

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- SLIM DUCT	1.000	งาน	8,000.00	8,000.00	4,000.00	4,000.00	12,000.00	
	- FITTING & SUPPORT	1.000	งาน	20,000.00	20,000.00	5,000.00	5,000.00	25,000.00	
	METERING & CONTROL EQUIPMENT								
	- SIGHT GLASS DIA 3/8"	8.000	ชุด	350.00	2,800.00	50.00	400.00	3,200.00	
	- ROOM TEMP	2.000	ชุด	2,982.00	5,964.00	100.00	200.00	6,164.00	
	- REFRIGERANT R-410	60.000	กก.	310.00	18,600.00	0.00	0.00	18,600.00	
	DUCT WORK								
	- GALVANIZED STEEL SHEET NO 26	390.000	ตร.ฟ.	20.00	7,800.00	25.00	9,750.00	17,550.00	
	- GALVANIZED STEEL SHEET NO 24	260.000	ตร.ฟ.	25.00	6,500.00	25.00	6,500.00	13,000.00	
	- SUPPORT & ACCESSORIES	1.000	งาน	6,000.00	6,000.00	2,000.00	2,000.00	8,000.00	
	GRILLED & DIFFUSER								
	- EAL W/INS WATER PROOF TYPE SIZE 16"	4.000	ชุด	450.00	1,800.00	150.00	600.00	2,400.00	
	x 4"								

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

14 มกราคม 2562 16:48:23



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- EAL W/INS WATER PROOF TYPE SIZE 14" x 4"	1.000	ชุด	400.00	400.00	150.00	150.00	550.00	
	- EAG W/VD SIZE 6" x 6"	20.000	ชุด	350.00	7,000.00	100.00	2,000.00	9,000.00	
	- WOOD FRAME & ACCESSORIES	5.000	ชุด	400.00	2,000.00	100.00	500.00	2,500.00	
	ELECTICAL WORK								
	- CONDUIT DIA 1/2" EMT	310.000	ม.	25.49	7,901.90	22.00	6,820.00	14,721.90	
	- CONDUIT DIA 1/2" IMC	45.000	ม.	60.00	2,700.00	26.00	1,170.00	3,870.00	
	- CABLE THW 1.5 SQ.MM	780.000	ม.	5.51	4,297.80	5.00	3,900.00	8,197.80	
	- CABLE THW 2.5 SQ.MM	650.000	ม.	8.16	5,304.00	7.00	4,550.00	9,854.00	
	- CABLE THW 4 SQ.MM	14.000	ม.	12.29	172.06	10.00	140.00	312.06	
	- CABLE THW 6 SQ.MM	60.000	ม.	20.23	1,213.80	12.00	720.00	1,933.80	
	- FITTING & ACCESSORIES	1.000	งาน	8,000.00	8,000.00	2,000.00	2,000.00	10,000.00	
	COMMISSIONING & WARRANTY								

ศัลสินี เอี่ยมตระกูล

14 มกราคม 2562 16:48:23



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	- COMMISSIONING & WARRANTY	1.000	งาน	0.00	0.00	10,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมค่างานระบบไฟฟ้า และระบบสื่อสาร	-	-	474,947.67	1,409,811.56	155,490.00	470,411.00	1,880,222.56	
	งานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง								
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 1 ลบ.ม. (รวมฐานรับ)	2.000	ชุด	18,000.00	36,000.00	8,000.00	16,000.00	52,000.00	
	- ถังบำบัดน้ำเสีย 3 ลบ.ม. (รวมฐานรับถัง)	1.000	ชุด	37,000.00	37,000.00	12,000.00	12,000.00	49,000.00	
	- ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาด 30 ซม.	68.000	ท่อน	300.00	20,400.00	100.00	6,800.00	27,200.00	
	- บ่อพัก ค.ส.ล.	9.000	บ่อ	3,800.00	34,200.00	1,500.00	13,500.00	47,700.00	
	- ระบบท่อน้ำ+ท่อน้ำทิ้ง+ท่อน้ำดี PVC	1.000	งาน	150,000.00	150,000.00	50,000.00	50,000.00	200,000.00	
	รวมค่างานระบบสุขาภิบาลและระบบดับเพลิง	-	-	209,100.00	277,600.00	71,600.00	98,300.00	375,900.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน								6,562,568.04	



ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

14 มกราคม 2562 16:48:23

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอบลวกแดง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
≤0.50	15.6878	1.0000	5.5000	22.1878	1.2219	1.0700	1.3074
1.00	15.4672	1.0000	5.5000	21.9672	1.2197	1.0700	1.3050
2.00	15.3236	1.0000	5.5000	21.8236	1.2182	1.0700	1.3035
5.00	15.0257	1.0000	5.5000	21.5257	1.2153	1.0700	1.3003
10.00	14.9669	1.0000	5.0000	20.9669	1.2097	1.0700	1.2943
15.00	11.7015	1.0000	5.0000	17.7015	1.1770	1.0700	1.2594
20.00	10.9900	1.0000	5.0000	16.9900	1.1699	1.0700	1.2518
25.00	8.9691	1.0000	4.5000	14.4691	1.1447	1.0700	1.2248
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164

ศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

14 มกราคม 2562 16:57:31



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

14 มกราคม 2562 16:57:31



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนาจการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
>500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788

ศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

14 มกราคม 2562 16:57:31



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบลแม่น้ำคู อำเภอลวกแดง จังหวัดระยอง
เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ 8,666,606.24 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ 11,618,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ 0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

เงินล่วงหน้าจ่าย	0.00 %	ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 % ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0.00 %	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7.00 %

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
5,000,000.00	1.3003
8,666,606.24	1.2959
10,000,000.00	1.2943

ศัลลสนีย์ เอี่ยมตระกูล

14 มกราคม 2562 16:57:31



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างพัฒนาศูนย์บริการการพัฒนาปลวกแดงตามพระราชดำริจังหวัดระยอง ระยะที่ ๓ หมู่ที่ ๖ ตำบล
แม่น้ำคู่ อำเภอปลวกแดง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๒๔๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อเติมสำนักงานและส่วน
บริการใต้อาคาร C โดยเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๑ (เฉพาะใต้อาคาร), งานติดตั้งโครงสร้างเหล็กพร้อมปูพื้นชั้นที่ ๒
แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่
เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อเติมสำนักงานและส่วน
บริการใต้อาคาร C โดยเทพื้น ค.ส.ล. ชั้นที่ ๒, ก่ออิฐผนังพร้อมฉาบปูนชั้นที่ ๑ และชั้นที่ ๒ แล้วเสร็จไม่น้อย
กว่าร้อยละ ๙๐, งานเดินระบบท่อประปา-สุขาภิบาล แล้วเสร็จร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้
ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานต่อเติมสำนักงานและส่วน
บริการใต้อาคาร C โดยทำผิวพื้น-ผิวผนัง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐, งานฝ้าเพดานแล้วเสร็จไม่น้อยกว่า
ร้อยละ ๙๐, งานติดตั้งวงกบ-บานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐, งานเดินระบบสายไฟแล้ว
เสร็จไม่น้อยกว่า ร้อยละ ๙๐, งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียแล้วเสร็จ (ยกเว้นทดสอบระบบ) และคณะกรรมการ
ตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- ส่วนต่อเติมอาคาร A โดยติดตั้งโครงหลังคาพร้อมมุงหลังคาแล้วเสร็จ, งานติดตั้งประตูบาน
ม้วนแล้วเสร็จ
- ส่วนต่อเติมห้องประชาสัมพันธ์อาคาร B โดยทำงานผิวพื้น, งานผนัง (ยกเว้นงานทาสี), งาน
ติดตั้งฝ้าเพดาน, งานตกแต่งภายใน, งานประตู-หน้าต่าง แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ
ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน

- ส่วนต่อเติมห้องประชาสัมพันธ์อาคาร B โดยติดตั้งระบบไฟฟ้าพร้อมดวงโคม, งานระบบ
คอมพิวเตอร์, งานระบบโทรศัพท์, งานทาสีแล้วเสร็จ
- งานต่อเติมสำนักงานและส่วนบริการใต้อาคาร C โดยติดตั้งสุขภัณฑ์และอุปกรณ์, งานติดตั้ง
ดวงโคม, งานระบบโทรศัพท์-ระบบคอมพิวเตอร์, งานทาสี, งานพื้นทางเดิน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ



งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. แล้วเสร็จ และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการ และสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

หมายเหตุ : เพื่อให้เกิดความคล่องตัวให้ผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี

หมายเหตุเพิ่มเติม

- ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างครุภัณฑ์และชิ้นงานตกแต่งภายใน เพื่อให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยองประกอบการพิจารณา โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการ ดังนี้

๑. แผ่นไม้ซีดาร์ (โดยติดมาบนแผ่นไม้ ขนาดกว้าง ๐.๕๐ เมตร x ยาว ๐.๕๐ เมตร) จำนวน ๑ ชุด
๒. แก้วสำนักงาน F-๑ จำนวน ๑ ชุด
๓. แก้วสำนักงาน F-๒ จำนวน ๑ ชุด
๔. โต๊ะทำงาน F-๓ จำนวน ๑ ชุด
๕. ชิ้นงานตกแต่งภายใน จำนวน ๒ ชิ้นงาน

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

