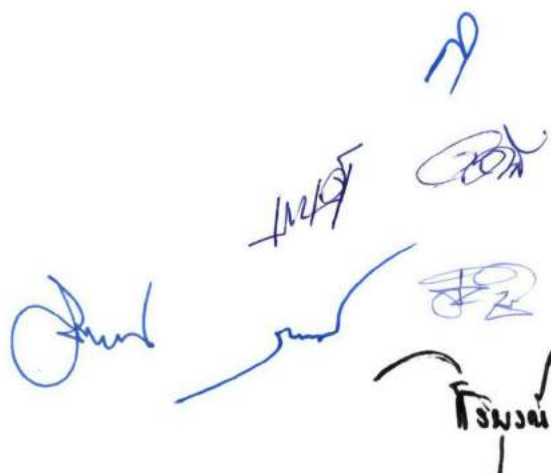


## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1.) ชื่อโครงการ :	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักพนักงาน		
2.) หน่วยงานเจ้าของโครงการ :	ศูนย์ควบคุมการมิหนอบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี		
3.) วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร :	77,928,459.00	บาท	(เจ็ดสิบล้านเจ็ดพันเก้าแสนสองหมื่นแปดพันสี่ร้อยห้าสิบบาทถ้วน)
4.) ลักษณะงานโดยสังเขป :	งานก่อสร้างอาคาร คสล. สูง 3 ชั้น จำนวน 3 อาคาร พื้นที่ใช้สอยรวม 3,690 ตร.ม. พร้อมงานภูมิทัศน์ภายนอก รวมพื้นที่ปลูกสร้าง 8,012 ตร.ม.		
5.) ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ :			(วันที่ได้รับความเห็นชอบ)
เป็นเงิน :	56,772,014.66	บาท	(ห้าสิบล้านหกพันเจ็ดแสนเจ็ดหมื่นสองพันสี่บาทหกสิบหกสตางค์)
6.) บัญชีประมาณการราคากลาง			
6.1. ปร.6 :	สรุปราคา	จำนวน	1 ชุด
6.2. ปร.5 และ ปร.4ก :	คำนวณต้นทุน	จำนวน	1 ชุด
6.3. ปร.5 และ ปร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	- ชุด
6.4. ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1 ชุด
7.) รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
ประธานกรรมการ :	(นายสุขเหลือ เขียวอาชีพ)		
กรรมการ :	(นายสิริบูรณ์ แบ่งหอม)		
กรรมการ :	(นายธิปไตย จินตะกัน)		
กรรมการ :	(นายไชยธิด แดงทองดี)		
กรรมการ :	(นายไตรภพ ชูวานนท์)		
กรรมการ :	(นายภาคย์ ปุณณามระ)		
กรรมการ :	(นายภูมินทร์ เขี่ยมสถาน)		

**หมายเหตุ** คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามหลักเกณฑ์ฯ และ พรบ. การจัดซื้อจัดจ้าง ดังนี้  
 “ราคากลาง” ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๔  
 (๑) ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด  
 (๒) ราคาที่ได้มาจากฐานข้อมูลราคาอ้างอิงของพัสดุที่กรมบัญชีกลางจัดทำ  
 (๓) ราคามาตรฐานที่สำนักงบประมาณหรือหน่วยงานกลางอื่นกำหนด  
 (๔) ราคาที่ได้มาจากการสืบราคาจากท้องตลาด  
 (๕) ราคาที่เคยซื้อหรือจ้างครั้งหลังสุดภายในระยะเวลาสองปีงบประมาณ  
 (๖) ราคาอื่นใดตามหลักเกณฑ์ วิธีการ หรือแนวทางปฏิบัติของหน่วยงานของรัฐนั้น ๆ  
 - ในกรณีที่มีราคาตาม (๑) ให้ใช้ราคาตาม (๑) ก่อน  
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) แต่มีราคาตาม (๒) หรือ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๒) หรือ (๓) ก่อน  
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๒) หรือ (๓) ให้คำนึงถึงประโยชน์ ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ  
 - ในกรณีที่ไม่มีราคาตาม (๑) (๒) และ (๓) ให้ใช้ราคาตาม (๔) (๕) หรือ (๖)  
 โดยจะใช้ราคาใดตาม (๔) (๕) หรือ (๖) ให้คำนึงถึงประโยชน์ของหน่วยงานของรัฐเป็นสำคัญ





## ราคากลาง

หน่วยงาน :	บริษัท วิทยุการบินแห่งประเทศไทย จำกัด			
ชื่อโครงการก่อสร้าง :	งานก่อสร้างอาคารบ้านพักพนักงาน			
สถานที่ก่อสร้าง :	ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี			
แบบเลขที่ :	-			
นายงานเจ้าของโครงการ :	ผก.ศป.			
บัญชีประมาณการราคากลาง				
ปร.6 :	สรุปราคา	จำนวน	1	ชุด
ปร.5 และ ปร.4ก :	ค่างานต้นทุน	จำนวน	1	ชุด
ปร.5 และ ปร.4ข :	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	จำนวน	-	ชุด
ปร.4พ :	ค่าใช้จ่ายพิเศษ	จำนวน	1	ชุด
คำนวณราคาโดย :	ผก.ศป.			
คำนวณราคาเมื่อวันที่ :	9/3/63			

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature and several smaller ones, some with names written below them.







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วยงาน : บริษัท วิฑูการบิณแห่งประเทศไทย จำกัด

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารบ้านพักพนักงาน

สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบิณอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี

แบบเลขที่ : -

นายงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.

ค่านวณราคาโดย : ผก.ศป.

ค่านวณราคาเมื่อวันที่ : 9/3/63

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
A	หมวดงานโครงสร้างอาคารบ้านพัก								
1	งานโครงสร้างอาคาร								
-	คอนกรีตโครงสร้าง Stg 240 ksc, Cylinder	112.00	ลบ.ม	2,102.00	235,424.00	306.00	34,272.00	269,696.00	
-	ค่าแรงไม้แบบ	1,421.00	ตร.ม	-	-	133.00	188,993.00	188,993.00	
-	ไม้แบบ	852.00	ตร.ม	415.00	353,580.00	-	-	353,580.00	
-	ไม้คร่าวยึดแบบ	255.00	ตร.ม	448.00	114,240.00	-	-	114,240.00	
-	ไม้ค้ำยัน	650.00	ต้น	20.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
-	ตะปู	355.00	กก	51.00	18,105.00	-	-	18,105.00	
-	RB6	2,060.00	กก	18.52	38,151.20	4.10	8,446.00	46,597.20	
-	RB9	1,381.00	กก	17.46	24,112.26	4.10	5,662.10	29,774.36	
-	DB12	5,146.00	กก	18.10	93,142.60	3.30	16,981.80	110,124.40	
-	DB16	4,200.00	กก	17.92	75,264.00	3.30	13,860.00	89,124.00	
-	ลวดผูกเหล็ก	383.00	กก	22.43	8,590.69	-	-	8,590.69	
-	น้ำยากันซึม	15.00	ลิตร	30.00	450.00	-	-	450.00	
-	แผ่นพื้นสำเร็จรูปชนิดห้องเรียบ กว้าง 0.35 ม. หน้า 0.05 ม.	24.00	ตร.ม	230.00	5,520.00	70.00	1,680.00	7,200.00	
-	Topping คสล. เสริม RB6@0.25 ม. #	24.00	ตร.ม	150.00	3,600.00	50.00	1,200.00	4,800.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
2	งานโครงสร้างหลังคา								
-	Cx CX1 ท่อเหล็กเหลี่ยม 125x125x3.2 มม. - 11.31 กก/ม	3,730.00	กก	24.75	92,317.50	10.00	37,300.00	129,617.50	
	Br ค้ำยัน ท่อเหล็กเหลี่ยม 150x50x3.2 มม. - 9.52 กก/ม	1,135.00	กก	22.00	24,970.00	10.00	11,350.00	36,320.00	
-	Bq ท่อเหล็กเหลี่ยม 200x100x4.5 มม. - 20.56 กก/ม	3,207.00	กก	24.75	79,373.25	10.00	32,070.00	111,443.25	
-	อะเส ออกไก่ ตะเข้ จันทัน C 150x50x20x3.2 มม. - 6.76กก/ม	24,082.00	กก	20.71	498,738.22	10.00	240,820.00	739,558.22	
-	แม่ สำเร็จรูป หน้า 0.7 มม.	2,499.00	ตร.ม	55.00	137,445.00	25.00	62,475.00	199,920.00	
-	งานทาสีกันสนิมโครงสร้างเหล็ก	3,157.00	ตร.ม	62.72	198,007.04	30.00	94,710.00	292,717.04	
	รวมราคา							3,097,948.90	
B	หมวดงานสถาปัตยกรรมอาคารบ้านพัก								
1	งานพื้น (รวมเทพื้นทรายทำผิว/เตรียมผิว)								
-	พ4 กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	353.00	ตร.ม	437.00	154,261.00	222.00	78,366.00	232,627.00	
-	พ5 กรุกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.30 ม.	167.00	ตร.ม	244.00	40,748.00	158.00	26,386.00	67,134.00	
-	พ6 กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	390.00	ตร.ม	237.00	92,430.00	222.00	86,580.00	179,010.00	
-	พ7 ทำระบบกันซึม	59.00	ตร.ม	169.00	9,971.00	50.00	2,950.00	12,921.00	
-	พ8 กรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.60x0.60 ม.	739.00	ตร.ม	486.00	359,154.00	222.00	164,058.00	523,212.00	
-	พ9 ทรายล้างทำสี (ระบุเจดภายหลัง)	155.00	ตร.ม	217.00	33,635.00	99.00	15,345.00	48,980.00	
-	พ10 พื้นกระเบื้อง ขนาด 0.60x0.60 ม.	1,921.00	ตร.ม	248.00	476,408.00	174.00	334,254.00	810,662.00	
-	บัวพื้นทรายล้างสูง 10 ซม.	1,084.00	ม	50.00	54,200.00	70.00	75,880.00	130,080.00	
-	บัวพื้นไวนิล UPVC ติดตั้งด้วยกาวตะปู	564.00	ม	50.00	28,200.00	40.00	22,560.00	50,760.00	
-	บัวพื้นกระเบื้องแกรนิตโต้ สูง 10 ซม.	158.00	ตร.ม	100.00	15,800.00	50.00	7,900.00	23,700.00	
-	จุกบันไดอลูมิเนียมขนาดกว้าง 2 นิ้ว เส้นยาวพีริซี	274.00	ม.	155.00	42,470.00	40.00	10,960.00	53,430.00	
	กันสั่น 3 เส้น								

*(Handwritten signatures and notes)*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	งานผนัง (รวมปูนสำหรับกรุ บนผนังเรียบหรือฉาบ)								
-	ผ1 ก่ออิฐมวลเบาครึ่งแผ่น	4,925.00	ตร.ม	167.00	822,475.00	89.00	438,325.00	1,260,800.00	
-	ผ2 ก่ออิฐมวลเบาเต็มแผ่น	283.00	ตร.ม	343.00	97,069.00	167.00	47,261.00	144,330.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	518.10	ตร.ม	41.00	21,242.10	100.00	51,810.00	73,052.10	
	ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	615.00	ตร.ม	41.00	25,215.00	115.00	70,725.00	95,940.00	
	ฉาบปูนผนัง (ภายใน)	9,962.00	ตร.ม	41.00	408,442.00	85.00	846,770.00	1,255,212.00	
	ฉาบปูนผนัง (ภายนอก)	2,862.00	ตร.ม	41.00	117,342.00	95.00	271,890.00	389,232.00	
-	ผ4 Glass Block ชนิดใสเรียบ	54.00	ตร.ม	1,138.00	61,452.00	150.00	8,100.00	69,552.00	
-	ผ7 ทำระบบกันซึมเฟล็กซีซิลต์ (ผนัง คสล. หนา 15ซม.)	57.00	ตร.ม	169.00	9,633.00	50.00	2,850.00	12,483.00	
-	ผ8 ระบาย PVC เว้นร่อง	3.00	ชุด	13,104.00	39,312.00	-	-	39,312.00	
-	P-1 ทาสีน้ำอะคริลิค รุ่น Super Shield (ภายใน)	10,480.00	ตร.ม	49.00	513,520.00	28.00	293,440.00	806,960.00	
	P-1 ทาสีน้ำอะคริลิค รุ่น Super Shield (ภายนอก)	3,477.00	ตร.ม	56.00	194,712.00	31.00	107,787.00	302,499.00	
-	P-6 กรงกระเบื้อง ขนาด 0.30x0.60 ม.	1,028.00	ตร.ม	510.00	524,280.00	166.00	170,648.00	694,928.00	
-	P-7 กรงกระเบื้องโมเสค ขนาด 0.30x0.30 ม.	115.00	ตร.ม	1,330.00	152,950.00	174.00	20,010.00	172,960.00	
-	P-8 กรงกระเบื้องโมเสค ขนาด 0.30x0.30 ม.	76.00	ตร.ม	1,151.00	87,476.00	174.00	13,224.00	100,700.00	
-	งานดกแต่งคิ้วอลูมิเนียม หนา 10 มม.	1,079.00	ม.	64.00	69,056.00	25.00	26,975.00	96,031.00	
-	ราวกันตก no.1 ลูกกรงเหล็กและราวไม้	231.00	ม.	1,100.00	254,100.00	-	-	254,100.00	
-	ราวกันตก no.2 ลูกกรงเหล็กและราวไม้	126.00	ม.	405.00	51,030.00	-	-	51,030.00	
-	ราวกันตก no.3 ลูกกรงเหล็กและราวไม้	66.00	ม.	1,450.00	95,700.00	-	-	95,700.00	
-	ราวกันตก no.4 ลูกกรงเหล็กและราวไม้	174.00	ม.	405.00	70,470.00	-	-	70,470.00	
	ดกแต่งปูนปั้น (ผนังราวบันได No4)	270.00	ชุด	100.00	27,000.00	60.00	16,200.00	43,200.00	
-	บัวปูนปั้น	426.00	ม.	164.00	69,864.00	60.00	25,560.00	95,424.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
3	งานฝ้า								
-	ฝ1 ฝ้าฉาบเรียบยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	2,289.00	ตร.ม	167.00	382,263.00	75.00	171,675.00	553,938.00	
-	ทาสีอะครีลิค ฝ1 (ฝ้า , ภายใน)	2,289.00	ตร.ม	49.00	112,161.00	28.00	64,092.00	176,253.00	
-	ฝ2 ฝ้าระแนงเว้นร่อง UPVC โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี พร้อมตะแกรงกันแมลง	718.00	ตร.ม	475.00	341,050.00	90.00	64,620.00	405,670.00	
-	ฝ3 ฝ้าฉาบเรียบยิปซัมบอร์ดหนา 9 มม. ชนิดทนชื้น โครงคร่าวโลหะชุบสังกะสี	1,406.00	ตร.ม	199.00	279,794.00	75.00	105,450.00	385,244.00	
-	ทาสีอะครีลิค ฝ3 (ฝ้า , ภายนอก)	1,406.00	ตร.ม	49.00	68,894.00	31.00	43,586.00	112,480.00	
-	ฝ4 ฉาบผิวเรียบ (ท้องพื้น ท้องคาน)	298.00	ตร.ม	41.00	12,218.00	82.00	24,436.00	36,654.00	
-	ทาสีอะครีลิค ฝ4 (ภายนอก)	298.00	ตร.ม	49.00	14,602.00	31.00	9,238.00	23,840.00	
-	ช่องฝ้า Service สำเร็จรูป ขนาด 0.45 x 0.45 ม.	405.00	ชุด	320.00	129,600.00	70.00	28,350.00	157,950.00	
-	งาน Step ฝ้า 1 Step (ฝ3) ลึก 0.10 ม.	352.00	ม	26.00	9,152.00	10.00	3,520.00	12,672.00	
-	งาน Step ฝ้า 1 Step (ฝ1) ลึก 0.15 ม.	395.00	ม	33.00	13,035.00	15.00	5,925.00	18,960.00	
-	งาน Step ฝ้า 1 Step (ฝ1) ลึก 0.22 ม.	198.00	ม	54.00	10,692.00	25.00	4,950.00	15,642.00	
-	ทาสีอะครีลิค (Step ฝ้า , ภายใน)	143.95	ตร.ม	49.00	7,053.55	28.00	4,030.60	11,084.15	
4	งานประตูด - หน้าต่าง ติดตั้งพร้อมอุปกรณ์ประกอบตามรูปแบบ								
-	ป1 บานเปิดเดี่ยว วงกบ WPC บานไฟเบอร์กลาส พร้อมมุ้งลวดและเหล็กดัด	45.00	ชุด	11,687.00	525,915.00	-	-	525,915.00	
-	ป2 บานเปิดเดี่ยว วงกบ WPC บานไฟเบอร์กลาส	90.00	ชุด	6,223.00	560,070.00	-	-	560,070.00	
-	ป3 บานเปิดเดี่ยว วงกบ WPC บานไฟเบอร์กลาส	90.00	ชุด	6,858.00	617,220.00	-	-	617,220.00	
-	ป4 บานเปิดเดี่ยว วงกบ WPC บานไฟเบอร์กลาส พร้อมมุ้งลวดและเหล็กดัด	45.00	ชุด	10,852.00	488,340.00	-	-	488,340.00	ปิดงาน

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



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
-	ป5. บานเลื่อนคู่ วงกบอลูมิเนียมเคลือบขาว บานอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์เขียวตัดแสง หนา 6 มม. พร้อมมั่งลวด	45.00	ชุด	16,972.00	763,740.00	-	-	763,740.00	
-	ป6. ช่องชาฟท์บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง บานไม้อัดยางเรียบทาสีน้ำมัน	45.00	ชุด	2,202.00	99,090.00	-	-	99,090.00	
-	ป7. ช่องชาฟท์บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง บานไม้อัดยางเรียบทาสีน้ำมัน	18.00	ชุด	2,202.00	39,636.00	-	-	39,636.00	
-	ป8. ช่องชาฟท์บานเปิดเดี่ยว วงกบไม้เนื้อแข็ง บานไม้อัดยางเรียบทาสีน้ำมัน	9.00	ชุด	2,202.00	19,818.00	-	-	19,818.00	
-	ป9. เกล็ดระบายอากาศ PVC ตัดมั่งลวด บานเปิดคู่.	30.00	ชุด	1,121.00	33,630.00	-	-	33,630.00	
-	ป10. บานเลื่อนเดี่ยว วงกบอลูมิเนียม บานอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกเทมเปอร์ฝ้า หนา 6 มม.	45.00	ชุด	8,000.00	360,000.00	-	-	360,000.00	
-	ป11. ช่องชาฟท์บานเปิดคู่วงกบไม้เนื้อแข็ง บานไม้อัดยางเรียบทาสีน้ำมัน	12.00	ชุด	3,557.00	42,684.00	-	-	42,684.00	
-	น1. บานเกล็ด วงกบอลูมิเนียม พร้อมมั่งลวดและเหล็กตัด	45.00	ชุด	6,500.00	292,500.00	-	-	292,500.00	
-	น2. บานเกล็ด วงกบอลูมิเนียม พร้อมมั่งลวดและเหล็กตัด	45.00	ชุด	9,560.00	430,200.00	-	-	430,200.00	
-	น3. บานเกล็ด วงกบอลูมิเนียม พร้อมมั่งลวด	45.00	ชุด	2,500.00	112,500.00	-	-	112,500.00	
-	น4. บานเกล็ด วงกบอลูมิเนียม พร้อมมั่งลวด	45.00	ชุด	1,500.00	67,500.00	-	-	67,500.00	
-	น5. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	48.00	ชุด	4,500.00	216,000.00	-	-	216,000.00	
-	น6. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	18.00	ชุด	3,900.00	70,200.00	-	-	70,200.00	
-	น7. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
-	น8. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	42.00	ชุด	2,200.00	92,400.00	-	-	92,400.00	
-	น9. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
-	น10. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6.00	ชุด	3,000.00	18,000.00	-	-	18,000.00	
-	น11. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	-	-	12,600.00	ไม่จริง

Handwritten signatures and marks at the bottom of the page, including a large blue signature and several smaller ones.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	น12. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6.00	ชุด	3,900.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
-	น13. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	12.00	ชุด	4,700.00	56,400.00	-	-	56,400.00	
-	น14. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	12.00	ชุด	4,800.00	57,600.00	-	-	57,600.00	
-	น15. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	12.00	ชุด	4,500.00	54,000.00	-	-	54,000.00	
-	น16. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
-	น17. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	6.00	ชุด	2,100.00	12,600.00	-	-	12,600.00	
-	น18. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	3.00	ชุด	53,000.00	159,000.00	-	-	159,000.00	
-	น19. พร้อมอุปกรณ์ประกอบการติดตั้ง	18.00	ชุด	1,700.00	30,600.00	-	-	30,600.00	
5	งานสุขภัณฑ์ (พร้อมอุปกรณ์ประกอบครบชุด)				-		-	-	
-	โถส้วมนั่งราบ Cotto รุ่น C17027 สีขาว หรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	4,340.00	195,300.00	450.00	20,250.00	215,550.00	
-	ฝักบัวฉีดชำระ Cotto รุ่น CT992K#CR(HM) หรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	535.00	24,075.00	70.00	3,150.00	27,225.00	
-	ที่ใส่กระดาษชำระ ชนิดฝังผนัง Cotto รุ่น CT889(HM) หรือเทียบเท่า	90.00	ชุด	744.00	66,960.00	120.00	10,800.00	77,760.00	
-	อ่างล้างหน้าชนิดฝังเหนือเคาน์เตอร์ Cotto รุ่น C02607 สีขาว	45.00	ชุด	3,784.00	170,280.00	450.00	20,250.00	190,530.00	
	หรือเทียบเท่า พร้อมอุปกรณ์เสด็จอ่าง และท่อน้ำทิ้ง				-		-	-	
-	ก๊อกอ่างล้างหน้า Cotto รุ่น CT1132A หรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	1,338.00	60,210.00	-	-	60,210.00	
-	วาล์วเปิด-ปิดน้ำผลิตภัณฑ์ Cotto รุ่น CT1134A หรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	1,065.00	47,925.00	35.00	1,575.00	49,500.00	
-	ราวแขวนผ้า ผลิตภัณฑ์ Cotto รุ่น CT882(HM) หรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	1,025.00	46,125.00	70.00	3,150.00	49,275.00	
-	ฝักบัวสายอ่อน 3 พังค์ชั้น ผลิตภัณฑ์ Cotto รุ่น Z90(HM)	45.00	ชุด	1,434.00	64,530.00	-	-	64,530.00	
	หรือเทียบเท่า								
-	ราวแขวนฝักบัวระดับ Cotto รุ่น CT0134 หรือเทียบเท่า	45.00	ชุด	1,062.00	47,790.00	70.00	3,150.00	50,940.00	
-	เคาน์เตอร์ คสล. สำหรับอ่างล้างหน้า Top ,บัว	45.00	ชุด	12,787.00	575,415.00	-	-	575,415.00	
	,ปิดขอบด้วยแกรนิตไลท์เอ็มพอรราโต้ ,บานชิงค้อลูมิเนียม				-		-	-	
-	กระจกเงา เหนือเคาน์เตอร์	45.00	ชุด	748.00	33,660.00	70.00	3,150.00	36,810.00	
-	กล่องไฟ ทำสีไม้ธรรมชาติ (ไม่รวมหลอด)	45.00	ชุด	750.00	33,750.00	70.00	3,150.00	36,900.00	ทิ้งงาน



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานหลังคา				-		-	-	
-	กระเบื้องหลังคาซีแพคโมเนีย นีโอคลาส สีเทาแพลทตินั่ม	2,499.00	ตร.ม	165.00	412,335.00	74.00	184,926.00	597,261.00	
-	แผ่นสะท้อนความร้อนใต้กระเบื้อง (ULTRA Cool) หรือเทียบเท่า	2,499.00	ตร.ม	195.00	487,305.00	25.00	62,475.00	549,780.00	
-	แผ่นฉนวนกันความร้อน Stay Cool หรือเทียบเท่า	1,230.00	ตรม	137.00	168,510.00	25.00	30,750.00	199,260.00	
-	หน้าจั่ว ผนังระแนงไวนิลเว้นร่องติดมุ้งลวดกันแมลง	18.60	ตร.ม	475.00	8,835.00	90.00	1,674.00	10,509.00	
-	กันนก PVC พร้อมเชิงชาย 6" และ 8" พร้อมทาสี	384.00	ม	170.00	65,280.00	83.00	31,872.00	97,152.00	
-	งานรางน้ำสังกะสี ตะเข้ราง	42.00	ม	185.00	7,770.00	25.00	1,050.00	8,820.00	
-	ครอบสันโค้ง	252.00	ม	135.00	34,020.00	74.00	18,648.00	52,668.00	
-	ครอบโค้งปิดปลาย	18.00	ชุด	60.00	1,080.00	25.00	450.00	1,530.00	
-	ครอบข้าง	60.00	ม	41.00	2,460.00	74.00	4,440.00	6,900.00	
-	ครอบข้างปิดชาย	24.00	ชุด	49.00	1,176.00	25.00	600.00	1,776.00	
-	ครอบโค้ง 2 ทาง	3.00	ชุด	44.00	132.00	25.00	75.00	207.00	
-	ครอบโค้ง 3 ทาง	6.00	ชุด	65.00	390.00	25.00	150.00	540.00	
-	ครอบโค้งปิดจั่ว	6.00	ชุด	60.00	360.00	25.00	150.00	510.00	
7	งานเบ็ดเตล็ด				-		-	-	
-	งานบันไดลิงเหล็ก กว้าง 0.40 ม. ทาสี สูง 3.50 ม.	3.00	ชุด	3,000.00	9,000.00	-	-	9,000.00	
-	งานบันไดลิงเหล็ก กว้าง 0.40 ม. ทาสี สูง 1.90 ม.	3.00	ชุด	2,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
-	เคาน์เตอร์ คสล. ส่วนเตรียมอาหาร Top แกรนิต ด้านหน้า	45.00	ชุด	44,100.00	1,984,500.00	-	-	1,984,500.00	
	กรงกระเบื้องแกรนิตโต้ อ่างล้างจานสแตนเลสชนิด 1				-		-	-	
	หลุม 1 ที่พักจาน พร้อมก๊อกอ่างล้างจาน				-		-	-	
-	เสาเอ็นและทับหลัง	4,000.00	ม	100.00	400,000.00	44.00	176,000.00	576,000.00	
	รวมราคา							21,027,919.25	

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*

*Handwritten signature*



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
C	หมวดงานระบบไฟฟ้า-สื่อสาร								
1	งานไฟฟ้าแสงสว่างภายนอก								
	โคมไฟติดพื้น TCT-EL 20 W. E27	15.00	set	5,450.00	81,750.00	550.00	8,250.00	90,000.00	
	โคมไฟถนน MH. Lamp 70 W. E27 เสาสูง 4 เมตร รวมฐานคอนกรีต	26.00	set	2,200.00	57,200.00	1,250.00	32,500.00	89,700.00	
	โคมไฟถนน MH. Lamp 150 W. E27 เสาสูง 5 เมตร รวมฐานคอนกรีต	2.00	set	2,990.00	5,980.00	1,250.00	2,500.00	8,480.00	
	Lighting System Control Panel	1.00	set	350.00	350.00	265.00	265.00	615.00	
	PVC. 1 1/2"	525.00	m	39.00	20,475.00	30.00	15,750.00	36,225.00	
	PVC. 1 "	120.00	m	21.00	2,520.00	25.00	3,000.00	5,520.00	
	NYY. 3 x 4.0 sq.mm.	580.00	m	68.00	39,440.00	20.00	11,600.00	51,040.00	
	NYY. 3 x 2.5 sq.mm.	150.00	m	47.00	7,050.00	-	-	7,050.00	
	Accessories	1.00	L/S	14,540.00	14,540.00	-	-	14,540.00	
2	Cable tray				-		-	-	
	Cable tray 100x100x1.2 mm.	450.00	m	538.00	242,100.00	45.00	20,250.00	262,350.00	
	Cable tray 200x100x1.6 mm.	45.00	m	579.00	26,055.00	60.00	2,700.00	28,755.00	
	Accessories (Three-Four way / Adaptor / 90 Elbow etc.)	1.00	L/T	14,550.00	14,550.00	-	-	14,550.00	
3	Lightning & Grounding				-		-	-	
	Bare Copper 70sqmm.	820.00	m	229.00	187,780.00	45.00	36,900.00	224,680.00	
	Blunt end air terminals(copper Dia 15 mm. x 2 m.)	9.00	set	3,650.00	32,850.00	265.00	2,385.00	35,235.00	
	PVC 1" conduit	150.00	m	21.00	3,150.00	25.00	3,750.00	6,900.00	
	Copper Ground Rod Dia 20 mm. x 3 m.	20.00	set	7,500.00	150,000.00	265.00	5,300.00	155,300.00	
	Exothermic welding (4way=12, 3way=8, etc)	1.00	L/T	9,700.00	9,700.00	970.00	970.00	10,670.00	
	Ground Test Bar Box	3.00	set	1,800.00	5,400.00	110.00	330.00	5,730.00	
	Ground Bar Box	3.00	set	1,800.00	5,400.00	110.00	330.00	5,730.00	
	Sling or Guy wiring & Nut & Bare copper Accessories	1.00	L/T	20,650.00	20,650.00	980.00	980.00	21,630.00	รับงาน

*(Handwritten signatures and notes)*

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4	Fire Alarm				-		-	-	
	Signal Individual Addressable Module	10.00	set	2,190.00	21,900.00	120.00	1,200.00	23,100.00	
	24 Point LED Driver Module	2.00	set	11,640.00	23,280.00	1,000.00	2,000.00	25,280.00	
	SSD Photo Sensor (incl. Base)	136.00	set	1,530.00	208,080.00	120.00	16,320.00	224,400.00	
	SSD Sensor Base	136.00	set	800.00	108,800.00	120.00	16,320.00	125,120.00	
	Module Cabinet inc. wiring	1.00	set	13,000.00	13,000.00	120.00	120.00	13,120.00	
	Pull Station Break Glass	10.00	set	1,220.00	12,200.00	120.00	1,200.00	13,400.00	
	Fire Alarm Bell	10.00	set	280.00	2,800.00	120.00	1,200.00	4,000.00	
	FZM-1 Ch Mounting plate, Flush	10.00	set	960.00	9,600.00	120.00	1,200.00	10,800.00	
	Annunciator Panel Size A3	1.00	L/T	32,190.00	32,190.00	1,000.00	1,000.00	33,190.00	
	FCP Fire Alarm System Software Programming & Accessories & Comisioning test	1.00	L/T	128,040.00	128,040.00	10,000.00	10,000.00	138,040.00	
	& Wiring FRC 2Cx2.5 sqmm. & 18AWG Data cable & Conduit				-		-	-	
5	Indoor Lighting				-		-	-	
	Fluorescent T5-1x28 w. Outdoor type IP65	91.00	set	620.00	56,420.00	115.00	10,465.00	66,885.00	
	Fluorescent T5-1x14 w. Acrylic cover Ceiling Type	90.00	set	110.00	9,900.00	115.00	10,350.00	20,250.00	
	Fluorescent T5-1x14 w. Batten Type	45.00	set	110.00	4,950.00	115.00	5,175.00	10,125.00	
	LED Downlight 2x3 w Ceiling Type	840.00	set	350.00	294,000.00	115.00	96,600.00	390,600.00	
	Outdoor Lighting Control for T5-28w	6.00	set	90.00	540.00	3,500.00	21,000.00	21,540.00	
	Emergency Lighting LED 5w x2 - 2 Hr.	64.00	set	1,490.00	95,360.00	110.00	7,040.00	102,400.00	
	LED Ceiling Panel 9x1w AC85-265V 900Lm.	135.00	set	130.00	17,550.00	80.00	10,800.00	28,350.00	
	Wall type Lighting LED E27	45.00	set	180.00	8,100.00	165.00	7,425.00	15,525.00	
	SW 1way Full set	405.00	set	50.00	20,250.00	80.00	32,400.00	52,650.00	
	SW 2way Full set	108.00	set	60.00	6,480.00	85.00	9,180.00	15,660.00	
	HDPE 3/4"	210.00	m	16.00	3,360.00	18.00	3,780.00	7,140.00	ติดตั้ง



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	EMT 1/2"	2,119.00	m	18.00	38,142.00	22.00	46,618.00	84,760.00	
	IMC 1/2"	2,880.00	m	45.00	129,600.00	26.00	74,880.00	204,480.00	
	THW 2.5 sqmm.	9,000.00	m	6.50	58,500.00	7.00	63,000.00	121,500.00	
	Accessories & LED Flood light สองป้ายและสายไฟฟ้า JB สำหรับน้ำพุ	1.00	L/T	56,950.00	56,950.00	-	-	56,950.00	
6	Load center & Receptacle				-		-	-	
	Power Out Let Duplex Type 15A 230V with G & Box & cover plate	585.00	set	130.00	76,050.00	90.00	52,650.00	128,700.00	
	Power Out Let Duplex Type 15A 230V with G & Box & Cover (Outdoor Type)	207.00	set	176.00	36,432.00	115.00	23,805.00	60,237.00	
	2P CB15A 240V with G in IP65 Outdoor PVC Cabinet Box	9.00	set	320.00	2,880.00	110.00	990.00	3,870.00	
	Load Center (Consumer Unit) 1P 240V with CB 12CKT branch	46.00	set	4,250.00	195,500.00	500.00	23,000.00	218,500.00	
	รวม Main CB 2P 63A. 240V ชนิดป้องกันไฟดูด/รั่ว 0.04 s - 30mA				-		-	-	
	Load Center 3P 380V with CB 24 CKT branch	3.00	set	18,376.00	55,128.00	1,500.00	4,500.00	59,628.00	
	Load Center 3P 380V with CB 18 CKT branch	3.00	set	16,576.00	49,728.00	1,500.00	4,500.00	54,228.00	
	Load Center 3P 380V with CB 12 CKT branch	1.00	set	13,275.00	13,275.00	1,000.00	1,000.00	14,275.00	
	EMT 3/4"	1,990.00	m	28.00	55,720.00	24.00	47,760.00	103,480.00	
	THW 4 sqmm.	8,000.00	m	9.50	76,000.00	10.00	80,000.00	156,000.00	
	Accessories	1.00	L/T	39,900.00	39,900.00	-	-	39,900.00	
7	CCTV				-		-	-	
	Hard Disk 2000GB(2TB) 7200RPM SATA	1.00	set	3,600.00	3,600.00	265.00	265.00	3,865.00	
	Camera 600TVL IP67 include Bast & Power adaptor	8.00	set	1,950.00	15,600.00	265.00	2,120.00	17,720.00	
	DVR	1.00	set	11,000.00	11,000.00	265.00	265.00	11,265.00	
	32" Monitor (LED TV + Base)	1.00	set	11,990.00	11,990.00	265.00	265.00	12,255.00	
	RG6 Shield 95%	400.00	set	14.00	5,600.00	7.00	2,800.00	8,400.00	
	NYY3C 2.5 sqmm	160.00	m	47.00	7,520.00	15.00	2,400.00	9,920.00	
	HDPE 2"	40.00	m	44.00	1,760.00	22.00	880.00	2,640.00	ค้ำประกัน

Handwritten signatures and notes at the bottom of the page, including a signature on the right side and several scribbles at the bottom center.



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	HDPE 3/4"	40.00	m	16.00	640.00	18.00	720.00	1,360.00	
	Accessories	1.00	L/T	3,400.00	3,400.00	-	-	3,400.00	
8	MATV				-		-	-	
	6 FT Satellite Dish with C-Band & Ku-Band LNB	1.00	set	4,500.00	4,500.00	1,100.00	1,100.00	5,600.00	
	Coaxial Surge Arrestor	1.00	set	2,500.00	2,500.00	110.00	110.00	2,610.00	
	Digital Satellite Receiver	14.00	set	1,550.00	21,700.00	80.00	1,120.00	22,820.00	
	Standard Rack 19" 14U with tray	1.00	set	13,500.00	13,500.00	265.00	265.00	13,765.00	
	Active Combiner 14ch minimum	1.00	set	2,600.00	2,600.00	80.00	80.00	2,680.00	
	Remote Control	2.00	set	350.00	700.00	80.00	160.00	860.00	
	Booster Hybrid	1.00	set	2,500.00	2,500.00	80.00	80.00	2,580.00	
	Splitter Power pass 6 way- 4way-tap of- F conector -Adaptor	1.00	L/T	9,000.00	9,000.00	900.00	900.00	9,900.00	
	RG11 90% shield Coaxial Cable	200.00	m	18.00	3,600.00	7.00	1,400.00	5,000.00	
	RG6 95% shield Coaxial Cable	1,050.00	m	14.00	14,700.00	7.00	7,350.00	22,050.00	
	EMT 1/2" in room	450.00	m	18.00	8,100.00	22.00	9,900.00	18,000.00	
	EMT 3/4" corridor	600.00	m	28.00	16,800.00	24.00	14,400.00	31,200.00	
	HDPE 1"	150.00	m	22.00	3,300.00	18.00	2,700.00	6,000.00	
	Concrete Base	1.00	L/T	4,500.00	4,500.00	450.00	450.00	4,950.00	
	TV Outlet with Box & Coverplate	135.00	set	140.00	18,900.00	90.00	12,150.00	31,050.00	
	Accessories	1.00	L/T	8,950.00	8,950.00	-	-	8,950.00	
9	TELEPHONE				-		-	-	
	TC1-100/300 Wall Mount Box Full set	1.00	set	3,880.00	3,880.00	265.00	265.00	4,145.00	
	TC2-50/150 Wall Mount Box Full set	1.00	set	2,860.00	2,860.00	265.00	265.00	3,125.00	
	TC3-50/150 Wall Mount Box Full set	1.00	set	2,860.00	2,860.00	265.00	265.00	3,125.00	
	TC-10P Full set	46.00	set	850.00	39,100.00	265.00	12,190.00	51,290.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Tp Out let Full set	136.00	set	225.00	30,600.00	90.00	12,240.00	42,840.00	
	10P-0.65mm. TPEV	1,350.00	m	55.00	74,250.00	16.00	21,600.00	95,850.00	
	EMT 1-1/2"	180.00	m	83.00	14,940.00	38.00	6,840.00	21,780.00	
	EMT 1"	216.00	m	40.00	8,640.00	28.00	6,048.00	14,688.00	
	EMT 3/4"	72.00	m	28.00	2,016.00	24.00	1,728.00	3,744.00	
	TIEV4C-0.65mm.	900.00	m	5.00	4,500.00	6.00	5,400.00	9,900.00	
	Accessories	1.00	L/T	12,500.00	12,500.00	-	-	12,500.00	
10	MAIN DOOR POWER				-		-	-	
	NYY3C 4 sqmm	40.00	m	68.00	2,720.00	20.00	800.00	3,520.00	
	HDPE 3/4"	15.00	m	16.00	240.00	18.00	270.00	510.00	
	RSC 3/4"	25.00	m	84.00	2,100.00	30.00	750.00	2,850.00	
	Accessories	1.00	L/T	400.00	400.00	-	-	400.00	
	รวมราคา							4,251,890.00	
D	งานเชื่อมต่อระบบแรงสูงและสื่อสาร ภายนอก								
1	งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า & ระบบไฟฟ้าแรงสูง-ต่ำ ภายนอก								
	Transformer 500 KVA. 22 KV./ 400-230 V. 3P. 4W. On Platform	1.00	set	235,000.00	235,000.00	19,200.00	19,200.00	254,200.00	
	Pole, Prestressed Concrete 12.00 M. with Ground Pad	2.00	set	6,800.00	13,600.00	1,200.00	2,400.00	16,000.00	
	Platform, Concrete 15 x 30 x 460 M.	2.00	set	4,050.00	8,100.00	120.00	240.00	8,340.00	
	High Voltage Drop - Fuse 100 A. with HV. Fuse	3.00	set	5,500.00	16,500.00	120.00	360.00	16,860.00	
	Lightning Arrestor 21 KV. (Norminal Dischart Current 5 KA.)	3.00	set	5,800.00	17,400.00	120.00	360.00	17,760.00	
	SAC. 1 x 50 sq.mm.	90.00	m	120.00	10,800.00	30.00	2,700.00	13,500.00	
	NYY. 1 x 240 sq.mm.	1,323.00	m	609.00	805,707.00	125.00	165,375.00	971,082.00	
	RSC. Dia. 5 "	101.00	m	1,650.00	166,650.00	115.00	11,615.00	178,265.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	RSC. Dia. 3 "	37.00	m	830.00	30,710.00	80.00	2,960.00	33,670.00	
	HDPE- OD 140 mm	559.00	m	324.00	181,116.00	42.00	23,478.00	204,594.00	
	HDPE- OD 90 mm	97.00	m	135.00	13,095.00	30.00	2,910.00	16,005.00	
	HDPE- OD 75 mm	27.00	m	98.00	2,646.00	27.00	729.00	3,375.00	
	HDPE-2"	16.00	m	44.00	704.00	22.00	352.00	1,056.00	
	ELBOW. RSC Dia. 5 "	4.00	set	3,000.00	12,000.00	115.00	460.00	12,460.00	
	ELBOW. HDPE OD 140 mm.	13.00	set	1,433.00	18,629.00	42.00	546.00	19,175.00	
	ELBOW. HDPE OD 90 mm.	5.00	set	579.00	2,895.00	30.00	150.00	3,045.00	
	ELBOW. HDPE OD 75 mm.	2.00	set	312.00	624.00	27.00	54.00	678.00	
	Service Entrance CAP Dia 5"	2.00	set	1,680.00	3,360.00	115.00	230.00	3,590.00	
	Ground System & Conduit	1.00	L/S	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	Man hole ขนาด (กว้างxยาวxลึก = 1.0m.x1.0m.x1.0m.), งานขุดดินและฝังท่อ	7.00	set	5,100.00	35,700.00	900.00	6,300.00	42,000.00	
	Hand hole ขนาด (กว้างxยาวxลึก = 0.8m.x0.8m.x0.8m.), งานขุดดินและฝังท่อ	4.00	set	4,100.00	16,400.00	800.00	3,200.00	19,600.00	
	Accessories & Support - Root Marker	1.00	L/S	92,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
2	Main Distribution Board (Weather Proof Type)				-		-	-	
	Assembly and Busbar&Support	1.00	set	110,500.00	110,500.00	3,500.00	3,500.00	114,000.00	
	Cabinet 2300Hx1800Lx800D mm.	1.00	set	97,500.00	97,500.00	3,500.00	3,500.00	101,000.00	
	ACB. 3P,800AT /800AF, IC ≥ 42 kA.Ground Fault Delay & Shunt Trip	1.00	set	49,590.00	49,590.00	2,000.00	2,000.00	51,590.00	
	Main MCB. 3P,350AT /400AF, IC ≥ 40 kA.	3.00	set	11,500.00	34,500.00	265.00	795.00	35,295.00	
	Main MCB. 3P,300AT /400AF, IC ≥ 40 kA .	1.00	set	11,500.00	11,500.00	265.00	265.00	11,765.00	
	Main MCB. 3P,200AT /250AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	2,960.00	2,960.00	265.00	265.00	3,225.00	
	Main MCB. 3P,100AT /100AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	1,650.00	1,650.00	265.00	265.00	1,915.00	
	Surge Protection Device 50kA 10/350 mic-s,HRCFuse	1.00	set	80,000.00	80,000.00	265.00	265.00	80,265.00	
	Ground Fault Delay & Shunt Trip	1.00	set	5,000.00	5,000.00	265.00	265.00	5,265.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	Capacitor Bank 15KVA 3P 400V x 6 step with Cabinet & Control set	1.00	set	147,000.00	147,000.00	265.00	265.00	147,265.00	
	Volt & Meter 500 V	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	
	AMP meter 1,000/5A	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	
	Selector V+A	2.00	set	90.00	180.00	80.00	160.00	340.00	
	Lamp	3.00	set	350.00	1,050.00	80.00	240.00	1,290.00	
	Fuse Control	2.00	set	350.00	700.00	80.00	160.00	860.00	
	C/T 1,000/5A	3.00	set	450.00	1,350.00	110.00	330.00	1,680.00	
	Ground System & Conduit	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	110.00	110.00	3,110.00	
	Foundation Concrete for MDB.	1.00	set	10,000.00	10,000.00	1,000.00	1,000.00	11,000.00	
	Accessories	1.00	L/S	28,500.00	28,500.00	-	-	28,500.00	
3	งานเดินสายโทรศัพท์ภายนอก				-		-	-	
	AP. (8) 0.65 mm. 100 Pairs	1,400.00	m	665.00	931,000.00	45.00	63,000.00	994,000.00	
	AP. - FSF 0.65 mm. 100 Pairs	80.00	m	479.00	38,320.00	35.00	2,800.00	41,120.00	
	AP. - FSF 0.65 mm. 50 Pairs	330.00	m	300.00	99,000.00	30.00	9,900.00	108,900.00	
	Accessories	1.00	L/S	53,416.00	53,416.00	265.00	265.00	53,681.00	
4	Main Distribution Board ( SDB1)				-		-	-	
	Assembly and Busbar&Support	1.00	set	59,000.00	59,000.00	2,500.00	2,500.00	61,500.00	
	Cabinet 1900 Hx1600 L x500 D mm.	1.00	set	68,000.00	68,000.00	2,500.00	2,500.00	70,500.00	
	Main MCB. 3P,350AT /400AF, IC ≥ 40 kA.	1.00	set	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
	Main MCB. 3P,100AT /100AF, IC ≥ 36kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB. 3P,100AT /100AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB. 3P,80AT /100AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB.2P 75AT /100AF, IC ≥ 30kA.	15.00	set	2,050.00	30,750.00	265.00	3,975.00	34,725.00	
	Volt & Meter 500 V	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller initials on the right.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	AMP mter 400/5A	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	
	Selector V+A	2.00	set	300.00	600.00	80.00	160.00	760.00	
	Lamp	3.00	set	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	
	Fuse Control	3.00	set	90.00	270.00	80.00	240.00	510.00	
	C/T 400/5A	3.00	set	350.00	1,050.00	80.00	240.00	1,290.00	
	kwh 2P 30(100A)	15.00	set	1,000.00	15,000.00	265.00	3,975.00	18,975.00	
	THW 25 sqmm	960.00	m	65.00	62,400.00	25.00	24,000.00	86,400.00	
	THW 10 sqmm	480.00	m	29.00	13,920.00	16.00	7,680.00	21,600.00	
	NYY.4C x 25 sq.mm.	48.00	m	413.00	19,824.00	45.00	2,160.00	21,984.00	
	NYY.1C x 6 sq.mm.	48.00	m	40.00	1,920.00	20.00	960.00	2,880.00	
	EMT 1-1/4"	270.00	m	71.00	19,170.00	32.00	8,640.00	27,810.00	
	Ground System & Conduit	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	Accessories	1.00	L/S	19,500.00	19,500.00	-	-	19,500.00	
5	Main Distribution Board ( SDB2)				-		-	-	
	Assembly and Busbar&Support	1.00	set	59,000.00	59,000.00	2,500.00	2,500.00	61,500.00	
	Cabinet 1900 Hx1600 L x500 D mm.	1.00	set	68,000.00	68,000.00	2,500.00	2,500.00	70,500.00	
	Main MCB. 3P,350AT /400AF, IC ≥ 40 kA.	1.00	set	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
	Main MCB. 3P,100AT /100AF, IC ≥ 36kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB. 3P,100AT /100AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB. 3P,80AT /100AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB.2P 75AT /100AF, IC ≥ 30kA.	15.00	set	2,050.00	30,750.00	265.00	3,975.00	34,725.00	
	Volt & Meter 500 V	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	
	AMP mter 400/5A	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	
	Selector V+A	2.00	set	300.00	600.00	80.00	160.00	760.00	

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



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	Lamp	3.00	set	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	
	Fuse Control	3.00	set	90.00	270.00	80.00	240.00	510.00	
	C/T 400/5A	3.00	set	350.00	1,050.00	80.00	240.00	1,290.00	
	kwh 2P 30(100A)	15.00	set	1,000.00	15,000.00	265.00	3,975.00	18,975.00	
	THW 25 sqmm	960.00	m	65.00	62,400.00	25.00	24,000.00	86,400.00	
	THW 10 sqmm	480.00	m	29.00	13,920.00	16.00	7,680.00	21,600.00	
	EMT 1-1/4"	270.00	m	71.00	19,170.00	32.00	8,640.00	27,810.00	
	Ground System & Conduit	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	Accessories	1.00	L/S	18,300.00	18,300.00	-	-	18,300.00	
6	Main Distribution Board ( SDB3)				-		-	-	
	Assembly and Busbar&Support	1.00	set	59,000.00	59,000.00	2,500.00	2,500.00	61,500.00	
	Cabinet 1900 Hx1600 L x500 D mm.	1.00	set	68,000.00	68,000.00	2,500.00	2,500.00	70,500.00	
	Main MCB. 3P,350AT /400AF, IC ≥ 40 kA.	1.00	set	11,500.00	11,500.00	1,500.00	1,500.00	13,000.00	
	Main MCB. 3P,100AT /100AF, IC ≥ 36kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB. 3P,100AT /100AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB. 3P,80AT /100AF, IC ≥ 36 kA.	1.00	set	8,200.00	8,200.00	265.00	265.00	8,465.00	
	Main MCB.2P 75AT /100AF, IC ≥ 30kA.	15.00	set	2,050.00	30,750.00	265.00	3,975.00	34,725.00	
	Volt & Meter 500 V	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	
	AMP mter 400/5A	1.00	set	390.00	390.00	80.00	80.00	470.00	
	Selector V+A	2.00	set	300.00	600.00	80.00	160.00	760.00	
	Lamp	3.00	set	125.00	375.00	80.00	240.00	615.00	
	Fuse Control	3.00	set	90.00	270.00	80.00	240.00	510.00	
	C/T 400/5A	3.00	set	350.00	1,050.00	80.00	240.00	1,290.00	
	kwh 2P 30(100A)	15.00	set	1,000.00	15,000.00	265.00	3,975.00	18,975.00	

รวม



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	THW 25 sqmm	960.00	m	65.00	62,400.00	25.00	24,000.00	86,400.00	
	THW 10 sqmm	480.00	m	29.00	13,920.00	16.00	7,680.00	21,600.00	
	EMT 1-1/4"	270.00	m	71.00	19,170.00	32.00	8,640.00	27,810.00	
	Ground System & Conduit	1.00	L/S	3,000.00	3,000.00	-	-	3,000.00	
	Accessories	1.00	L/S	18,300.00	18,300.00	-	-	18,300.00	
	รวมราคา							4,917,285.00	
E	หมวดงานระบบประปา-สุขาภิบาล								
1	ระบบน้ำดี								
1.1	งานเปลี่ยนมาตรวัดน้ำและอุปกรณ์ประกอบของโครงการ	1.00	L/S	7,726.80	7,726.80	-	-	7,726.80	
	จากชั่วคราวเป็นถาวร (ให้ผู้รับจ้างติดต่อการประปาส่วนภูมิภาคสาขาอุบลราชธานีเข้าดำเนินการ)								
1.2	ท่อ HDPE PN10								
	- dia. 2"	210.00	ม.	61.68	12,952.80	75.00	15,750.00	28,702.80	
	- dia. 1 1/2"	285.00	ม.	31.68	9,028.80	50.00	14,250.00	23,278.80	
	- dia. 1"	180.00	ม.	14.25	2,565.00	30.00	5,400.00	7,965.00	
	- dia. 3/4"	157.00	ม.	10.00	1,570.00	30.00	4,710.00	6,280.00	
	- dia. 1/2"	20.00	ม.	8.36	167.20	30.00	600.00	767.20	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	13,141.90	13,141.90	3,942.57	3,942.57	17,084.47	
1.3	ท่อ GSP class BS-M								
	- dia. 2 1/2"	96.00	ม.	144.17	13,840.32	135.00	12,960.00	26,800.32	
	- dia. 2"	36.00	ม.	90.00	3,240.00	110.00	3,960.00	7,200.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	8,540.16	8,540.16	2,562.05	2,562.05	11,102.21	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	L/S	3,416.06	3,416.06	1,024.82	1,024.82	4,440.88	

กรง

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ท่อ PVC PN13.5				-		-	-	
	- dia. 2"	128.00	ม.	54.91	7,028.48	40.00	5,120.00	12,148.48	
	- dia. 1 1/2"	140.00	ม.	42.06	5,888.40	30.00	4,200.00	10,088.40	
	- dia. 1"	496.00	ม.	20.56	10,197.76	30.00	14,880.00	25,077.76	
	- dia. 3/4"	208.00	ม.	13.16	2,737.28	30.00	6,240.00	8,977.28	
	- dia. 1/2"	1,736.00	ม.	10.75	18,662.00	30.00	52,080.00	70,742.00	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	22,256.96	22,256.96	6,677.09	6,677.09	28,934.05	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	L/S	13,354.18	13,354.18	4,006.25	4,006.25	17,360.43	
1.5	Gate Valve				-		-	-	
	- dia. 2 1/2"	6.00	ชุด	1,261.68	7,570.08	500.00	3,000.00	10,570.08	
	- dia. 2"	24.00	ชุด	607.48	14,579.52	400.00	9,600.00	24,179.52	
	- dia. 1 1/2"	9.00	ชุด	420.56	3,785.04	300.00	2,700.00	6,485.04	
	- dia. 1"	91.00	ชุด	247.66	22,537.06	200.00	18,200.00	40,737.06	
	- dia. 3/4"	1.00	ชุด	176.64	176.64	150.00	150.00	326.64	
1.6	Spring Check Valve				-		-	-	
	- dia. 2"	6.00	ชุด	635.51	3,813.06	400.00	2,400.00	6,213.06	
1.7	Swing Check Valve				-		-	-	
	- dia. 2"	3.00	ชุด	635.51	1,906.53	400.00	1,200.00	3,106.53	
1.8	Foot Valve				-		-	-	
	- dia. 2 1/2"	6.00	ชุด	915.89	5,495.34	500.00	3,000.00	8,495.34	
1.9	Stop Valve				-		-	-	
	- dia. 1/2"	273.00	ชุด	214.02	58,427.46	100.00	27,300.00	85,727.46	
1.10	Modulating Float Valve				-		-	-	
	- dia. 2"	3.00	ชุด	18,925.23	56,775.69	400.00	1,200.00	57,975.69	

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten signature/initials*

*Handwritten initials*



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1.11	Strainer				-		-	-	
	- dia. 2 1/2"	6.00	ชุด	5,514.02	33,084.12	500.00	3,000.00	36,084.12	
	- dia. 2"	3.00	ชุด	2,336.45	7,009.35	400.00	1,200.00	8,209.35	
1.12	บีมสูบน้ำขึ้นถังเก็บน้ำบนดาดฟ้า (CWP-1,2) พร้อมตู้	3.00	ชุด	86,000.00	258,000.00	25,800.00	77,400.00	335,400.00	
	คอนโทรล Electrode Level Control งานเดินสายไฟฟ้าไปต่อเชื่อมกับจุดต่อไฟ								
	ระบบไฟฟ้า สายคอนโทรล และฐาน คสล. สูง 0.10 ม. สำหรับติดตั้งชุดบีม								
1.13	Package Booster Pump Set (PBS)	3.00	ชุด	76,600.00	229,800.00	22,980.00	68,940.00	298,740.00	
1.14	มิเตอร์น้ำ				-		-	-	
	- dia. 1"	45.00	ชุด	1,700.93	76,541.85	200.00	9,000.00	85,541.85	
1.15	ก๊อกสนาม , ก๊อกน้ำใต้อ่างล้างมือ				-		-	-	
	- dia.1/2"	116.00	ชุด	118.33	13,726.28	50.00	5,800.00	19,526.28	
1.16	ข้อต่อ Flexible				-		-	-	
	- dia. 2 1/2"	6.00	ชุด	2,028.00	12,168.00	500.00	3,000.00	15,168.00	
	- dia. 2"	12.00	ชุด	1,746.00	20,952.00	400.00	4,800.00	25,752.00	
1.17	สายน้ำดีเข้าสุขภัณฑ์ชนิดสแตนเลสถัก ยาว 0.40 ม.	137.00	ชุด	73.83	10,114.71	50.00	6,850.00	16,964.71	
	(อ่างล้างมือ, โถส้วม, Sink)								
1.18	Pressure Guage With Valve	12.00	ชุด	1,775.70	21,308.40	100.00	1,200.00	22,508.40	
1.19	บ่อवास (รวมงานขุดดินถมกลับ)	3.00	บ่อ	6,400.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
1.20	ขุดดินถมกลับ	50.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	4,950.00	4,950.00	
1.21	ทรายหยาบ	7.00	ลบ.ม.	280.37	1,962.59	91.00	637.00	2,599.59	
					-		-	-	
2	ระบบน้ำทิ้ง น้ำเสีย น้ำโสโครก ท่อน้ำฝน และท่ออากาศ				-		-	-	
2.1	ท่อ PVC PN8.5				-		-	-	
	- dia. 4"	828.00	ม.	94.40	78,163.20	100.00	82,800.00	160,963.20	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- dia. 3"	825.00	ม.	58.26	48,064.50	75.00	61,875.00	109,939.50	
	- dia. 2"	1,668.00	ม.	26.55	44,285.40	40.00	66,720.00	111,005.40	
	- dia. 1 1/2"	496.00	ม.	16.81	8,337.76	30.00	14,880.00	23,217.76	
	- dia. 1"	496.00	ม.	10.33	5,123.68	25.00	12,400.00	17,523.68	
	- ข้อต่อและอุปกรณ์ท่อ	1.00	L/S	73,589.82	73,589.82	22,076.95	22,076.95	95,666.77	
	- เหล็กยึดท่อ	1.00	L/S	55,192.36	55,192.36	16,557.71	16,557.71	71,750.07	
2.2	Floor Drain (Knack รุ่น 224P) (ส่วนที่ยังไม่ได้ติดตั้ง)				-		-	-	
	- dia. 2"	94.00	ชุด	455.00	42,770.00	200.00	18,800.00	61,570.00	
2.3	Floor Drain (Knack รุ่น 224P) (ส่วนที่ติดตั้งไปแล้วหรือถอนเปลี่ยนใหม่)				-		-	-	
	- dia. 2"	155.00	ชุด	455.00	70,525.00	-	-	70,525.00	
2.4	Floor Drain (Knack รุ่น 224P) (เฉพาะชุดหัว ฐานใช้ของเดิมที่ติดตั้งไว้แล้ว)				-		-	-	
	- dia. 2"	35.00	ชุด	370.00	12,950.00	100.00	3,500.00	16,450.00	
2.5	Floor Clean Out (Knack รุ่น 424) (ส่วนที่ยังไม่ได้ติดตั้ง)				-		-	-	
	- dia. 4"	15.00	ชุด	1,000.00	15,000.00	400.00	6,000.00	21,000.00	
	- dia. 3"	15.00	ชุด	1,000.00	15,000.00	300.00	4,500.00	19,500.00	
	- dia. 2"	15.00	ชุด	730.00	10,950.00	200.00	3,000.00	13,950.00	
2.6	Floor Clean Out (Knack รุ่น 424) (ส่วนที่ติดตั้งไปแล้วหรือถอนเปลี่ยนใหม่)				-		-	-	
	- dia. 4"	24.00	ชุด	1,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	- dia. 3"	12.00	ชุด	1,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00	
	- dia. 2"	25.00	ชุด	730.00	18,250.00	-	-	18,250.00	
2.7	Floor Clean Out (Knack รุ่น 424) (เฉพาะชุดหัว ฐานใช้ของเดิมที่ติดตั้งไว้แล้ว)				-		-	-	
	- dia. 4"	6.00	ชุด	780.00	4,680.00	200.00	1,200.00	5,880.00	
	- dia. 3"	18.00	ชุด	780.00	14,040.00	150.00	2,700.00	16,740.00	
	- dia. 2"	5.00	ชุด	470.00	2,350.00	100.00	500.00	2,850.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.8	Clean Out				-		-	-	
	- dia. 4"	39.00	ชุด	190.00	7,410.00	200.00	7,800.00	15,210.00	
	- dia. 3"	15.00	ชุด	140.00	2,100.00	150.00	2,250.00	4,350.00	
2.9	ฉนวน Closed cell (ยางดำ)				-		-	-	
	- dia. 1" หนา 1/2"	225.00	ม.	57.38	12,910.50	16.00	3,600.00	16,510.50	
2.10	ชุดดินถมกลับ	20.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	1,980.00	1,980.00	
2.11	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	280.37	560.74	91.00	182.00	742.74	
2.12	งานพ่นสีสัญลักษณ์ท่อ (รวมท่อน้ำดี)	1.00	L/S	1,000.00	1,000.00	-	-	1,000.00	
					-		-	-	
3	ระบบบำบัดน้ำเสีย				-		-	-	
3.1	ถังดักไขมัน ขนาด 30 ลิตร	45.00	ชุด	1,635.51	73,597.95	200.00	9,000.00	82,597.95	
3.2	ถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรวมเกราะกรองแบบเติมอากาศ ขนาด 4,000 ลิตร พร้อมอุปกรณ์ประกอบ (PURE รุ่น PT-4000FB)	1.00	ชุด	40,000.00	40,000.00	12,000.00	12,000.00	52,000.00	
3.3	บิ๊มเติมอากาศสำหรับถังบำบัดน้ำเสีย พร้อมอุปกรณ์ประกอบ				-		-	-	
	- PURE รุ่น PT-4000FB	5.00	ชุด	8,850.00	44,250.00	2,655.00	13,275.00	57,525.00	
	- PURE รุ่น PT-2000FB	3.00	ชุด	5,850.00	17,550.00	1,755.00	5,265.00	22,815.00	
3.4	งานติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรวมเกราะกรองแบบเติมอากาศ				-		-	-	
	- PURE รุ่น PT-4000FB	5.00	ชุด	-	-	6,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- PURE รุ่น PT-2000FB	3.00	ชุด	-	-	4,425.00	13,275.00	13,275.00	
3.5	จัดหาอุปกรณ์ประกอบ พร้อมติดตั้งถังบำบัดน้ำเสียสำเร็จรูปรวมเกราะกรองแบบไร้อากาศ				-		-	-	
	- ขนาด 600 ลิตร	1.00	ชุด	1,850.00	1,850.00	1,500.00	1,500.00	3,350.00	
3.6	ฐาน ค.ส.ล. พร้อมเสาเข็มรองรับถังบำบัดน้ำเสีย ขนาด 600 ลิตร (รวมค่าแรง) (รวมงานชุดดินถมกลับ)	1.00	ฐาน	2,999.43	2,999.43	-	-	2,999.43	
3.7	ฐาน ค.ส.ล. สำหรับวางเครื่องเติมอากาศ (รวมค่าแรง)	9.00	ฐาน	200.00	1,800.00	-	-	1,800.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบระบายน้ำภายนอกอาคาร								
4.1	บ่อพักระบายน้ำ (รวมงานขุดดินถมกลับ)								
	- ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก (MH1)	51.00	บ่อ	7,000.00	357,000.00	-	-	357,000.00	
	- ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาคอนกรีต (MH2)	5.00	บ่อ	6,250.00	31,250.00	-	-	31,250.00	
	- ขนาด 0.80 x 1.10 ม. ฝาคอนกรีต (MH3)	2.00	บ่อ	8,400.00	16,800.00	-	-	16,800.00	
	- ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก (MH4)	15.00	บ่อ	1,850.00	27,750.00	-	-	27,750.00	
4.2	งานต่อปากบ่อพร้อมทำฝาบปิด (ทำต่อจากเดิมที่ บวท. ทำไว้)				-		-	-	
	- ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก (MH1)	26.00	บ่อ	3,000.00	78,000.00	-	-	78,000.00	
	- ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาคอนกรีต (MH2)	11.00	บ่อ	2,250.00	24,750.00	-	-	24,750.00	
4.3	งานต่อปากบ่อพร้อมทำฝาบปิด (นำวัสดุที่มีในไซต์งานมาใช้ต่อ)				-		-	-	
	- ขนาด 0.80 x 0.80 ม. ฝาตะแกรงเหล็ก (MH1)	25.00	บ่อ	3,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
4.4	ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 (รวมค่าแรง)				-		-	-	
	- ขนาด 0.30 ม.	311.00	ท่อน	308.93	96,077.23	-	-	96,077.23	
	- ขนาด 0.40 ม.	203.00	ท่อน	658.69	133,714.07	-	-	133,714.07	
	- ขนาด 0.50 ม.	24.00	ท่อน	931.05	22,345.20	-	-	22,345.20	
4.5	ท่อระบายน้ำ คสล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 (นำวัสดุที่มีในไซต์งานมาใช้ต่อ)								
	- ขนาด 0.40 ม.	80.00	ท่อน	-	-	344.69	27,575.20	27,575.20	
4.6	รางระบายน้ำ คสล. ตัว V (รวมค่าแรง)	84.00	ม.	379.57	31,883.88	-	-	31,883.88	
4.7	ท่อ PVC PN8.5								
	- dia. 8"	40.00	ม.	337.90	13,516.00	300.00	12,000.00	25,516.00	
4.8	ช่องระบายน้ำจากถนน	39.00	ชุด	414.46	16,163.94	-	-	16,163.94	
5	ดับเพลิง								
5.1	ถังดับเพลิง BF2000 UL RATED ขนาด 10 Lbs.	18.00	ถัง	2,336.45	42,056.10	100.00	1,800.00	43,856.10	





ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ระบบระบายอากาศและระบบดูดควัน								
6.1	พัดลมระบายอากาศแบบดูดฝ้าเพดาน ปริมาณลมดูด ไม่ต่ำกว่า 50 cfm	45.00	ชุด	2,121.50	95,467.50	650.00	29,250.00	124,717.50	
6.2	Aluminium Flexible Duct								
	- dia. 4"	135.00	ม.	74.67	10,080.45	25.00	3,375.00	13,455.45	
	- dia. 5"	90.00	ม.	83.08	7,477.20	30.00	2,700.00	10,177.20	
6.3	EAG 6" x 12" + plenum สังกะสี (W/Insect Screen)	90.00	ชุด	450.00	40,500.00	300.00	27,000.00	67,500.00	
	รวมราคา							3,851,606.37	
F	หมวดงานหลังคาคลุมพื้นที่จอดรถ								
-	งานฐานราก คสล. ขนาด 1.50x2.50x0.40 ม. พร้อมตอม่อ ขนาด 0.40x0.40 ม. และ 2PL-350x350x10 mm&Bolt	30.00	ชุด	6,700.00	201,000.00	1,600.00	48,000.00	249,000.00	
-	เสาเหล็กเหลี่ยม 6"x6" หนา 6 มม. สูง 3.00 ม. พร้อมกรอกคอนกรีตภายในเสาเหล็ก	4,752.00	กก	24.24	115,188.48	10.00	47,520.00	162,708.48	
-	ท่อเหล็กดำ 2" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	5,508.00	กก	23.33	128,501.64	10.00	55,080.00	183,581.64	
-	ท่อเหล็กดำ 3" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	2,412.00	กก	25.42	61,313.04	10.00	24,120.00	85,433.04	
-	ท่อเหล็กดำ 4" หนา 3.2 มม. ยาว 6.00 ม.	1,566.72	กก	23.29	36,488.91	10.00	15,667.20	52,156.11	
-	ท่อเหล็กดำ 5" หนา 4.5 มม. ยาว 6.00 ม.	5,400.00	กก	24.24	130,896.00	10.00	54,000.00	184,896.00	
	ทาสีน้ำมันและกันสนิม	712.80	ตร.ม.	62.00	44,193.60	35.00	24,948.00	69,141.60	
	งานโครงสร้างเหล็กตามรูปแบบ								
-	หลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE 5 มม.	1,223.00	ตร.ม.	350.00	428,050.00	70.00	85,610.00	513,660.00	
-	รางน้ำ สแตนเลส	135.00	ม.	600.00	81,000.00	25.00	3,375.00	84,375.00	
-	Flashing Metal Sheet	54.00	ม.	93.00	5,022.00	50.00	2,700.00	7,722.00	
-	RD + RL 2" PVC	30.00	ชุด	600.00	18,000.00	100.00	3,000.00	21,000.00	รับ

4/4/21

[Signature]

[Signature]

[Signature]

[Signature]

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	รวมราคา							1,613,673.87	
G	หมวดงานอาคารรักษาความปลอดภัย								
	-งานโครงสร้าง คสล. ทำต่อจากโครงสร้างเดิมให้สมบูรณ์ตามรูปแบบ	1.00	งาน	11,000.00	11,000.00	-	-	11,000.00	
	- พื้น 1 ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30 x 0.30 ม.พร้อมยาแนว	15.00	ตร.ม.	437.00	6,555.00	222.00	3,330.00	9,885.00	
	- พื้น 2 ค.ส.ล. ชัดเรียบ	3.80	ตร.ม.	74.00	281.20	61.00	231.80	513.00	
	- พื้น 3 ค.ส.ล. ชัดหยาบ	38.00	ตร.ม.	78.00	2,964.00	61.00	2,318.00	5,282.00	
	- พื้น 3 ทาสีพื้น (เกรดสีทาถนน)	38.00	ตร.ม.	50.00	1,900.00	31.00	1,178.00	3,078.00	
	- ผ 1 ผนังก่ออิฐอมฤกษ์แผ่น	72.00	ตร.ม.	167.00	12,024.00	89.00	6,408.00	18,432.00	
	- ผ2 ผนังก่ออิฐอมฤกษ์เต็มแผ่น	2.00	ตร.ม.	343.00	686.00	167.00	334.00	1,020.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายใน)	4.00	ตร.ม.	41.00	164.00	100.00	400.00	564.00	
	ฉาบปูนโครงสร้าง (ภายนอก)	20.00	ตร.ม.	41.00	820.00	115.00	2,300.00	3,120.00	
	ฉาบปูนผนัง (ภายใน)	120.00	ตร.ม.	41.00	4,920.00	82.00	9,840.00	14,760.00	
	ฉาบปูนผนัง (ภายนอก)	28.00	ตร.ม.	41.00	1,148.00	95.00	2,660.00	3,808.00	
	- ผ3 ผนังแผ่นเรียบ 6 มม โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	6.40	ตร.ม.	184.00	1,177.60	92.00	588.80	1,766.40	
	- งานบัวผนัง UPVC	9.00	ม.	50.00	450.00	40.00	360.00	810.00	
	- P-1 ทาสีน้ำอะครีลิค (ภายใน)	53.90	ตร.ม.	49.00	2,641.10	28.00	1,509.20	4,150.30	
	- P-1 ทาสีน้ำอะครีลิค (ภายนอก)	48.00	ตร.ม.	56.00	2,688.00	31.00	1,488.00	4,176.00	
	- P-2 ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 0.30x0.30 ม.	26.10	ตร.ม.	275.00	7,177.50	174.00	4,541.40	11,718.90	
	- คิวสแตนเลส 12 มม.	31.00	ม	550.00	17,050.00	55.00	1,705.00	18,755.00	
	- P-4 ผนังกรุกระเบื้องเซรามิค ขนาด 0.30 x 0.60 ซม.	20.00	ตร.ม.	510.00	10,200.00	166.00	3,320.00	13,520.00	
	- ฝ้า 1 ยิบซั่มบอร์ดกันความชื้นหนา 9 มม.	14.00	ตร.ม.	199.00	2,786.00	75.00	1,050.00	3,836.00	
	โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี								
	- ติดตั้งฉนวนกันความร้อนชนิดใยแก้ว	14.00	ตร.ม.	135.00	1,890.00	20.00	280.00	2,170.00	
	- ฝ้า 1 ทาสีอะครีลิค (ภายใน)	14.00	ตร.ม.	49.00	686.00	28.00	392.00	1,078.00	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	- ฝ้า 2 PVC เว้นร่อง โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี	28.00	ตร.ม.	475.00	13,300.00	90.00	2,520.00	15,820.00	
	พร้อมตาข่ายกันแมลง สีขาว				-		-	-	
	- ฝ้าเพดานห้องพื้น ท้องคาน ฉาบเรียบ	4.00	ตร.ม.	41.00	164.00	82.00	328.00	492.00	
	- ช่อง Service สำเร็จรูป ขนาด 0.45 x 0.45 ม.	3.00	ชุด	320.00	960.00	70.00	210.00	1,170.00	
-	น1 ช่องลม พร้อมมุ้งลวดในสื่อนโครงอลูมิเนียม	4.00	ชุด	1,700.00	6,800.00	-	-	6,800.00	
	วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลต หนา 6 มม. ชนิดฝ้า				-		-	-	
-	น2 หน้าต่างกระจกติดตาย วงกบอลูมิเนียม	2.00	ชุด	2,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
	ลูกฟักกระจกโฟลต หนา 6 มม. ชนิดใส พร้อมฟิล์มกรองแสง				-		-	-	
-	น3 บานกระทุ้ง พร้อมมุ้งลวดในสื่อน โครงอลูมิเนียม	1.00	ชุด	18,500.00	18,500.00	-	-	18,500.00	
	วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลต หนา 6 มม. ชนิดใส				-		-	-	
	ติดฟิล์มกรองแสง				-		-	-	
-	ป1 บานเปิดเดี่ยว พร้อมมุ้งลวดในสื่อน โครงอลูมิเนียม	2.00	ชุด	10,500.00	21,000.00	-	-	21,000.00	
	วงกบอลูมิเนียม ลูกฟักกระจกโฟลต หนา 6 มม. ชนิดใส				-		-	-	
	ติดฟิล์มกรองแสง				-		-	-	
-	ป2 บานเปิดเดี่ยว วงกบ PVC บานกรอบ PVC	1.00	ชุด	2,544.00	2,544.00	-	-	2,544.00	
	ลูกฟักบนเกล็ดนอน 2 ตอน (รูปตัว V คว่ำ)				-		-	-	
-	สุขภัณฑ์ COTTO C13930 สุขภัณฑ์ แบบสองชั้น 6 ลิตร	1.00	ชุด	2,411.00	2,411.00	450.00	450.00	2,861.00	
	รุ่น ALEX สีขาว				-		-	-	
-	อ่างล้างหน้า พร้อมท่อระบายน้ำทิ้ง COTTO C01547	1.00	ชุด	2,557.00	2,557.00	450.00	450.00	3,007.00	
	Living สีขาว				-		-	-	
-	กระจกเงา COTTO MC106 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	748.00	748.00	70.00	70.00	818.00	
-	ก๊อกล้างหน้า COTTO CT162C36(HM) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	402.00	402.00	-	-	402.00	
-	วาล์วเปิดปิดน้ำสำหรับฝักบัว COTTO CT162C36(HM) COMO หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	370.00	370.00	-	-	370.00	
-	ราวแขวนฝักบัว พร้อมที่วางสบู่ COTTO CT0134 หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,062.00	1,062.00	70.00	70.00	1,132.00	





ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	ฝักบัวพร้อมสาย 1 ฟังก์ชัน COTTO S17(HM) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	541.00	541.00	-	-	541.00	
-	สายชำระ COTTO S17 CT993H#WH(HM) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	490.00	490.00	70.00	70.00	560.00	
-	ที่ใส่ทิชชู COTTO รุ่น CT884(HM) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	474.00	474.00	70.00	70.00	544.00	
-	ที่แขวนผ้า Cotto รุ่น CT882(HM) หรือเทียบเท่า	1.00	ชุด	1,025.00	1,025.00	70.00	70.00	1,095.00	
-	ท่อเหล็กเหลี่ยม 150x50x3.2 มม. - 59.00 กก/ฟอน	1,298.00	กก	24.24	31,463.52	10.00	12,980.00	44,443.52	
-	ท่อเหล็กเหลี่ยม 50x50x3.2 มม. - 29.00 กก/ฟอน	261.00	กก	23.33	6,089.13	10.00	2,610.00	8,699.13	
-	ทาสีกันสนิม โครงสร้างเหล็ก	64.00	ตร.ม	62.00	3,968.00	35.00	2,240.00	6,208.00	
-	หลังคา Metal Sheet เคลือบสี หนา 0.35 มม. พร้อมฉนวน PE หนา 10 มม.	40.00	ตร.ม	350.00	14,000.00	70.00	2,800.00	16,800.00	
-	Flashing Metal Sheet	13.20	ม	93.00	1,227.60	50.00	660.00	1,887.60	
	รวมราคา							293,136.85	
H	หมวดงานภูมิสถาปัตยกรรม และงานภายนอกอื่น ๆ								
1	งานรื้อถอนแนวรั้วอิฐบล็อกและโครงสร้าง คสล. (ประมาณ 72 ม.)	1.00	เหมา	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2	งานดินถมพร้อมบดอัดแน่นด้วยเครื่องจักร (คิวหลวม)	898.00	ลบ.ม	250.00	224,500.00	-	-	224,500.00	
3	งานปลูกต้นไม้และหญ้า								
-	งานปลูกหญ้าสนาม พร้อมปรับรองพื้นด้วยทราย 1.5 ซม.	2,488.30	ตร.ม.	25.00	62,207.50	20.00	49,766.00	111,973.50	
3.1	>>งานพรรณไม้ยืนต้น								
-	ราชพฤกษ์ ขนาด ศก. 6 นิ้ว	3.00	ต้น	6,000.00	18,000.00	300.00	900.00	18,900.00	
-	ขงโคชอลแลนด์ ขนาด ศก. 6 นิ้ว	3.00	ต้น	12,000.00	36,000.00	300.00	900.00	36,900.00	
-	จิกน้ำ ขนาด ศก. 6 นิ้ว	4.00	ต้น	8,000.00	32,000.00	300.00	1,200.00	33,200.00	
-	สีลาวดีขาวพวง ขนาด ศก. 6 นิ้ว ทรงพุ่มกลมแน่น	16.00	ต้น	10,000.00	160,000.00	300.00	4,800.00	164,800.00	
-	น้ำเต้าอินเดีย ขนาด ศก. 6 นิ้ว	2.00	ต้น	12,000.00	24,000.00	300.00	600.00	24,600.00	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	ดาลฟ้า ความสูงจากโคน ถึงคอ 4.00 เมตร	3.00	ตัน	19,000.00	57,000.00	300.00	900.00	57,900.00	
-	ปาล์มเบ็ดติโค็ด ความสูงจากโคน ถึงคอ 4.00 เมตร	6.00	ตัน	11,000.00	66,000.00	300.00	1,800.00	67,800.00	
-	หมากเขียวใบดัด ความสูงจากโคน ถึงคอ 4.00 เมตร ไม่ต่ำกว่า 4 ลำ	6.00	ตัน	1,600.00	9,600.00	300.00	1,800.00	11,400.00	
3.2	>> งานพรรณไม้พุ่มสูง								
-	ไทรเกาหลีสูงไม่ต่ำกว่า 2.50 ม.	136.00	ตัน	300.00	40,800.00	40.00	5,440.00	46,240.00	
-	ไทรเกาหลีสูง ไม่ต่ำกว่า 2.00 ม.	480.00	ตัน	300.00	144,000.00	40.00	19,200.00	163,200.00	
-	จั่งจัน (มีไม่ต่ำกว่า 5 ลำ)	120.00	กอ	225.00	27,000.00	15.00	1,800.00	28,800.00	
-	ช่อย สูง 3.00 ม.	160.00	ตัน	1,000.00	160,000.00	15.00	2,400.00	162,400.00	
-	จั่งเชียงใหม่ (มีไม่ต่ำกว่า 5 ลำ)	140.00	กอ	225.00	31,500.00	15.00	2,100.00	33,600.00	
3.3	>> งานพรรณไม้พุ่มไม้/คลุมดิน								
-	มะขามเทศต่าง ฤง 4"	800.00	ตัน	15.00	12,000.00	3.00	2,400.00	14,400.00	
-	ชาชักเกียน ฤง 6"	1,800.00	ตัน	10.00	18,000.00	3.00	5,400.00	23,400.00	
-	พุดมจรินทร์ กระจ่าง 6 "	450.00	ตัน	160.00	72,000.00	3.00	1,350.00	73,350.00	
-	คล้าชีการ์ สูง 1.50 ม.	200.00	กอ	100.00	20,000.00	10.00	2,000.00	22,000.00	
-	ธรรมรักษาดอกส้ม กระจ่าง 8"	360.00	ตัน	25.00	9,000.00	5.00	1,800.00	10,800.00	
-	เฟิร์นบอสตัน กระจ่าง 6"	200.00	ตัน	25.00	5,000.00	3.00	600.00	5,600.00	
-	แพรทอง กระจ่าง 6"	380.00	ตัน	20.00	7,600.00	3.00	1,140.00	8,740.00	
-	เดหลีใบมัน กระจ่าง 6"	220.00	ตัน	35.00	7,700.00	3.00	660.00	8,360.00	
-	กล้วยไม้ดิน กระจ่าง 6"	260.00	ตัน	70.00	18,200.00	3.00	780.00	18,980.00	
-	เฟื่องฟ้าสุมาลี กระจ่าง 12"	260.00	ตัน	80.00	20,800.00	5.00	1,300.00	22,100.00	
-	บานบุรีม่วง ฤง 6"	300.00	ตัน	20.00	6,000.00	3.00	900.00	6,900.00	
-	พลับพลึงทอง ฤง 6"	200.00	ตัน	35.00	7,000.00	3.00	600.00	7,600.00	
-	รางทอง ฤง 6"	290.00	ตัน	35.00	10,150.00	3.00	870.00	11,020.00	
-	เข็มชมพูพืษณโลก ฤง 6"	1,800.00	ตัน	20.00	36,000.00	3.00	5,400.00	41,400.00	

Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	พวงทอง กระจก 12"	120.00	ตัน	100.00	12,000.00	5.00	600.00	12,600.00	
-	หลิวใบเลื่อย กระจก 6"	120.00	ตัน	20.00	2,400.00	3.00	360.00	2,760.00	
-	หลิวจักรพรรดิ กระจก 15"	10.00	ตัน	600.00	6,000.00	5.00	50.00	6,050.00	
-	พุดซ้อน กระจก 11"	300.00	ตัน	80.00	24,000.00	5.00	1,500.00	25,500.00	
3.4	>> เบ็ดเตล็ด								
-	กรวดแม่น้ำกลมแบน เบอร์ 1	13.00	ตร.ม.	400.00	5,200.00	15.00	195.00	5,395.00	
-	ดินผสม	200.00	ลบ.ม.	200.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
-	งานค้ำยันไม้ยืนต้น	53.00	ตัน	300.00	15,900.00	100.00	5,300.00	21,200.00	
4	งานถนนและทางเท้า								
4.1	งานถนน คสล. หนา 15 ซม. เสริม RB9@0.20 ม. #	2,135.00	ตร.ม.	597.00	1,274,595.00	140.00	298,900.00	1,573,495.00	
	- Dowel RB19	930.33	กก	17.67	16,438.93	2.90	2,697.96	19,136.89	
	-Dowel DB12	537.78	กก	18.10	9,733.82	3.30	1,774.67	11,508.49	
	-ลูกรังบดอัดแน่น หนา 30 ซม. (คิ้วแน่น)	473.00	ตร.ม.	201.60	95,356.80	-	-	95,356.80	
4.2	งานบล็อคทางเท้าศิลาเหลี่ยม (ขอบตัดเศษใส่)								
	- บล็อคทางเท้าศิลาเหลี่ยมลาย LL17 สีคอนกรีต	463.00	ตร.ม.	630.00	291,690.00	55.00	25,465.00	317,155.00	
	- ทราบดอัดแน่น	46.00	ลบ.ม.	205.00	9,430.00	99.00	4,554.00	13,984.00	
	- คอนกรีตหยาบ	23.00	ลบ.ม.	1,713.00	39,399.00	306.00	7,038.00	46,437.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต	463.00	ตร.ม.	30.00	13,890.00	-	-	13,890.00	
4.3	งานบล็อคทางเท้า (ขอบตัดเศษใส่)								
	- บล็อคปูทางเท้าสี่เหลี่ยม+สีน้ำตาล+สีเทา	611.00	ตร.ม.	894.00	546,234.00	55.00	33,605.00	579,839.00	
	- ทราบดอัดแน่น	61.00	ลบ.ม.	205.00	12,505.00	99.00	6,039.00	18,544.00	
	- คอนกรีตหยาบ	30.00	ลบ.ม.	1,713.00	51,390.00	306.00	9,180.00	60,570.00	
	- ทาน้ำยาเคลือบเงาผิวคอนกรีต	611.00	ตร.ม.	30.00	18,330.00	-	-	18,330.00	

fuz

201

K.

สมชาย

KZ

KZ



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
4.4	งานแผ่นปูทางเท้า								
	- แผ่นปูทางเท้า 40x40x4 ซม. สีเทา	496.00	ตร.ม	251.00	124,496.00	55.00	27,280.00	151,776.00	
	- ทรายบดอัดแน่น	50.00	ลบ.ม.	205.00	10,250.00	99.00	4,950.00	15,200.00	
	- คอนกรีตหยาบ	25.00	ลบ.ม.	1,713.00	42,825.00	306.00	7,650.00	50,475.00	
4.5	งานจัดทำสนามเปิดอง (บดอัดแน่นดินเดิม โรยหินเกล็ดหนา 5 ซม.)	60.00	ตร.ม	25.00	1,500.00	35.00	2,100.00	3,600.00	
4.6	งานขอบคันหิน								
	- ขอบคันหิน (ขอบโค้ง)	1,350.00	ม	210.00	283,500.00	50.00	67,500.00	351,000.00	
	- ทรายหยาบบดอัดแน่น	26.33	ลบ.ม.	205.00	5,397.65	99.00	2,606.67	8,004.32	
4.7	- ทางลาด คสล. ขนาด 1.00x0.63 ม.	1.00	เหมา	597.00	597.00	140.00	140.00	737.00	
4.8	งานทาสีสัญลักษณ์จราจร และตีเส้นช่องจอดรถ ยกเว้นทำสีที่จอดรถจักรยาน	31.00	ตร.ม	50.00	1,550.00	31.00	961.00	2,511.00	
4.9	ยางห้ามล้อสำเร็จรูป (เหลือง-ดำ) ขนาด สูง 10 ซม. ยาวไม่น้อยกว่า 1.80 ม.	36.00	ชุด	2,363.00	85,068.00	80.00	2,880.00	87,948.00	
4.10	ที่จอดรถจักรยาน								
	- ราวเหล็ก dai. 2" หนา 3.2 มม. จอดจักรยาน Plate เหล็ก และ Bolt พร้อมงานสีจราจรสัญลักษณ์รูปจักรยาน	6.00	ชุด	1,000.00	6,000.00	-	-	6,000.00	
5	รั้ว A และ C ซีเมนต์บล็อค								
	- งานขุดดิน-ถมคืน	258.00	ลบ.ม	-	-	91.00	23,478.00	23,478.00	
	- คอนกรีตโครงสร้าง stg 240 ksc, Cylinder	141.00	ลบ.ม	2,102.00	296,382.00	306.00	43,146.00	339,528.00	
	- ไม้แบบ	790.00	ตร.ม	415.00	327,850.00	-	-	327,850.00	
	- ค่าแรงไม้แบบ	1,316.00	ตร.ม	-	-	133.00	175,028.00	175,028.00	
	- RB6	563.00	กก.	18.52	10,426.76	4.10	2,308.30	12,735.06	
	- RB9	1,037.00	กก	17.46	18,106.02	4.10	4,251.70	22,357.72	

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	DB12	8,862.00	กก	18.10	160,402.20	3.30	29,244.60	189,646.80	
-	ลวดผูกเหล็ก	314.00	กก	22.43	7,043.02	-	-	7,043.02	
-	ตะปู	329.00	กก	51.41	16,913.89	-	-	16,913.89	
-	คอนกรีตหยาบ	12.00	ลบ.ม	1,713.12	20,557.44	306.00	3,672.00	24,229.44	
-	ทรายหยาบรองพื้น	15.00	ลบ.ม	205.61	3,084.15	91.00	1,365.00	4,449.15	
-	งานฉาบโครงสร้างเสา คาน (ส่วนที่พื้นดิน)	505.08	ตร.ม	41.00	20,708.28	82.00	41,416.56	62,124.84	
-	ทาสีอะคริลิค โครงสร้างเสา คาน (ส่วนที่พื้นดิน))	505.08	ตร.ม	56.00	28,284.48	31.00	15,657.48	43,941.96	
-	ผนังก่ออิฐบล็อก	440.00	ตร.ม	131.00	57,640.00	65.00	28,600.00	86,240.00	
-	งานฉาบแต่งผิวซุ้มร่องคอนกรีตบล็อก (รวม 2 ด้าน)	880.00	ตร.ม	41.00	36,080.00	82.00	72,160.00	108,240.00	
-	ทาสี ผนังรั้ว A (รั้ว ,ภายนอก) สีอะคริลิค	880.00	ตร.ม	56.00	49,280.00	31.00	27,280.00	76,560.00	
-	เหล็กดัดสูง 0.60 ม. (เหล็กแหลมตรง/โค้ง/วงกลม)	292.00	ม.	854.00	249,368.00	-	-	249,368.00	
	พร้อมทาสีกันสนิมและสีน้ำมัน								
6	รั้ว B ส่วนกำแพงกันดิน								
-	งานขุดดิน-ถมดิน	35.00	ลบ.ม	-	-	91.00	3,185.00	3,185.00	
-	คอนกรีตโครงสร้าง stg 240 ksc, Cylinder	18.41	ลบ.ม	2,102.00	38,697.82	306.00	5,633.46	44,331.28	
-	ไม้แบบ	121.12	ตร.ม	415.00	50,264.80	-	-	50,264.80	
-	ค่าแรงไม้แบบ	212.94	ตร.ม	-	-	133.00	28,321.02	28,321.02	
-	RB6	438.30	กก.	18.52	8,117.32	4.10	1,797.03	9,914.35	
-	DB12	1,460.61	กก	18.10	26,437.04	3.30	4,820.01	31,257.05	
-	ลวดผูกเหล็ก	54.85	กก	22.43	1,230.29	-	-	1,230.29	
-	ตะปู	58.32	กก	51.41	2,998.23	-	-	2,998.23	
-	คอนกรีตหยาบ	0.68	ลบ.ม	1,713.12	1,164.92	306.00	208.08	1,373.00	
-	ทรายหยาบรองพื้น	0.68	ลบ.ม	205.61	139.81	91.00	61.88	201.69	
-	งานฉาบโครงสร้างเสา คาน (ส่วนที่พื้นดิน)	267.20	ตร.ม	41.00	10,955.20	82.00	21,910.40	32,865.60	



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	เหล็กกล่องขนาด 50x50x3.2มม. ยาว 6 ม. -27กก/ท่อน	2,133.00	กก	18.90	40,313.70	10.00	21,330.00	61,643.70	
-	เหล็กกล่องขนาด 25x50x3.2มม. ยาว 6 ม. -19.44 กก/ท่อน	1,535.76	กก	18.90	29,025.86	10.00	15,357.60	44,383.46	
-	งานทาสีน้ำมัน และกันสนิม	164.00	ตร.ม.	62.00	10,168.00	35.00	5,740.00	15,908.00	
-	งานไม้ระแนงสमतูดหน้าสิรองพื้น 4 นิ้ว หนา 1.6 ซม. (ตัดเศษทิ้ง ไม่ต่อแผ่น)	507.00	แผ่น	125.00	63,375.00	34.00	17,238.00	80,613.00	
-	อุปกรณ์ประกอบ	1.00	เหมา	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
7	งานหล่อ คสล (0.12x0.12 ม.) พร้อมฉาบให้ได้ ขนาด 0.15x0.15x2.25 ม. ทาสี	47.00	ตัน	680.00	31,960.00	-	-	31,960.00	
8	งานป้ายทางเข้า และงานตกแต่งทางเข้าโครงการ								
-	งานโลโก้สแตนเลสกัดลงสียาแนว dai. 0.80 ม.	1.00	ชุด	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
-	ตัวอักษรสแตนเลส ติดตั้งบนป้าย ตามรูปแบบ	1.00	ชุด	34,000.00	34,000.00	-	-	34,000.00	
-	P- 5 กรูหินทรายสีเหลือง กระเทาะผิวหน้า	16.00	ตร.ม.	250.00	4,000.00	220.00	3,520.00	7,520.00	
-	ทาสีน้ำอะครีลิก P-1	135.00	ตร.ม.	56.00	7,560.00	31.00	4,185.00	11,745.00	
-	กรูกระเบื้องแกรนิตโต้ P-3	33.00	ตร.ม.	633.00	20,889.00	174.00	5,742.00	26,631.00	
-	คิ้วสแตนเลส 12 มม.	65.00	ม.	550.00	35,750.00	50.00	3,250.00	39,000.00	
-	ผนังก่ออิฐมวลเบา	108.00	ตร.ม.	191.00	20,628.00	53.00	5,724.00	26,352.00	
-	ฉาบผนังมวลเบา (No.5)	252.00	ตร.ม.	27.00	6,804.00	82.00	20,664.00	27,468.00	
-	เสาเอ็น	57.00	ม.	100.00	5,700.00	44.00	2,508.00	8,208.00	
-	คานทับหลัง	59.00	ม.	100.00	5,900.00	44.00	2,596.00	8,496.00	
-	ทรายหยาบบดอัดแน่น	19.00	ลบ.ม.	205.00	3,895.00	91.00	1,729.00	5,624.00	
-	หือปหินแกรนิตดำอัฟริกา กว้าง 0.10 ม. บริเวณ ที่กระเบื้องด้านกระษะตันไม้	25.00	ม.	5,569.00	139,225.00	265.00	6,625.00	145,850.00	
9	หมวดงานระบบประตุทางเข้า-ออกบ้านพัก								
-	งานประตูรั้ว No.3 ประตูรั้วเหล็กทาสีน้ำมัน	2.00	ชุด	30,760.00	61,520.00	-	-	61,520.00	ปิดงาน

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
	ติดโลโก้สแตนเลส สัญลักษณ์บริษัทฯ กัดกรดทำสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	และรางเลื่อน (พร้อมบานเปิด) และมอเตอร์(รีโมท) ตามรูปแบบกำหนด								
-	งานประตูรั้ว No.4 ประตูรั้วเหล็กทาสีน้ำมัน	1.00	ชุด	35,745.00	35,745.00	-	-	35,745.00	
	ติดโลโก้สแตนเลส สัญลักษณ์บริษัทฯ กัดกรดทำสี พร้อมอุปกรณ์ประกอบบาน								
	และรางเลื่อน (พร้อมบานเปิด) และมอเตอร์(รีโมท) ตามรูปแบบกำหนด								
-	งานเสา คสล. ประตูรั้ว พร้อมฐานราก งานฉาบและทาสี	6.00	ชุด	6,881.00	41,286.00	1,720.00	10,320.00	51,606.00	
-	งานคาน คสล. พร้อมเหล็กวางเลื่อนประตู	3.00	ชุด	6,881.00	20,643.00	1,720.00	5,160.00	25,803.00	
	รวมราคา							7,785,618.35	
I	หมวดงานรื้อถอน ซ่อมแซมเชื่อมต่อเนื้องานเดิม								
1	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
-	งานรื้อถอนผนัง (ทั้งครึ่งแผ่นและเต็มแผ่น) พร้อมขนทิ้ง	1.00	เหมา	-	-	10,309.60	10,309.60	10,309.60	
2	หมวดงานระบบไฟฟ้า								
-	งานรื้อถอนท่อร้อยสายไฟฟ้า	1.00	เหมา	-	-	14,251.00	14,251.00	14,251.00	
3	หมวดงานโครงสร้าง								
-	งานรื้อถอน งานสกัด ขนทิ้ง งานเชื่อมต่อโครงสร้างใหม่ - เก้า	1.00	เหมา	-	-	24,322.21	24,322.21	24,322.21	
	อาคารบ้านพัก A B และ C อาทิเช่น								
	งานซ่อมเสาที่พอใช้งานได้ งานสกัดเสาทิ้งและขนย้าย งานรื้อถอนนั่งร้าน								
	งานสกัดเสาเพื่อต่อทาบเหล็ก และทำเสาใหม่ งานตัดเหล็กและขนย้าย								
	งานทาบเหล็กทำเสาใหม่ งานรื้อถอนเหล็กเสริมฐานรากโครงหลังคาที่จอดรถ								
	งานตัด/รื้อถอนเหล็กเสริมกำแพงกันดินรั้ว A								
4	หมวดงานระบบประปาและสุขาภิบาล								
-	งานสกัดปูนกำจัดสนิมด้วยน้ำยากำจัดสนิมพร้อมขัดล้าง	64.00	ชุด	122.00	7,808.00	-	-	7,808.00	
	ทำความสะอาดก่อนติดตั้งชุดหัว FD และ FCO (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)								

Handwritten signatures and initials in blue ink are present at the bottom of the page, including a large signature on the right and several smaller ones below it.

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
-	งานรื้อถอนชุดฐาน FD และ FCO พร้อมติดตั้งใหม่ และซ่อมแซมพื้น (ค่าวัสดุ + ค่าแรง)	216.00	ชุด	800.00	172,800.00	-	-	172,800.00	
-	งานรื้อถอนท่อประปา ท่อน้ำโสโครก ท่อน้ำทิ้ง ท่ออากาศ และท่อน้ำฝน	1.00	เหมา	-	-	5,850.00	5,850.00	5,850.00	
-	งานลอกทำความสะอาดบ่อพักและท่อระบายน้ำที่มี เศษวัสดุลงไปอุดตัน	1.00	เหมา	-	-	9,100.00	9,100.00	9,100.00	
5	งานขนทิ้ง / ขนย้ายวัสดุที่ไม่ได้ใช้งาน	1.00	เหมา	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	รวมราคา							264,440.81	

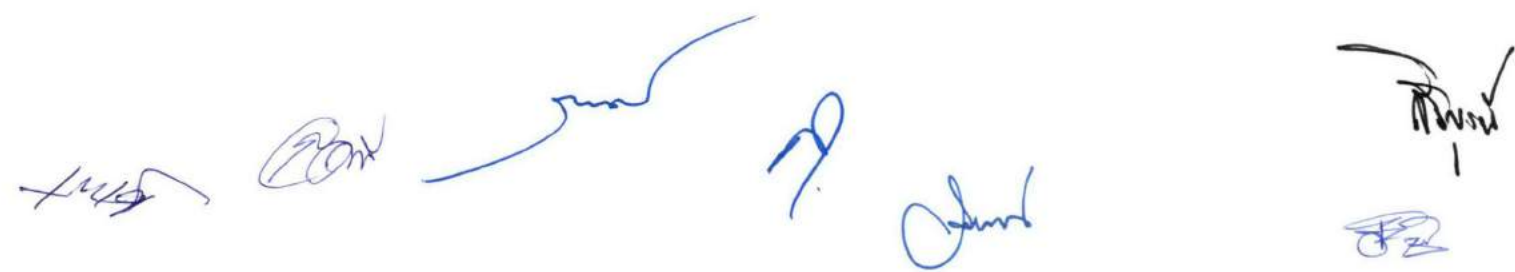
Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large signature in the center and several smaller ones below and to the right.

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา**  
(ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นที่จำเป็นต่อวงมี)

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารบ้านพักพนักงาน  
 สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี      แบบเลขที่ : -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.  
 คำนวณราคาโดย : ผก.ศป.      คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 9/3/63

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าใช้จ่ายรวม (ค่าก่อสร้าง)	หมายเหตุ
	<b>หมวดค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>				
1	ย้ายแนว ร้วชั่วคราว(เดิม)	212.00	ม	21,200.00	บาท
2	จัดทำร้วชั่วคราว โครงสร้างไม้ กรสังกะสี/เมทัลชีท ตีขีด (วัสดุและอุปกรณ์ ต้องมีสภาพไม่ต่ำกว่า 70% และใช้งานได้ตลอดจนงานก่อสร้างแล้วเสร็จทั้งหมด)	220.00	ม	154,000.00	บาท
3	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง	1.00	เหมา	90,000.00	บาท
	<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ</b>			265,200.00	





**แบบแสดงการคำนวณและเหตุผลความจำเป็น  
สำหรับค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ**

**รายการ**

ชื่อโครงการก่อสร้าง : งานก่อสร้างอาคารบ้านพักพนักงาน
สถานที่ก่อสร้าง : ศูนย์ควบคุมการบินอุบลราชธานี จังหวัดอุบลราชธานี      แบบเลขที่ : -
นายงานเจ้าของโครงการ : ผก.ศป.
คำนวณราคาเมื่อวันที่ : 9/3/63

**1. เหตุผล และความจำเป็นที่ต้องมีค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ รายการนี้**

- เนื่องจากมีรั้วชั่วคราวเดิมทำไว้บางส่วน แต่มีความจำเป็นต้องย้ายแนวติดตั้ง 212 ม. และต้องมีการจัดทำรั้วชั่วคราวเพิ่มเติม 220 ม.
- ค่าพาหนะเดินทางตามหลักเกณฑ์ ฯ ประมาณการจากระยะเวลาดำเนินการก่อสร้างตามสัญญา

**2. รายละเอียดการคำนวณ**

หน่วย : บาท

ที่	รายการค่าใช้จ่าย	จำนวน	หมายเหตุ
1	ย้ายแนว รั้วชั่วคราว(เดิม)	21,200.00	บาท
2	จัดทำรั้วชั่วคราว โครงสร้างไม้ กรงสังกะสี/เมทัลชีท ตีขีด	154,000.00	บาท
3	ค่าพาหนะเดินทาง กรณีไม่อนุญาตให้พักในพื้นที่ก่อสร้าง	90,000.00	บาท
	รวมค่าใช้จ่าย	265,200.00	บาท
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม		
	ค่าใช้จ่ายรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม		