาพ
2.6	เครื่องบันทึกข้อมูลแบบดิจิทัล
2.7	แรมแบบที่ถอดออกได้ ชนิด SSD ความจุ 1TB
2.8	เครื่องสลับเส้นทาง Gigabit Switch
2.9	เครื่องผสมสัญญาณเสียงดิจิทัล
2.10	ตู้พ่วงมอนิเตอร์
2.11	ไมโครโฟนไร้สายชนิดติดปากเล็ก (Bodypack Wireless Mic)
2.12	ไมโครโฟนไร้สายชนิดมือถือ (Handheld Wireless Microphone)
2.13	ตัวแปลงอนาล็อกสัญญาณ 3 นิ้ว
2.14	เครื่องประมวลผลสัญญาณภาพยอดเยี่ยม
2.15	จอแสดงภาพขนาด 27 นิ้ว
2.16	โปรแกรมสำหรับการทำถ่ายทอดสด (Production & Stream)
2.17	เครื่องสำรองไฟ UPS 1kVA
2.18	ตู้เก็บอุปกรณ์ขนาด 15U พร้อมอุปกรณ์ประกอบตู้

แบบแสดงรายการภาษีเงินได้บุคคลธรรมดา

กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์ชุดสู่อะบบโสตทัศนูปกรณ์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานทีก่อสร้าง : อาคาร บัญชีระดการ สถาปนัพัฒนบริหารศาสตร

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางใจ :

#REF!

หน้า : ๒๓

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคารายละเอียด	จำนวนเงิน	ราคารายละเอียด	จำนวนเงิน		
2.19	ป้าย On Air พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	5,350.00	10,700.00			10,700.00	
2.20	นํ้ากาวติดจอแลนวงนํมั่ง พร้อมติดตั้ง	2	ชุด	2,500.00	5,000.00			5,000.00	
2.21	Installation Commissioning & Training	1	งาน			350,000.00	350,000.00	350,000.00	
3	ระบบไฟสตูดิโอ			-	-			-	
3.1	โคมไฟสตูดิโอแอลอีดี RGBWW (แขวนเพดาน)	8	ตัว	15,000.00	120,000.00			120,000.00	
3.2	โคมขอพทํบ็อก ขนาดกว้าง (45x55")	4	ตัว	2,600.00	10,400.00			10,400.00	
3.3	โคมขอพทํบ็อก ขนาดกว้าง (26 นิ้ว)	4	ตัว	2,600.00	10,400.00			10,400.00	
3.4	รางแขวนไฟสตูดิโอ Paralograph พร้อมติดตั้ง	2	ตัว	53,500.00	107,000.00			107,000.00	
3.5	โคมไฟสตูดิโอแอลอีดี Bi-Color (ตั้งพื้น)	4	ตัว	8,700.00	34,800.00			34,800.00	
3.6	โคมขอพทํบ็อก ขนาดกว้าง (60cm) ตั้งพื้น	4	ตัว	5,700.00	22,800.00			22,800.00	
3.7	ขาตั้งไฟสตูดิโอแบบ C Stand	4	ชุด	5,000.00	20,000.00			20,000.00	
3.8	ชุดควบคุมไฟ แบบไร้สาย	1	ตัว	17,000.00	17,000.00			17,000.00	
3.9	เครื่องกระจายสัญญาณ WiFi Router		ตัว	1,600.00	-			-	
4	อุปกรณ์ห้องบันทึกเสียง (Sound Recording / PodCast)			-	-			-	
4.1	ไมโครโฟนไดนามิก (Dynamic Microphone)	2	ตัว	14,500.00	29,000.00			29,000.00	
4.2	ที่จับไมค์ Shockmount	2	ตัว	5,800.00	11,600.00			11,600.00	
4.3	ขาไมโครโฟนยืดได้แบบ Boom arm	2	ตัว	4,800.00	9,600.00			9,600.00	
4.4	ไมโครโฟนไดนามิก (Dynamic Microphone)	1	ตัว	14,500.00	14,500.00			14,500.00	
4.5	ขาไมโครโฟนแบบตั้งโต๊ะ	1	ตัว	1,600.00	1,600.00			1,600.00	
4.6	หูฟังเอนิเมเตอร์ชนิดครอบศีรษะ	3	ตัว	4,000.00	12,000.00			12,000.00	
4.7	ขาแขวนหูฟังแบบตั้งโต๊ะ	3	ตัว	650.00	1,950.00			1,950.00	

say $\frac{1}{2}$ = $\frac{1}{2}$ ^{same} _{mean}

๒๕.4 การกำหนดพื้นที่

มาตรา ๒๕๖ การแก้ไขเพิ่มเติม

กลุ่มงาน/งาน **ครูภูมิปัญญาระดับพิเศษพัฒนา**

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา

สถานศึกษา : ภาควิชา บัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์

หน้างานเจ้าหน้าที่โครงการ/งานก่อสร้าง :

คำถามกลางโต๊ะ :

#REF!

นางสาว : ปาณ

ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
4.8	จอตรวจสอบสัญญาณภาพ ขนาด 23.8 นิ้ว	1	จอ	3,700.00	3,700.00			3,700.00	
4.9	ชุดขยายสัญญาณเสียง	2	ตัว	2,500.00	5,000.00			5,000.00	
4.10	เครื่องผสมสัญญาณเสียง PodCast	1	เครื่อง	35,000.00	35,000.00			35,000.00	
4.11	ลำโพงอินเตอร์ ขนาด 3 นิ้ว	2	ตู้	5,800.00	11,600.00			11,600.00	
4.12	เครื่องคอมพิวเตอร์บันทึกเสียง + Logic Pro	1	เครื่อง	95,000.00	95,000.00			95,000.00	
4.13	เครื่องสำรองไฟ UPS 1KVA	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00			22,000.00	
4.14	เครื่องสลับเส้นทาง Gigaset Switch	1	เครื่อง	8,000.00	8,000.00			8,000.00	
4.15	ป้าย On Air พร้อมติดตั้ง	1	ชุด	5,000.00	5,000.00			5,000.00	
4.16	Installation Commissioning & Training	1	งาน			30,000.00	30,000.00	30,000.00	
5	อุปกรณ์ถ่ายภาพยนตร์								
5.1	กล้องถ่ายภาพดิจิทัลฟูล์เฟรม (Full Frame Mirrorless)	1	ตัว	181,900.00	181,900.00			181,900.00	
5.2	การ์ดหน่วยความจำแบบ CFexpress 128 GB	2	แผ่น	6,500.00	13,000.00			13,000.00	
5.3	เลนส์ถ่ายภาพระยะโฟกัส 24-105 f2.8L พร้อมฟิลเตอร์	1	ตัว	132,000.00	132,000.00			132,000.00	
5.4	เลนส์ถ่ายภาพระยะโฟกัส 70-200 f2.8L พร้อมฟิลเตอร์	1	ตัว	109,900.00	109,900.00			109,900.00	
5.5	แบตเตอรี่กล้องถ่ายภาพดิจิทัล	1	ก้อน	6,900.00	6,900.00			6,900.00	
5.6	ไฟแฟลชถ่ายภาพ	1	ตัว	18,190.00	18,190.00			18,190.00	
5.7	ขาตั้งกล้องถ่ายภาพ	1	ตัว	5,350.00	5,350.00			5,350.00	
5.8	กระเป๋าสากล้องถ่ายภาพหนัง	1	ใบ	3,210.00	3,210.00			3,210.00	
5.9	ติดตั้งโครงขงายคอมพิวเตอร์ 3 แกน	1	ชุด	37,450.00	37,450.00			37,450.00	
5.10	จากกระดาน ขนาด 2.72x11M	3	แผ่น	3,900.00	11,700.00			11,700.00	
5.11	พีซีโอเอพี 400 วัดพร้อมตัวส่งสัญญาณ	1	ชุด	21,400.00	21,400.00			21,400.00	
5.12	เครื่องวัดแสง PRO Light Meter	1	ชุด	17,000.00	17,000.00			17,000.00	

6. 25.4 การกำหนดระบบสารสนเทศ






แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา									
กลุ่มงาน/งาน ครุภัณฑ์จัดซื้อระบบโสตทัศนูปกรณ์									
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ห้องสมุดสำนักบรรณสารการพัฒนา									
สถานที่ก่อสร้าง : อาคาร บุญชนะฮัตถการ สถาบันบัณฑิตพัฒนบริหารศาสตร์					แบบเลขที่				
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง :									
คำนวณราคากลางโดย :									
#REF!									
หน่วย : บาท									
ลำดับที่		จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
5.13	ตู้ควบคุมความชื้น (Dry Cabinet) ขนาด 700 ลิตร	1	ตู้	63,130.00	63,130.00		-	63,130.00	
5.14	ชั้นวางของอุตสาหกรรม กว้าง 200 ลึก 60 สูง 200 มม.	4	ชุด	15,000.00	60,000.00		-	60,000.00	
	รวมราคา							3,489,260.00	
	ห้อง CO - Relax Room / Imagination Room								
	จอสีกรีน ขนาด 7.20 x 3.00 ม.	1	งาน	1,900,000	1,900,000		0	1,900,000	
	Interactive Projector	1	งาน	260,000	260,000		0	260,000	
	Motion sensor	1	งาน	600,000	600,000		0	600,000	
	3 d Immersive content	1	งาน	1,000,000	1,000,000		0	1,000,000	
	แว่น 10 ชุด + software	1	งาน	400,000	400,000		0	400,000	
	Led Screen 2 ชุด	1	งาน	80,000	80,000		0	80,000	
	Ipad 2 ชุด	1	งาน	40,000	40,000		0	40,000	
	รวมราคา							4,280,000.00	
	รวมราคาระบบโสตทัศนูปกรณ์							7,769,260.00	

สมชาย 5/5/8

ป5.4 ครุภัณฑ์ระบบโสตฯ
5/5/8
5/5/8
5/5/8

