



บันทึกข้อความ

แผนก	แผนกหลวงภูเก็ต
รับที่	๕๑๒๖
วันที่	๕ ธ.ค. ๒๕๕๕
เวลา	๑๗.๕๕ น.

ส่วนราชการ ... แผนกหลวงภูเก็ต ... โทรทัศน์ ๐ ๗๖๒๑ ๒๑๗๙ ... โทรสาร ๐ ๗๖๒๑ ๒๓๕๓
 ที่ ... สทล.๑๗๗.ภูเก็ต/๒.๒/๒๒๙ ... วันที่ ... ๕ ธันวาคม ๒๕๕๕

เรื่อง ... ขอนำส่งราคากลาง โครงการติดตั้งระบบควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่ม
 ประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรองสู่แหล่งท่องเที่ยว
 จังหวัดภูเก็ต

๑) เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ต ผ่าน รอ.ขท.ภูเก็ต (ว) *[Signature]*

งานวางแผน ขอนำส่งราคากลาง โครงการติดตั้งระบบควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่าง
 อัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรอง
 สู่แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต ทางหลวงหมายเลข ๔๐๒๐, ๔๐๒๑, ๔๐๒๓, ๔๐๒๔, ๔๐๒๕, ๔๐๒๖, ๔๐๒๘,
 ๔๐๒๙, ๔๐๓๐, ๔๐๓๑, ๔๐๙๐, ๔๒๘๒, ๔๓๐๒, ๔๓๐๓, ๔ ปริมาณงาน ๑๕ สายทาง วงเงินงบประมาณ
 ๒๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาดำเนินการต่อไป

[Signature]
 (นายสรศักดิ์ ทศการ)
 ขผ.ขท.ภูเก็ต

๑)

<input type="checkbox"/>	ฝ่ายปฏิบัติการ
<input checked="" type="checkbox"/>	ฝ่ายวิศวกรรม <i>ว.ขท.ภูเก็ต</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	ฝ่ายบริหาร <i>ว.ขท.ภูเก็ต</i>
<input checked="" type="checkbox"/>	เพื่อทราบ/ถือปฏิบัติ
<input checked="" type="checkbox"/>	ดำเนินการ
<input type="checkbox"/>	สำเนา/แจ้งเวียน
<input type="checkbox"/>	คำสั่งอื่นๆ

[Signature]
 (นายยุทธนา พิทักษ์)
 ผอ.ขท. ภูเก็ต
 ๕ ธ.ค. ๒๕๕๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง
โครงการติดตั้งระบบควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการ
ระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรองคู่แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต
ทางหลวงหมายเลข 4020, 4021, 4023, 4024, 4025, 4026, 4028, 4029, 4030, 4031, 4090, 4282, 4302, 4303, 4

1 ชื่อโครงการ	โครงการติดตั้งระบบควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรองคู่แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต		
สถานที่ก่อสร้าง	ทางหลวงหมายเลข 4020, 4021, 4023, 4024, 4025, 4026, 4028, 4029, 4030, 4031, 4090, 4282, 4302, 4303, 4		
ปริมาณงาน	15.00	สายทาง	
ระยะเวลาดำเนินการ	150	วัน	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กรมทางหลวง แขวงทางหลวงภูเก็ต		
2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	25,000,000.00 บาท		
3 ลักษณะงาน โดยสังเขป	โครงการติดตั้งระบบควบคุมและแจ้งเตือนไฟฟ้าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรองคู่แหล่งท่องเที่ยวจังหวัดภูเก็ต		
4 ราคากลางจำนวน ณ วันที่	8 ธันวาคม 2565	เป็นเงิน	24,999,480.00 บาท
5 บัญชีประมาณการราคากลาง	แบบประเมินราคางานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม		
6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
6.1 นายพิงกันต์ ศรีชนะ	ร.อ.ชท.ภูเก็ต (ว)	ประธานกรรมการ	
6.2 นายสรศักดิ์ ทัตการ	วิศวกรโยธาปฏิบัติกร	กรรมการฯ	
6.3 นายสัญญาชัย คู่่มกิจ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการฯและเลขานุการ	



สำนักงานทงหลวงที่ 17

แขวงทงหลวง- รหัส : กรมทงหลวง แขวงทงหลวงภูเก็ท

324

โครงการ - รหัส : โครงการกัคตั้งระบบควบคุมและเจ็งเต็อนไฟฟ้่าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภพในการ
: ระบบไฟฟ้่าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรองคู่มงก่องเท็ยจ้งหวัดภูเก็ท

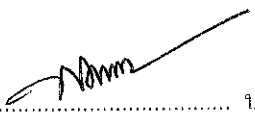
สายทง - หมายเลข : ทงหลวงหมายเลข 4020, 4021, 4023, 4024, 4025, 4026, 4028, 4029, 4030,
: 4031, 4090, 4282, 4302, 4303, 4


เรียน ผอ.ขท.ภูเก็ท


เพื่อไปรคทรวบราคาประเมิน โครงการกัคตั้งระบบควบคุมและเจ็งเต็อนไฟฟ้่าส่องสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภพในการบริหาร
กัคการระบบไฟฟ้่าส่องสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรองคู่มงก่องเท็ยจ้งหวัดภูเก็ท ทงหลวงหมายเลข 4020, 4021, 4023, 4024, 4025,
4026, 4028, 4029, 4030, 4031, 4090, 4282, 4302, 4303, 4 ปริมาณงาน 15 สายทง รายละเอียดกัคตั้งนี้

งบประมาณ 25,000,000.00 บาท
ราคาประเมิน 24,999,480.00 บาท
ระยะเวลาค้าเน็การ 150 วัน

คณะกรรมการพิจารณาตกลง

ลงชื่อ.....  ประธานกรรมการฯ
(นายพิงักษณ์ ทรชนะ) รอ.ขท.ภูเก็ท (ว)

ลงชื่อ.....  กรรมการฯ
(นายสรคัคดี ท้ศการ) วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

ลงชื่อ.....  กรรมการฯและเลขานุการ
(นายสัณชัย คู่มกัจ) นายข้งโยธาปฏิบัติงาน

เห็นชอบก้าหนด ราคาตกลง เป็นเงิน = 24,999,480.00 บาท ระยะเวลาค้าเน็การ 150 วัน

(สัคปล้่า่านก้าแสวนก้าหมั้นก้าพันสัร็อยแปลสัคบบาทจ้งวัน)

อนุมัคิตี ค้าเน็การตามระเบียบค้าไป

.....
(นายบุทรนา พิกัคณ์)

ผอ.ขท.ภูเก็ท

ลงวันที่..... **๒๕ ธ.ค. ๒๕๖๕**

แบบสรุปลำบัญชีมูลค่าที่ดิน

โครงการติดตั้งระบบควบคุมและแจ้งเตือนเพลิงไหม้ห้องวางตู้แช่อาหารและตู้แช่เนื้อสัตว์

1. ทางหลวงหมายเลข 4020 ตอน เมืองภูเก็ต - ภูเก็ต ระหว่าง กม.0+180 - กม.1+035
2. ทางหลวงหมายเลข 4021 ตอน เมืองภูเก็ต - ภูเก็ต ระหว่าง กม.0+780 - กม.1+550
3. ทางหลวงหมายเลข 4023 ตอน เมืองภูเก็ต - ภูเก็ต ระหว่าง กม.0+400 - กม.5+600
4. ทางหลวงหมายเลข 4024 ตอน บางตุ - ตึนทวา - หาดราวี ระหว่าง กม.9+250 - กม.21+770
5. ทางหลวงหมายเลข 4025 ตอน ท่าเรือ - เซิงทะเล ระหว่าง กม.2+970 - กม.5+180
6. ทางหลวงหมายเลข 4026 ตอน ทางเข้ท่าเรือบินภูเก็ต ระหว่าง กม.0+330 - กม.3+950
7. ทางหลวงหมายเลข 4028 ตอน ไร่ยะถาดอง - เกาะนง ระหว่าง กม.1+920 - 7+600
8. ทางหลวงหมายเลข 4029 ตอน ภูเก็ต - ไร่พอง ระหว่าง กม.0+600 - 1+200

หน่วยงานเจ้าของโครงการ บริษัทฯ จำกัด

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (M.L.R) 6.....% เงินต่างหากจ่าย 15.....%

ณวันที่ประเมินราคาประเมิน งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ราคาประเมิน	รวมราคาประเมิน	ราคาตลาด	รวมราคาตลาด
1	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	2	167,056.13	334,112.26	212,294.93	424,589.86	211,860.00	423,720.00
2	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	2	167,056.13	334,112.26	212,294.93	424,589.86	211,860.00	423,720.00
3	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	9	167,056.13	1,503,505.17	212,294.93	1,910,654.37	211,860.00	1,906,740.00
4	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	14	167,056.13	2,338,785.82	212,294.93	2,972,129.02	211,860.00	2,966,440.00
5	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	5	167,056.13	835,280.65	212,294.93	1,061,474.65	211,860.00	1,059,300.00
6	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	7	167,056.13	1,169,392.91	212,294.93	1,486,064.51	211,860.00	1,483,020.00
7	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	7	167,056.13	1,169,392.91	212,294.93	1,486,064.51	211,860.00	1,483,020.00
8	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	2	167,056.13	334,112.26	212,294.93	424,589.86	211,860.00	423,720.00
9	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	14	167,056.13	2,338,785.82	212,294.93	2,972,129.02	211,860.00	2,966,440.00
10	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	10	167,056.13	1,670,561.30	212,294.93	2,122,949.30	211,860.00	2,118,600.00
11	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	1	167,056.13	167,056.13	212,294.93	212,294.93	211,860.00	211,860.00
12	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	1	167,056.13	167,056.13	212,294.93	212,294.93	211,860.00	211,860.00
13	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	2	167,056.13	334,112.26	212,294.93	424,589.86	211,860.00	423,720.00
14	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	1	167,056.13	167,056.13	212,294.93	212,294.93	211,860.00	211,860.00
15	งานปรับถมและติดตั้งระบบควบคุมแจ้งเตือน ไฟฟ้า ห้องวางตู้แช่เนื้อสัตว์	ชุด	41	167,056.13	6,849,301.33	212,294.93	8,704,092.13	211,860.00	8,686,260.00
			รวม		19,712,623.34	รวม	25,050,801.74	รวม	24,999,480.00

Factor F ต้นชุด (งานทาง)	10.000	Factor F	1.3296
Factor F ต้นชุด (งานทาง)	20.000	Factor F	1.2691
ทำงาน (คำนวณทาง)	19.713	Factor F	1.2708

ปรับยอด	-
รวมทั้งสิ้น	24,999,480.00

แบบแสดงรายการปริมาณและราคา

กลุ่มงาน งานทาง
โครงการ ศึกษาระบบควบคุมและตั้งเวลา ไฟฟ้าในตงสว่างอัจฉริยะ เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการระบบไฟฟ้าตงสว่างสาธารณะตามเส้นทางสายรถรางที่ ๒ จังหวัดภูเก็ต
สถานที่ ที่ตั้งจังหวัดภูเก็ต, พื้นที่จังหวัดพังงา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ หน่วยงานทางหลวงภูเก็ต

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		รวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
	งานติดตั้งอุปกรณ์ระบบไฟฟ้าตงสว่าง 1 เฟส								
1	ตู้ชุดตัดตามตงกันขนาด 500 x 600 มม. ความหนา 2.00 มม. IP65 พร้อมสกรีนโลโก้หน่วยงาน	1.00	ใบ	19,500.00	19,500.00	1,950.00	1,950.00	21,450.00	
2	เบสของรถยกเบรคเกอร์ (MCB) 2 โพล 240 โวลต์ ขนาด 125 A IC> 16kA	1.00	ตัว	3,000.00	3,000.00	300.00	300.00	3,300.00	
3	เบสยกตัดก่อนเบรคเกอร์ชนิดแรงดันขนาด 240 V.a.c. พิกัดกระแส 50 แอมป์ (2ตัว/ตู้)	2.00	ตัว	2,970.00	5,940.00	297.00	594.00	6,534.00	
4	ชุดตัดวงจรตัวตัดแบบ 3 ทาง (MAN-OFF-AUTO) พร้อมฐาน (2ตัว/ตู้)	2.00	ตัว	924.00	1,848.00	92.40	184.80	2,032.80	
5	เซอร์กิตเบรคเกอร์ (CB) 1 โพล 240 โวลต์ ขนาด 50 A (4ตัว/ตู้)	4.00	ตัว	565.00	2,260.00	56.50	226.00	2,486.00	
6	สวิตช์แสงแดด (Photocontrol Switch) พร้อมขาตั้ง	1.00	ชุด	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
7	ชุดไฟฟ้าถอยนไฟ 4 A พร้อมฐาน (2ชุด/ตู้)	2.00	ชุด	170.00	340.00	17.00	34.00	374.00	
8	งมตัดวงจรระบบควบคุมตั้งเวลาไฟฟ้าตงสว่างอัจฉริยะ (SMART DEVICE) ชนิด 1 เฟส ระบบปฏิบัติการเบสรีดิวซ์ขนาด 1000 วัตต์ พร้อมอุปกรณ์ Smart Devices	1.00	ชุด	84,000.00	84,000.00			84,000.00	
	- สามารถใช้งานผ่านทางอินเทอร์เน็ต รองรับการจัดการ เปิด-ปิด ผ่านแอปพลิเคชันบนมือถือ Smart Phone, Tablet, PC และ Notebook ได้								
	- สามารถใช้ข้อมูลฟังก์ชันของระบบควบคุมไฟฟ้าตงสว่างในพื้นที่ทางที่ไร้สัญญาณระบบแจ้งเตือนไว้ทั้งหมด เพื่อความสะดวก และง่ายในการตั้งโปรแกรม ไฟฟ้าตงสว่าง								
	- สามารถปรับการเปิดปิดในตารางตั้งได้ตามความต้องการได้ยาวนานไม่น้อยกว่า 3 เดือน								
	- พร้อมรับประกันอุปกรณ์ 5 ปี และระบบเครือข่าย 5 ปี								
9	อุปกรณ์ Relay 220-240 V พร้อมฐาน	1.00	ชุด	425.00	425.00	42.50	42.50	467.50	
10	อุปกรณ์ป้องกันแรงดันตก แรงดันเกิน (Voltage Protection)	1.00	ชุด	1,650.00	1,650.00	165.00	165.00	1,815.00	
11	อุปกรณ์ป้องกันฟ้าผ่า (Surge Protection) Ip Class I+II, 240/415 V AC, 50 KA	1.00	ตัว	26,890.00	26,890.00	2,689.00	2,689.00	29,579.00	
12	ฟิวส์ ชนิด HRC 125 A พร้อมฐาน	1.00	ตัว	1,450.00	1,450.00	145.00	145.00	1,595.00	
13	เบสรับหรือเบสแผง (ระบบเบสไฟฟ้า)	1.00	ชุด	1,200.00	1,200.00	120.00	120.00	1,320.00	
14	ชุดรับหรือเบสแผง พร้อมตู้ (ระบบกราวด์ต่อหลักดิน)	1.00	ชุด	368.00	368.00	36.80	36.80	404.80	
15	ท่อเหล็กดัดเชื่อมลักษณะ ขนาด 2 นิ้ว (เพื่อรับสายสัญญาณ 1.8 เมตร/ตู้)	1.80	เมตร	493.78	888.80	49.38	88.88	977.68	
16	ท่อเหล็กดัดเชื่อมลักษณะ ขนาด 1 1/2 นิ้ว (เพื่อรับสายสัญญาณ 1.8 เมตร/ตู้)	1.00	เมตร	350.78	350.78	35.08	35.08	385.86	
17	ท่อ Flex 6 นิ้ว ขนาด 1-1/2 นิ้ว (เพื่อรับสายสัญญาณ 1 เมตร/ตู้)	1.00	เมตร	266.67	266.67	26.67	26.67	293.34	
18	ท่อ PVC เหลือง 1/2 นิ้ว (4ชุด งบ/เส้น) (ท่อสายดิน 1.8 เมตร/ตู้)	1.80	เมตร	41.90	75.42	4.19	7.54	82.96	
	รวมยอดหน้าไม้ (1)							158,747.94	

บัญชีรายการวัสดุ										
19	Ground Rod รั้วทองแดง ขนาด 5/8 นิ้ว พร้อมแผ่นยึดสาย	1.00	เส้น	1,791.25	1,791.25	179.13	179.13	179.13	1970.38	158,747.94
20	สายไฟชนิด THW 1x16 ตร.มม. (จากตู้ควบคุมไปยังตู้ลิ้น 2.5 เมตร/ตัว)	2.80	เมตร	76.50	214.20	7.65	21.42	235.62		
21	สายไฟชนิด THW 1x35 ตร.มม. (จากตู้ควบคุมไปยังตู้ลิ้น 9 เมตร/ตัว)	9.00	เมตร	170.50	1,534.50	17.05	153.45	1,687.95		
22	ตู้ LT แบบไม่มีขนาด 125 A	1.00	ตัว	400.00	400.00	40.00	40.00	440.00		
23	งานหล่อคอนกรีตตั้งตู้ลิ้นบริเวณโถงเก็บน้ำ หนา 0.1 เมตร	1.00	งาน	180.00	180.00	18.00	18.00	198.00		
24	เหล็กวางซี่ ขนาด 40x40x1200 มม.	1.00	เส้น	260.00	260.00	26.00	26.00	286.00		
25	เหล็กยึดเกาะยึดสายตลอด ขนาด 5/8 นิ้ว x 1200 มม.	1.00	เส้น	63.00	63.00	6.30	6.30	69.30		
26	ทรงปลาทูกลม สี่เหลี่ยมสายไฟเบอร์ 16 (ยึดสายตรงตู้ควบคุม)	1.00	ตัว	6.00	6.00	0.60	0.60	6.60		
27	หางปลากลม สี่เหลี่ยมสายไฟเบอร์ 35 (ยึดแนวแรกแถวตู้ควบคุม)	2.00	ตัว	12.00	24.00	1.20	2.40	26.40		
28	คอนกรีตตั้ง ตู้ PVC ขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	7.00	7.00	0.70	0.70	7.70		
29	คอนกรีตหล่อ ท่อเหล็ก ขนาด 2 นิ้ว	1.00	ตัว	205.00	205.00	20.50	20.50	225.50		
30	คอนกรีตหล่อ ท่อ Flex ขนาด 1 1/2 นิ้ว	2.00	ตัว	180.00	360.00	18.00	36.00	396.00		
31	ข้อต่อท่อหนา ท่อเหล็ก ขนาด 1 1/2 นิ้ว	1.00	ตัว	51.50	51.50	5.15	5.15	56.65		
32	ปั๊มน้ำแบบคอนกรีต	1.00	ตัว	45.00	45.00	4.50	4.50	49.50		
33	คอนกรีตปรับระดับราง	6.00	จุด	11.00	66.00	1.10	6.60	72.60		
34	งานร้อยท่อ พร้อมติดตั้งตู้ควบคุม ไฟฟ้าแรงต่ำ	1.00	งาน	-	-	1,500.00	1,500.00	1,500.00		
35	ทำถนนด้วยวัสดุแอสฟัลต์ (ถนน ถึง หน้างานจังหวัดอุตรดิตถ์ ระยะทาง 85.1 กม.)	1.00	งาน	500.00	500.00	-	-	500.00		
36	งานเชื่อมต่อระบบบริหารจัดการศูนย์กลางระบบพลังงานไฟฟ้าแรงต่ำลงดิน	1.00	งาน	580.00	580.00	-	-	580.00		
รวมยอดเงินค่าก่อสร้างทั้งหมด										167,056.13

รายละเอียดรายการที่ 1														
21	ท่อพีวีซีขนาด 1.5x3.5 ม. (ท่อสำหรับติดตั้งตู้ควบคุม 9 เมตร/คู่)	9.00	เมตร	170.50	17.05	1,687.95	180.00	36.00	1,944.00	200.00	60.00	2,340.00	170.50	17.05
22	ตู้ฉนวนไฟฟ้าขนาด 135 A	1.00	ตู้	400.00	40.00	440.00	400.00	80.00	480.00	450.00	135.00	585.00	400.00	40.00
23	สายเคเบิลชนิดพิเศษชนิดพิเศษขนาด 1.5x3.5 ม. (สายเคเบิลสำหรับตู้ควบคุม)	1.00	สาย	180.00	18.00	198.00	200.00	40.00	240.00	250.00	75.00	325.00	180.00	18.00
24	ท่อพีวีซี ขนาด 40x60x1200 มม.	1.00	เมตร	260.00	26.00	286.00	260.00	52.00	312.00	300.00	90.00	390.00	260.00	26.00
25	ท่อพีวีซีชนิดพิเศษขนาด 50x70x1200 มม.	1.00	เมตร	63.00	6.30	69.30	70.00	14.00	84.00	90.00	27.00	117.00	63.00	6.30
26	รางไฟทองแดง สำหรับตู้ควบคุม (16 (เมตร/คู่/ราง/ตู้ควบคุม))	1.00	ราง	6.00	0.60	6.60	8.00	1.60	9.60	7.00	2.10	9.10	6.00	0.60
27	รางไฟทองแดง สำหรับตู้ควบคุม (35 (เมตร/คู่/ราง/ตู้ควบคุม))	2.00	ราง	12.00	1.20	26.40	12.00	2.40	28.80	13.00	4.50	39.00	12.00	1.20
28	ท่อขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	7.00	0.70	7.70	7.00	1.40	8.40	8.00	2.40	10.40	7.00	0.70
29	ท่อขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	205.00	20.50	225.50	210.00	42.00	252.00	230.00	69.00	299.00	205.00	20.50
30	ท่อขนาด 1/2 นิ้ว	2.00	เมตร	180.00	18.00	396.00	180.00	36.00	432.00	200.00	60.00	520.00	180.00	18.00
31	ท่อขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	51.50	5.15	56.65	52.00	10.40	62.40	60.00	18.00	78.00	51.50	5.15
32	ท่อขนาด 1/2 นิ้ว	1.00	เมตร	45.00	4.50	49.50	50.00	10.00	60.00	60.00	18.00	78.00	45.00	4.50
33	ท่อขนาด 1/2 นิ้ว	6.00	เมตร	11.00	1.10	72.60	11.00	2.20	79.20	15.00	4.50	117.00	11.00	1.10
34	งานติดตั้งตู้ควบคุม (รวมงานติดตั้งตู้ควบคุม 851 กว.)	1.00	ชิ้น	500.00	-	500.00	500.00	1,500.00	1,600.00	500.00	150.00	650.00	500.00	50.00
35	งานติดตั้งตู้ควบคุม (รวมงานติดตั้งตู้ควบคุม 851 กว.)	1.00	ชิ้น	650.00	-	650.00	800.00	800.00	800.00	800.00	240.00	1,040.00	650.00	65.00
36	รวมติดตั้งตู้ควบคุม (รวมงานติดตั้งตู้ควบคุม 851 กว.)	1.00	ชิ้น	650.00	-	650.00	800.00	800.00	800.00	800.00	240.00	1,040.00	650.00	65.00
รวมยอดเงินทั้งหมด														
				167,150.84		177,922.80		223,889.70						

หน้าหลัก | เกี่ยวกับเรา | บริการลูกค้า | ผลิตภัณฑ์และบริการ | บทความ | ติดต่อเรา

สารบัญ

ค้นหา:

ประเภทสารบัญ: ภูมิภาค: เรียงตาม: 2565

สารบัญรายฉบับอิเล็กทรอนิกส์ W.A. 2565
(ฉบับสมบูรณ์)

วันที่ - ปี	ฉบับที่	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา	ราคา
07-12-2565	05:00	35.38	35.38	35.38	32.83	38.48	34.92	35.19
03-12-2565	05:00	35.38	35.38	35.38	32.98	38.78	35.22	35.49
								42.90