

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคาในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างสร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม
อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน

๒. หน่วยเจ้าของโครงการ กองทัพอากาศ โดย กองบิน ๑

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๗๕๐,๐๐๐ บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานโครงสร้าง งานสถาปัตยกรรม งานระบบไฟฟ้าภายใน
งานระบบไฟฟ้าภายนอก งานการทาง

๕. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๑ กรกฎาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓,๗๕๐,๐๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร (แบบ ปร.๔)

๖.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑ (ก))

๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานต้นทุน (แบบ ปร.๑)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ น.อ.เบญจพล เขียวขุ่ม ประธานกรรมการ

๗.๒ น.ท.สถาพร อยู่เย็น กรรมการ

๗.๓ น.ต.ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์ กรรมการ

๗.๔ ร.ท.หญิง วัชรินทร์ อิมวงษ์ กรรมการและเลขานุการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง บบ.๑ (โพร.๔-๐๔๕๓)

ที่ ๓๕/๖๙

วันที่ ๓๑ ก.ค.๖๙

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

เรียน ผบ.บบ.๑

๑. ตามคำสั่ง บบ.๑ (เฉพาะ) ที่ ๑๒๖/๒๕๖๙ ลง ๑๕ ก.ค.๖๙ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างให้กระผม น.อ.เบญจพล เขียวขุ่ม เป็นประธานกรรมการ น.ท.สถาพร อยู่เย็น เป็นกรรมการ น.ต.ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์ เป็นกรรมการ และ ร.ท.หญิง วชิรินทร์ อิมวงษ์ เป็นกรรมการและเลขานุการ คือ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานสร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน รายละเอียดตามเรื่องที่แนบนั้น

๒. คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบแล้ว หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ให้ปฏิบัติตามประกาศ คณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ ลง ๑๙ พ.ค.๖๙ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ได้กำหนดหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ เพื่อใช้เป็นแนวทางในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของหน่วยงานของรัฐ

๓. คณะกรรมการกำหนดราคากลางตรวจสอบและพิจารณารายการประมาณราคาพร้อมรายละเอียด โดยปฏิบัติตามข้อ ๒ แล้ว โดยใช้วงเงิน ๓,๗๕๐,๐๐๐ บาท (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน) เป็นราคากลางในการดำเนินการ จัดจ้างงานสร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน กำหนดระยะเวลาดำเนินการแล้วเสร็จภายใน ๑๘๐ วัน แบ่งงวดงานออกเป็น ๖ งวด

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาดำเนินการต่อไป

น.อ.		ประธานกรรมการ
น.ท.		กรรมการ
น.ต.		กรรมการ
ร.ท.หญิง		กรรมการและเลขานุการ

เห็นชอบให้ใช้เป็นราคากลางในการจัดจ้างต่อไป

น.อ.

ผบ.บบ.๑

๓๑ ก.ค.๖๙ /



คำสั่งกองบิน ๑

(เฉพาะ)

ที่ ๑๒๖ /๒๕๖๙

เรื่อง แต่งตั้ง คณก.กำหนดราคากลาง

เพื่อให้การปฏิบัติตามหลักเกณฑ์การแต่งตั้ง คณก.กำหนดราคากลาง และการคำนวณราคากลาง
สร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
จำนวน ๑ งาน ปิงประมาณ ๖๙ เป็นไปด้วยความเรียบร้อย จึงให้ดำเนินการดังนี้

๑. ผู้มีรายชื่อต่อไปนี้ เป็น คณก.กำหนดราคากลางสร้างอาคาร Ammo Ready Loop A
ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน ๑ งาน

- | | |
|--------------------------------|-------------------------|
| ๑.๑ น.อ.เบญจพล เขียวขุ่ม | เป็นประธานกรรมการ |
| ๑.๒ น.ท.สถาพร อยู่เย็น | เป็นกรรมการ |
| ๑.๓ น.ต.ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์ | เป็นกรรมการ |
| ๑.๔ ร.ท.หญิง วชิรินทร์ อิมวงษ์ | เป็นกรรมการและเลขานุการ |

๒. คณก.ฯ ตามข้อ ๑ มีหน้าที่ ดังนี้

๒.๑ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างให้เป็นไปตามระเบียบคำสั่งที่เกี่ยวข้อง

๒.๒ ให้ คณก.ฯ พิจารณาดำเนินการในแต่ละงานภายใน ๑๐ วันทำการ หากไม่แล้วเสร็จ
ให้ขยายระยะเวลาได้

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๕ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๙

น.อ.

(พิชญาน อະสีตริตัน)

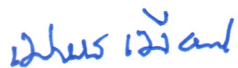
ผบ.บ.น.๑

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง	สร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม		
	อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน		
สถานที่ก่อสร้าง	บน.1	แบบเลขที่	6939
หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ			
แบบ พร.1 (ก) พร.2 (ก) และ พร.3 (ถ้ามี) ที่แนบ	จำนวน	7	หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	31	เดือน	ก.ค. พ.ศ. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม	3,750,015.93	
	อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน		
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการงานก่อสร้าง	3,750,015.93	
	ราคากลาง	3,750,000.00	
	ราคากลาง (สามล้านเจ็ดแสนห้าหมื่นบาทถ้วน)		

น.อ. 

(เบญจพล เขียวขุ่ม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

น.ท. 

(สถาพร อยู่เย็น)

กรรมการกำหนดราคากลาง

น.ต. 

(ไตรรงค์ ทวีฤทธิ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ร.ท.หญิง 

(วัชรินทร์ อิมวงษ์)

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานสร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน ๑ ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง

หน่วยงาน บบ.1

เงื่อนไข	ค่างาน(ทุน ล้านบาท)	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย (ร้อยละ)	0.00%	<0.5 1.3073
ค่าประกันผลงาน หัก (ร้อยละ)	0.00%	1 1.3049
ดอกเบี้ยเงินกู้ (ร้อยละ)	6.00%	2 1.3034
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) (ร้อยละ)	7.00%	5 1.3002
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10 1.2942
		15 1.2519
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$	20	1.2516
	25	1.2247
	30	1.2163
	40	1.2159
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน = 2,875,550.00	50	1.2158
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 2,000,000.00	60	1.205
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 5,000,000.00	70	1.2049
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน = 1.3034	80	1.2048
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน = 1.3002	90	1.2047
แทนค่า $1.3034 - \left\{ \frac{(1.3034 - 1.3002) \times (2,875,550.00 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$ สรุปค่าต้นทุนงาน 2,875,550.00 บาท ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.302466</u> factor งานอาคาร		100 1.2046
		150 1.2012
		200 1.2011
		250 1.201
		300 1.195
		350 1.1837
		400 1.1835
		500 1.1834
		>500 1.1787

ลงชื่อ  ผู้ตรวจสอบ

อ้างอิง หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๔๔๔ ลง ๒๘ ส.ค.๖๖
เรื่อง การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง
และปรับปรุงตาราง Factor F ให้

แบบ ปร.1 (ก) แผ่นที่ 2/8

พ.พ. 69

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโครงสร้าง	1,263,925.00	1.3024	1,646,135.92	
2	งานสถาปัตยกรรม	660,083.00	1.3024	859,692.09	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน	174,252.00	1.3024	226,945.80	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก	186,064.00	1.3024	242,329.75	
5	งานการทาง	594,988.00	1.3024	774,912.37	
	รวมค่างานต้นทุน	2,879,312.00			
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก0.....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้6.....%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม7.....%				
รวมค่าก่อสร้าง				3,750,015.93	

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

งานหรือกลุ่มงาน อาคาร

ชื่อโครงการงานก่อสร้าง สร้างอาคาร Ammo Ready Loop A ที่ กองบิน 1 ตำบลหนองไผ่ล้อม อำเภอเมืองนครราชสีมา จังหวัดนครราชสีมา จำนวน 1 งาน

สถานที่ก่อสร้าง บน.1

แบบเลขที่ 6939

หน่วยงานเจ้าของโครงการงานก่อสร้าง กองทัพอากาศ

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 3/ เดือน ก.ค. พ.ศ. 69

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานโครงสร้าง								
1.1	งานโครงสร้างขั้นฐานราก								
1.1.1	งานเสาเข็ม								
	- งานเสาเข็มเจาะขนาด ศ.ก. 0.35 ม. รับน้ำหนัก 30-35 ตัน/ต้น	10.00	ต้น	7,900.00	79,000.00	(ค่าทอง + ค่าแรง)		79,000.00	
	- งานตัดหัวเสาเข็ม	10.00	ต้น	-	-	350.00	3,500.00	3,500.00	
	- งานทดสอบความสมบูรณ์ของเสาเข็ม Seismic integrity test	10.00	ต้น	-	-	300.00	3,000.00	3,000.00	
	- เจาะสำรวจดินโดยวิธี BORING TEST	2.00	จุด	-	-	18,000.00	36,000.00	36,000.00	
1.1.2	งานชุดดินฐานราก และถมดิน	15.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	1,680.00	1,680.00	
1.1.3	งานวัสดุรองกันฐานราก พื้น								
	- ทรายหยาบ	30.00	ลบ.ม.	470.00	14,100.00	104.00	3,120.00	17,220.00	
	- คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	2,411.00	2,411.00	426.00	426.00	2,837.00	
1.1.4	งานคอนกรีตโครงสร้าง								
	- คอนกรีตโครงสร้าง 240 ksc ทรงลูกบาศก์	113.00	ลบ.ม.	2,524.00	285,212.00	519.00	58,647.00	343,859.00	
1.1.5	งานแบบหล่อคอนกรีตเสริมเหล็ก								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- ไม่ใช้ทำแบบหนา 1 นิ้ว (ใช้ไม้อัด)	145.00	ตร.ม.	320.00	46,400.00	-	-	46,400.00	
	- ค่าแรงประกอบไม้แบบ	145.00	ตร.ม.	-	-	139.00	20,155.00	20,155.00	
	- ตะปู	35.00	กก.	65.00	2,275.00	-	-	2,275.00	
1.1.6	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- เหล็กเส้นกลม RB6 SR24	506.00	กก.	24.00	12,144.00	5.00	2,530.00	14,674.00	
	- เหล็กเส้นกลม RB9 SR24	4,013.00	กก.	22.00	88,286.00	5.00	20,065.00	108,351.00	
	- เหล็กเส้นข้ออ้อย DB16 SD40	620.00	กก.	22.00	13,640.00	4.00	2,480.00	16,120.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	155.00	กก.	37.00	5,735.00	-	-	5,735.00	
	รวมงานโครงสร้างชั้นฐานราก				549,203.00		151,603.00	700,806.00	
1.2	งานโครงสร้างชั้นหลังคา								
1.2.1	งานเหล็กรูปพรรณ ชั้นหลังคา								
	- เหล็กตัวซี ขนาด 125x50x20x3.2 มม.	81.00	ท่อน	970.00	78,570.00	325.00	26,325.00	104,895.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 65x65x6 มม.	155.00	ท่อน	1,260.00	195,300.00	426.00	66,030.00	261,330.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 50x50x4 มม.	20.00	ท่อน	595.00	11,900.00		-	11,900.00	
	- เหล็กฉาก ขนาด 40x40x4 มม.	32.00	ท่อน	482.00	15,424.00		-	15,424.00	
	- แผ่นเหล็กประกบกับหนา 6 มม.	280.00	ชุด	192.00	53,760.00	50.00	14,000.00	67,760.00	
	- เหล็กรัดแป RB12	64.00	ชุด	170.00	10,880.00	20.00	1,280.00	12,160.00	
	- Non shrink grouting หนา 5 ซม.	10.00	ชุด	300.00	3,000.00	40.00	400.00	3,400.00	
	- 4 ANCHOR BOLT 12 mm. ยาว 0.30 ม.	40.00	ชุด	250.00	10,000.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		10,000.00	
	- PLATE 150x200x6 มม.	10.00	แผ่น	580.00	5,800.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		5,800.00	
	- PLATE 300x300x9 มม.	20.00	แผ่น	1,260.00	25,200.00	(ค่าของ + ค่าแรง)		25,200.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.2.2	งานอื่นๆ (ถ้ามีให้ระบุ)								
	- สกรูพ่นโลหะกันสนิม	250.00	ตร.ม.	58.00	14,500.00	30.00	7,500.00	22,000.00	
	- สีเคลือบเงา	250.00	ตร.ม.	58.00	14,500.00	35.00	8,750.00	23,250.00	
	รวมงานโครงสร้างชั้นหลังคา				438,834.00		124,285.00	563,119.00	
	รวมงานโครงสร้าง				988,037.00		275,888.00	1,263,925.00	
2	งานสถาปัตยกรรม								
2.1	งานหลังคา								
	- หลังคาเหล็กกริดลอนชนิดเคลือบสี ความสูงลอนไม่น้อยกว่า 25 มม.ชนิดเคลือบสี มีความแข็งแรง ณ จุดดลาก (Yield Strength) ไม่น้อยกว่า 550 MPa ติดตั้งโดยใช้ระบบสกรู (Bolt) ปิดทับด้วยแผ่นเหล็กเคลือบสีขาว หนาไม่น้อยกว่า 0.35 มม. พร้อมฉนวนกันความร้อน PU หนา 25 มม. ผลิตสำเร็จรูปจากโรงงาน	459.00	ตร.ม.	680.00	312,120.00	80.00	36,720.00	348,840.00	
	- ฝ้าจั่วเหล็กกริดลอน ชนิดเคลือบสี	78.00	ตร.ม.	365.00	28,470.00	70.00	5,460.00	33,930.00	
	- แผ่นปิดครอบมุม ความหนาไม่น้อยกว่า 0.50 มม. ชนิดเคลือบสี	61.00	เมตร	250.00	15,250.00	50.00	3,050.00	18,300.00	
	- เชิงชายแผ่นเหล็ก	54.00	ม.	180.00	9,720.00	50.00	2,700.00	12,420.00	
2.2	งานติดตั้งดาดฟ้า								
	- เสาค้ำไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม.(รวมค่าขนส่ง)	8.00	ต้น	6,928.00	55,424.00	1,000.00	8,000.00	63,424.00	
	- ดาดฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม.(รวมค่าขนส่ง)	1,383.00	ตร.ม.	53.00	73,299.00	19.00	26,277.00	99,576.00	
	- ลวดสลิง (ไม้วน/100ม.)	19.00	ม้วน	2,300.00	43,700.00	805.00	15,295.00	58,995.00	
	- อุปกรณ์ติดตั้งสลิงและดาดฟ้า	1.00	L/S	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	งานทาสี(ทาทั้งหน้า 2 เทียว รวมรองพื้น1เทียว)								
	- สีนสภาวะอากาศ กึ่งเงา (เสา)	17.00	ตร.ม.	60.00	1,020.00	34.00	578.00	1,598.00	
2.4	งานอื่น ๆ								
	- งานแผ่นป้ายประวัติอาคารสแตนเลส ตามรายการมาตรฐาน	1.00	แผ่น	3,000.00	3,000.00	(ค่าของ+ค่าแรง)		3,000.00	
	รวมงานสถาปัตยกรรม				562,003.00		98,080.00	660,083.00	
3	งานระบบไฟฟ้าภายใน								
3.1	แผงควบคุมไฟฟ้า								
	- LOAD CENTER 3 Ph. 4 W. S/N .ขนาด 12 ช่อง BUS BAR 100 A.	1.00	ชุด	8,362.00	8,362.00	800.00	800.00	9,162.00	
	MAIN CIRCUIT BREAKER 3P 100 AF.								
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 1P 6 kA. 10 - 32 A.	1.00	ชุด	181.00	181.00	110.00	110.00	291.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER 3P 6 kA. 10 - 32 A.	6.00	ชุด	1,267.00	7,602.00	110.00	660.00	8,262.00	
	- MINIATURE CIRCUIT BREAKER ชนิดกันไฟรั่ว/ไฟดูด IP 10 - 32 A.	1.00	ชุด	2,058.00	2,058.00	110.00	110.00	2,168.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งและอื่นๆ	1.00	L/S	4,000.00	4,000.00	-	-	4,000.00	
3.2	โคมไฟฟ้าแสงสว่าง								
	- ชุดโคมไฟสำหรับอาคารสูง HI BAY ใช้หลอด LED ขนาด 100W/112x0.8 W	12.00	ชุด	4,900.00	58,800.00	500.00	6,000.00	64,800.00	
	- ชุดโคมไฟ SPOTLIGHT หลอด LED ขนาดหลอด 200 W	4.00	ชุด	3,800.00	15,200.00	300.00	1,200.00	16,400.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งโคมไฟฟ้าและอื่นๆ	1.00	L/S	9,360.00	9,360.00	-	-	9,360.00	

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	สวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้า								
	- สวิตซ์ทางเดียว พร้อมกล่องและฝา ขนาด 4 ช่อง (กันน้ำ)	1.00	ชุด	360.00	360.00	115.00	115.00	475.00	
	- เต้ารับไฟฟ้าชนิดคู่ 3 ขา พร้อมกล่องและฝา ชนิดกันน้ำและกันฝุ่น	10.00	ชุด	500.00	5,000.00	115.00	1,150.00	6,150.00	
	- อุปกรณ์การติดตั้งสวิตซ์และเต้ารับไฟฟ้าและอื่นๆ	1.00	L/S	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.4	สายไฟฟ้า								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 1.5 ตร.มม.	2.00	ม้วน	566.00	1,132.00	500.00	1,000.00	2,132.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 2.5 ตร.มม.	2.00	ม้วน	838.00	1,676.00	700.00	1,400.00	3,076.00	
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 4 ตร.มม.	1.00	ม้วน	1,264.00	1,264.00	1,000.00	1,000.00	2,264.00	
	- อุปกรณ์ประกอบภาคติดตั้งและสายกราวด์	1.00	งาน	2,000.00	2,000.00	-	-	2,000.00	
3.5	ท่อร้อยสายไฟฟ้า								
	- ท่อ EMT Ø 1/2 นิ้ว ยาวท่อนละ 3 ม.	48.00	ท่อน	78.00	3,744.00	66.00	3,168.00	6,912.00	
	- ท่อเหล็ก อ่อน 1/2 นิ้ว	100.00	เมตร	13.00	1,300.00	10.00	1,000.00	2,300.00	
	- อุปกรณ์ประกอบภาคติดตั้งและอื่นๆ	1.00	งาน	2,980.00	2,980.00	-	-	2,980.00	
3.6	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่าและอุปกรณ์ระบบสายดิน								
	- แท่งล่อฟ้าอลูมิเนียม ขนาด Ø 3/4 นิ้ว สูง 0.6 ม. พร้อมฐาน	8.00	ชุด	1,320.00	10,560.00	350.00	2,800.00	13,360.00	
	- กราวด์รอต ชนิดแท่งเหล็กหุ้มด้วยทองแดง Ø 3/4 นิ้ว ยาว 3 ม.	8.00	ชุด	1,440.00	11,520.00	250.00	2,000.00	13,520.00	
	- อุปกรณ์ต่อสายกราวด์ ด้วยความร้อน (THERMO WELD.)	8.00	ชุด	260.00	2,080.00	70.00	560.00	2,640.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายใน				151,179.00		23,073.00	174,252.00	
4	งานระบบไฟฟ้าภายนอก								
4.1	เสาไฟฟ้า								

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- เสไฟฟ้าคอนกรีตอัดแรง ขนาด 12 ม.(รวมค่าขนส่ง)	3.00	ตัน	6,928.00	20,784.00	1,000.00	3,000.00	23,784.00	
	- ค่าเชื่อมต่อของเดิม	1.00	L/S	8,000.00	8,000.00	-	-	8,000.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งและอื่นๆ	1.00	L/S	13,000.00	13,000.00	-	-	13,000.00	
4.2	สายไฟฟ้าแรงต่ำ								
	- สายไฟฟ้าทองแดง ชนิด THW ขนาด 70 ตร.มม.	440.00	เมตร	242.00	106,480.00	45.00	19,800.00	126,280.00	
	- อุปกรณ์ประกอบกริดติดตั้งและอื่นๆ	1.00	L/S	15,000.00	15,000.00	-	-	15,000.00	
	รวมงานระบบไฟฟ้าภายนอก				163,264.00		22,800.00	186,064.00	
5	งานการทาง								
5.1	รื้อถอน-ปรับพื้นที่								
	- ตัดต้นมะขาม ขนาด Dia.1.20 ม. พร้อมขนทั้งและขุดต่อ	1.00	ตัน	-	-	14,000.00	14,000.00	14,000.00	
	- ตัดต้นมะขามเทศ ขนาด Dia.1.00 ม. พร้อมขนทั้งและขุดต่อ	2.00	ตัน	-	-	10,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ตัดต้นสะเดา ขนาด Dia.0.50 ม. พร้อมขนทั้งและขุดต่อ	3.00	ตัน	-	-	5,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ปรับพื้นที่บดอัดแน่นดินเดิมบริเวณปรับพื้นที่ก่อสร้าง	1,120.00	ตร.ม.	-	-	10.00	11,200.00	11,200.00	
	-ถมดินบดอัดแน่น	560.00	ลบ.ม.	346.00	193,760.00	43.00	24,080.00	217,840.00	
	- ดินถมเพื่อบดอัดแน่น 60 %	338.00	ลบ.ม.	346.00	116,948.00	-	-	116,948.00	
5.2	งานก่อสร้าง								
	- ลาน ค.ส.ล. ทน 0.15 ม. พร้อมชั้นฐานพื้นที่+ตัดช่วงรอยต่อรวมประมาณ	250.00	ตร.ม.	700.00	175,000.00	100.00	25,000.00	200,000.00	
	รวมงานการทาง				485,708.00		109,280.00	594,988.00	