

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-

- bidding) / ๒. โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,500,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โดยติดตั้งเสาไฟฟ้าแสงสว่างชนิดกิ่งโคมเดี่ยวสูง 9 เมตรจำนวน 42 ต้น (ตามแบบ อบจ.รย.)

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๕ ก.ค. ๒๕๖๒ เป็นเงิน 2,523,551.47 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.4 ครุภัณฑ์

6.3 รายงาน ปร.5 (ก)

6.4 รายงาน ปร.5 (ข)

6.5 รายงาน ปร.6

6.6 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 มนัส พงษ์จอร์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง

7.2 วุฒิชัย วรรณชัย กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

7.3 สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์ กรรมการกำหนดราคากลาง วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:52:24

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา
สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด
มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 2 ชุด

คำนวณราคากลาง

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโยธาไฟฟ้าสองเสาไฮเพรสเซอร์เซียมขนาด 250 วัตต์ จำนวน 1 หลัังละ 2,387,059.06 บาท	2,387,059.06	
2	งานอาคาร : งานครุภัณฑ์จัดซื้อ	136,492.41	



สิทธิศักดิ์ ภาระพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:54:21

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคากลางก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเส้นใต้แดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเส้นใต้แดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด ตำบล มุมบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง		
แบบเลขที่	มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน	2	ชุด
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

สรุป	ราคากลาง	
		2,523,551.47
		ราคากลาง (..... สอกลันทาแสสองหม่นสามพันหกรอยหาลิบเอ็ดบาทลิลิบเจ็ดสตางค์)



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:54:21

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา		
อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง	ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด		
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบลมาบตาพุด	อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ	มีจำนวน ชุด		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(วุฒิชัย วรณชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มনীส พงษ์จร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานโคมไฟส่องสว่างไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาด 250 วัตต์
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวตอเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา
 สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด
 อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 มีความคาบเกี่ยวตอเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายงาน	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานโคมไฟส่องสว่างไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาด 250 วัตต์	1,830,988.01	1.3037	2,387,059.06	
รวมค่าก่อสร้าง				2,387,059.06	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,387,059.06 บาท ต่อ 1 หน่วย

กลุ่มงาน/งาน งานโคมไฟฟ้าส่องสว่างไฮเพรสเซอร์โซเดียมขนาด 250 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมวลราคาก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา

สถานที่ก่อสร้าง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด ตำบล มาบตาพุด อำเภอ เมืองระยอง

แบบเลขที่ มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

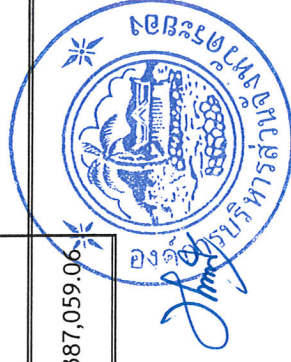
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 13 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
รวมค่าก่อสร้าง				2,387,059.06	



หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 2,387,059.06 บาท ต่อ 1 หน่วย

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประภาคารจากงอกสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสด็จ-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา		
สถานที่ก่อสร้าง	อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสด็จ-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด ตำบล มาบตาพุด อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่	มีความคาบเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง		
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	มีจำนวน	13	หน้า
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		



(วุฒิชัย วรรณชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง



(มนัส พงษ์จร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

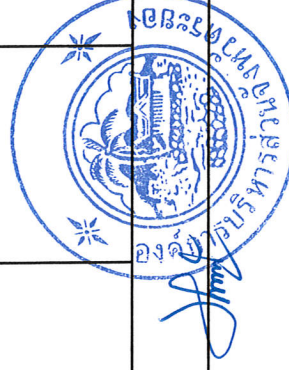
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL - ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม Filter ป้องกันแมลง, ระดับการป้องกันฝุ่นและน้ำไม่น้อยกว่า IP65, ขนาด 600x750x250 มม. ±2 มม. ขนาดความหนาไม่น้อยกว่า 1 มม., อบสีรีมแบบย่น (Polyester Powder Coate), ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign, สติ๊กเกอร์องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง, Control Auto-Off-Manual, Metering + Wiring + Accessories - Fuse Gg + Holder ขนาด 125A. - Surge Protection Devices (SPD) Class 1, Common Mode, 1P, Ic ไม่น้อยกว่า 25kA	1.000	ตู้	5,500.00	5,500.00	1,650.00	1,650.00	7,150.00	
		1.000	ชิ้น	1,500.00	1,500.00	150.00	150.00	1,650.00	
		1.000	ชิ้น	3,850.00	3,850.00	110.00	110.00	3,960.00	



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Main Circuit Breaker ขนาด 100A , 2P , 1c ไม่น้อยกว่า 10kA	1.000	ชิ้น	2,460.00	2,460.00	246.00	246.00	2,706.00	
	- Miniature Circuit Breaker RCBO กันไฟรั่ว ไฟดูด ขนาด 50A , 2P , 1c ไม่น้อยกว่า 10kA , 30 mA	2.000	ชิ้น	4,250.00	8,500.00	425.00	850.00	9,350.00	
	- Magnetic Contactor ขนาด 50A , 2P	2.000	ชิ้น	1,750.00	3,500.00	175.00	350.00	3,850.00	
	- Overload Relay ขนาด 50A , 2P	2.000	ชิ้น	500.00	1,000.00	50.00	100.00	1,100.00	
	- สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน, 3 ขา Photo Switch	2.000	ชิ้น	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	
	- ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขา พร้อมขมวดโลหะ	2.000	ชิ้น	900.00	1,800.00	90.00	180.00	1,980.00	
	รวมค่าควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL	-	-	21,610.00	29,910.00	2,986.00	3,816.00	33,726.00	
2	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

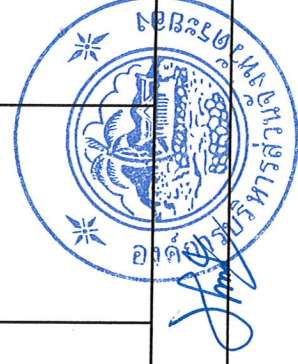
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	- เสาค้ำไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว, เสาเหล็กกรีดรีว Hot Dip Galvanized, Aluminium Plate, Circuit Breaker 10A 2P, Terminal	42.000	ต้น	10,930.00	459,060.00	0.00	0.00	459,060.00	
	รวมค่าเสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว	-	-	10,930.00	459,060.00	0.00	0.00	459,060.00	
	โคมไฟฟ้าแสงสว่างไฮเพอร์สโพรเซโรไซด์เนียม ขนาด 250 วัตต์								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หน่วย หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- โคมไฟฟ้าแสงสว่างไฮเพอร์เซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์, ระดับการป้องกัน กันน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65, ขั้ว E40, อุณหภูมิแสง 2000-4000 K (เคลริล) แสงสีขาวร้อน, ค่าความส่องสว่างต่อวัตต์ ไม่น้อยกว่า 120 ลูเมนต่อวัตต์, ค่าความส่องสว่าง ไม่น้อยกว่า 32,000 ลูเมน, ค่าชั่วโมงหลอดอายุการใช้งาน ไม่น้อยกว่า 32,000 ชั่วโมง, ชุดคอนโทรลเกียร์ บัลลาสต์ อิเล็กทรอนิกส์ คาปาซิเตอร์ เป็นแบบรัดตัวกัน พร้อมชุดควบคุม Power Controller ต้องสามารถปรับกำลังงานและความสว่างได้ตั้งแต่ 100 ถึง 50 % รวมค่าโคมไฟฟ้าแสงสว่างไฮเพอร์เซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์	42.000	โคม	10,000.00	420,000.00	650.00	27,300.00	447,300.00	
4	แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด	-	-	10,000.00	420,000.00	650.00	27,300.00	447,300.00	



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:53:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	- แผนสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 มม.	84,000	แผ่น	100.00	8,400.00	10.00	840.00	9,240.00	
	รวมค่าแผนสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์ ชนิดไดมอนด์เกรด	-	-	100.00	8,400.00	10.00	840.00	9,240.00	
	- แผนสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก	42,000	แผ่น	15.00	630.00	1.50	63.00	693.00	
6	- แผนสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก	-	-	15.00	630.00	1.50	63.00	693.00	
	รวมค่าแผนสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษรและตัวเลขสามหลัก	-	-	15.00	630.00	1.50	63.00	693.00	
	ฐาน ค.ส.ล.	42,000	ฐาน	3,500.00	147,000.00	0.00	0.00		
	- ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 มม.								



สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:53:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
7	รวมค่าฐาน ค.ส.ล.	-	-	3,500.00	147,000.00	0.00	0.00	147,000.00	
	ชุดแท่งกราวด์เหล็ก ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)								
	- ชุดแท่งกราวด์เหล็ก ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)	42,000	ชิ้น	500.00	21,000.00	50.00	2,100.00	23,100.00	
8	รวมค่าชุดแท่งกราวด์เหล็ก ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod)	-	-	500.00	21,000.00	50.00	2,100.00	23,100.00	
	แท่งกราวด์ทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Copper Ground Rod)								
	- แท่งกราวด์ทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Copper Ground Rod)	3,000	ชิ้น	336.00	1,008.00	33.60	100.80	1,108.80	
	รวมค่าแท่งกราวด์ทองแดง ขนาด 5/8" ยาว 2.40 ม. (Copper Ground Rod)	-	-	336.00	1,008.00	33.60	100.80	1,108.80	

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:53:11

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6 นิ้ว - Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6 นิ้ว รวมค่าWarning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6 นิ้ว	1,311.000 - -	เมตร - -	10.00 10.00	13,110.00 13,110.00	1.00 1.00	1,311.00 1,311.00	14,421.00 14,421.00	
10	สายไฟฟ้า - สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 ตร.มม. 450/750 V - สายไฟฟ้า NYY/G 2Cx25/16 ตร.มม. 450/750 V - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 ตร.มม. - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 ตร.มม. รวมค่าสายไฟฟ้า	378.000 1,343.500 1.500 10.000 -	เมตร เมตร เมตร เมตร -	79.40 383.12 54.70 113.90 631.12	30,013.20 514,721.72 82.05 1,139.00 545,955.97	14.00 40.00 20.00 30.00 104.00	5,292.00 53,740.00 30.00 300.00 59,362.00	35,305.20 568,461.72 112.05 1,439.00 605,347.97	

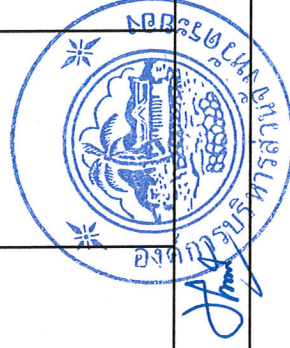
สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:53:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	ท่อร้อยสายไฟฟ้า - ท่อ IMC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1-1/2 นิ้ว) - ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1-1/2 นิ้ว) - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 20 มม. (3/4 นิ้ว) - ท่อ HDPE PN6 ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 50 มม. (1-1/2 นิ้ว) รวมค่าท่อร้อยสายไฟฟ้า	3,500 300 1,250 1,311,000 -	เมตร เมตร เมตร เมตร -	153.72 257.90 14.00 36.80 462.42	538.02 77.37 17.50 48,244.80 48,877.69	42.00 16.00 23.00 22.00 103.00	147.00 4.80 28.75 28,842.00 29,022.55	685.02 82.17 46.25 77,086.80 77,900.24	
12	หมวดค่าเข้าสายหัวงูเห่า (Service Entrance Caps)								



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	- หมวกเขาสายหัวเก่า (Service Entrance Caps) แบบเกลียว ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1-1/2 นิ้ว) รวมค่าหมวกเขาสายหัวเก่า (Service Entrance Caps)	1.000	ชิ้น	110.00	110.00	11.00	11.00	121.00	
	ค่าติดตั้งถอดถอนท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1-1/2 นิ้ว)	-	-	110.00	110.00	11.00	11.00	121.00	
	- ค่าติดตั้งถอดถอนท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1-1/2 นิ้ว) รวมค่าติดตั้งถอดถอนท่อ RSC ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 40 มม. (1-1/2 นิ้ว)	8.000	เมตร	0.00	0.00	1,500.00	12,000.00	12,000.00	
	รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	-	-	0.00	0.00	1,500.00	12,000.00	12,000.00	



แบบสรุปค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสด็จแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมบตาพุด มีความคืบหน้า 100% เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสด็จแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมบตาพุด
สถานที่ก่อสร้าง	มีความคืบหน้า 100% เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง อำเภอ เมืองระยอง จังหวัด ระยอง
แบบเลขที่	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 kVA พร้อมค่าธรรมเนียม, ค่าขยายเขต, ค่าสมทบ	127,563.00	8,929.41	136,492.41	
รวมค่าก่อสร้าง				136,492.41	



หน่วย : บาท

แบบสรุปคำครุภัณฑ์จัดซื้อ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา		
อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง		
มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง	จังหวัดระยอง		
แบบเลขที่			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง		
แบบ ปร. 4 ที่แนบ	หน้า		
คำนวณราคากลาง	เมื่อวันที่		

(มนต์ พงษ์ขจร)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(วุฒิชัย วรรณชัย)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์)

กรรมการกำหนดราคากลาง



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน งานโคมไฟส่องสว่างไฮเพอร์สเซอร์โซเดียมขนาด 250 วัตต์

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประทศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดบุรีรัมย์

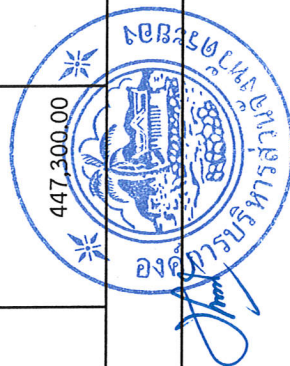
สถานที่ก่อสร้าง ตำบล อำเภอเมืองบุรีรัมย์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์ / องค์การบริหารส่วนจังหวัดบุรีรัมย์

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL		รวม					33,726.00	
2	เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 9 เมตร แบบกิ่งเดี่ยว		รวม					459,060.00	
3	โคมไฟส่องสว่างไฮเพอร์สเซอร์โซเดียม ขนาด 250 วัตต์		รวม					447,300.00	



หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 1,830,988.01 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:53:11

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานครุภัณฑ์จัดซื้อ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสมีตแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา
สถานที่ก่อสร้าง	ตำบล อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประมูลราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสมีตแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	มีความคืบหน้าเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
หน่วยงานกลางโดย	องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง / องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
คำนวณราคากลางโดย	คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สรุปรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 kVA พร้อมค่าธรรมเนียม, ค่าขยายเขต, ค่าสมทบ		รวม					127,563.00	
รวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ								127,563.00	

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 127,563.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

สิทธิศักดิ์ การะพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:53:26



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 kVA พร้อมค่าธรรมเนียม, ค่าขายเขต, ค่าสมทบ 1.1 หม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30KVA	1.000	ชุด	127,563.00		0.00	0.00	127,563.00	
	รวมค่าหม้อแปลงไฟฟ้าขนาด 30 kVA พร้อมค่าธรรมเนียม, ค่าขายเขต, ค่าสมทบ	-	-	127,563.00	127,563.00	0.00	0.00	127,563.00	
รวมค่าวัสดุ และแรงงาน									



สิทธิศักดิ์ การระพิมพ์

03 กรกฎาคม 2562 08:53:26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสมีดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมวกดาบุด มีความคาเกี่ยวกับเรื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสมีดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมวกดาบุด มีความคาเกี่ยวกับเรื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

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



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสียดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมวกดาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสียดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมวกดาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

Factor F อาคาร

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

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

ค่างาน (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าอำนวยความสะดวก	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
30.00	8.1867	1.0000	4.5000	13.6867	1.1369	1.0700	1.2164
40.00	8.1502	1.0000	4.5000	13.6502	1.1365	1.0700	1.2161
50.00	8.1389	1.0000	4.5000	13.6389	1.1364	1.0700	1.2159
60.00	7.7222	1.0000	4.0000	12.7222	1.1272	1.0700	1.2061
70.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
80.00	7.6191	1.0000	4.0000	12.6191	1.1262	1.0700	1.2050
90.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049
100.00	7.6108	1.0000	4.0000	12.6108	1.1261	1.0700	1.2049



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสมีดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสมีดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง

จังหวัดระยอง

เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

Factor F อาคาร

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

ค่าจ้าง (ทุน) ล้านบาท	ค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานก่อสร้าง (%)				รวมในรูป Factor F	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	Factor F
	ค่าดำเนินการ	ค่าดอกเบี้ย	ค่ากำไร	รวมค่าใช้จ่าย			
150.00	7.3615	1.0000	4.0000	12.3615	1.1236	1.0700	1.2023
200.00	7.3632	1.0000	4.0000	12.3632	1.1236	1.0700	1.2023
250.00	7.2751	1.0000	4.0000	12.2751	1.1228	1.0700	1.2013
300.00	7.1959	1.0000	3.5000	11.6959	1.1170	1.0700	1.1951
350.00	6.3974	1.0000	3.5000	10.8974	1.1090	1.0700	1.1866
400.00	6.3220	1.0000	3.5000	10.8220	1.1082	1.0700	1.1858
500.00	6.2743	1.0000	3.5000	10.7743	1.1077	1.0700	1.1853
≥500.00	5.6692	1.0000	3.5000	10.1692	1.1017	1.0700	1.1788



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสียดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาเกี่ยวกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
 เลขที่หนังสือ : ด่วนที่สุด ที่ กค 0405.3/ว 364 ลงวันที่ 15 กันยายน 2559

ค่างานต้นทุนรวมทั้งโครงการ

1,830,988.01 บาท

แหล่งของเงินงบประมาณ

2,500,000.00 บาท

แหล่งของเงินนอกงบประมาณ

0.00 บาท

จากตาราง Factor F อาคาร

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

Factor F อาคาร

ค่างานต้นทุน	Factor F
1,000,000.00	1.3050
1,830,988.01	1.3037
2,000,000.00	1.3035



การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่างสาธารณะ ถนนสายเสม็ดแดง-ทับมา เทศบาลเมืองมาบตาพุด มีความคาบเกี่ยว
ต่อเนื่องกับ เทศบาลตำบลทับมา อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเดินท่อร้อยสายไฟ, งานฐาน
เสาไฟฟ้า ค.ส.ล., งานติดตั้งโคมไฟฟ้าส่องสว่างชนิดใช้หลอดไฮเพรสเซอร์โซเดียม ขนาด ๒๕๐ วัตต์ จำนวน
๔๒ ชุด (ยกเว้นงานเดินสายไฟและยกเว้นงานทดสอบระบบ) และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจ
รับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานเดินระบบสายไฟแล้วเสร็จ,
งานติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้าพร้อมทดสอบระบบจนสามารถใช้งานได้, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงาน
อื่น ๆ ที่คงเหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ
ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๒๕ ต่อวัน เนื่องจากมีผลกระทบต่อการจราจร
๒. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงาน ๒ ปี
๓. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม
ในสัญญา

หมายเหตุเพิ่มเติม

- ให้ผู้ยื่นข้อเสนอส่งตัวอย่างวัสดุอุปกรณ์ เพื่อให้คณะกรรมการพิจารณาผลประกอบการพิจารณา
โดยให้ส่งมาให้พิจารณาตรวจสอบ ในวันทำการที่ ๔ นับถัดจากวันเสนอราคา ณ สำนักงานองค์การบริหารส่วน
จังหวัดระยอง ชั้น ๑ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. โดยมีรายการ ดังนี้

- | | |
|--|------------------|
| ๑. ชุดโคมไฟฟ้าพร้อมอุปกรณ์ปรับเปลี่ยนพลังงาน | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๒. เมนเบรกเกอร์ ๑๐๐AT | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๓. เมนเบรกเกอร์ย่อย ๕๐AT แบบกันไฟรั่ว,ไฟดูด | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๔. สายไฟฟ้า NYY-G | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๕. ลูก (Magnetic Contactor) แมกเนติก คอนแทคเตอร์ | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |
| ๖. SPD (อุปกรณ์ป้องกันไฟกระชาก) | จำนวน ๑ ตัวอย่าง |

(นายมนัส พึ่งขจร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้างและซ่อมบำรุง
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

