



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ในพื้นที่ กฟจ.ราชบุรี, กฟอ.จอมบึง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ ๒ แผนที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ในพื้นที่ กฟจ.ราชบุรี, กฟอ.จอมบึง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ ๒ แผนที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๕,๖๓๖,๔๕๙.๗๘ บาท (ห้าล้านหกแสนสามหมื่นหกพันสี่ร้อยห้าสิบบาทเจ็ดสิบบแปดสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑,๗๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านเจ็ดแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ประสงค์จะเข้าร่วมการเสนอราคาในโครงการนี้ จะต้องลงนามในข้อตกลงคุณธรรม ซึ่งเป็น เอกสารที่ต้องยื่นพร้อมกับเอกสารเสนอราคา หากไม่ลงนามในข้อตกลงคุณธรรม จะไม่มีสิทธิเข้าร่วมการเสนอราคาใน โครงการนี้

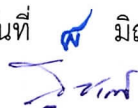
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๘ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pea.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๖-๓๑๑๘๗๖๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี ผ่านทางอีเมล namhuang.jan@pea.co.th หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๙ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรีจะชี้แจง รายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pea.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๐ มิถุนายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๗ มิถุนายน ๒๕๖๕



(นายสุชาติ พิพัฒน์อนุสรณ์)

ผู้อำนวยการกองก่อสร้างและบริหารโครงการ
การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ถึง ผวบ.(ต.๑)

เลขที่

วันที่ ๒๙ มี.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ตาม คพจ.๒ ในพื้นที่ จังหวัดราชบุรี

เรียน อผ.วบ.(ต.๑) ผ่าน รผ.วบ.(ต.๑) ผ่าน กก.กค.(ต.๑) 

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือที่ อผ.วบ.(ต.๑) รักษาการแทน ผชก.(ต๑) ได้อนุมัติงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ตาม คพจ.๒ ในพื้นที่ จังหวัดราชบุรี รายละเอียดชื่องานดังนี้

ที่	ชื่องาน	เลขที่อนุมัติ	ลงวันที่
๑	เคเบิลใต้ดิน กฟอ.จอมบึง - บริเวณวงเวียนด่านทับตะโก	ต.๑ กวว.(วร.) ๓๔๕/๒๕๖๕	๓ มี.ค. ๒๕๖๕
๒	เคเบิลใต้ดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณแยกบายพาส หน้าหมู่บ้านแคทลียา	ต.๑ กวว.(วร.) ๔๕๒/๒๕๖๕	๒๑ มี.ค. ๒๕๖๕
๓	เคเบิลใต้ดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกต้นสำโรง	ต.๑ กวว.(วร.) ๓๔๕/๒๕๖๕	๑๔ มี.ค. ๒๕๖๕
๔	เคเบิลใต้ดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกวัดดอนตะโก - ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี	ต.๑ กวว.(วร.) ๔๙๖/๒๕๖๕	๓๑ มี.ค. ๒๕๖๕

๑.๒ ตามอนุมัติ อผ.วบ.(ต.๑) แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง หนังสือเลขที่ ต.๑ กกค.(กร.) ๔๘๒๗/๒๕๖๔ ลงวันที่ ๒๗ ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๔ พิจารณากำหนดราคากลางงานก่อสร้างเพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

๒. การดำเนินการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ กกค.(ต.๑) ได้คำนวณราคากลางงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ตาม คพจ.๒ ในพื้นที่ จังหวัดราชบุรี ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้วตามรายละเอียดเอกสารที่ส่งมาด้วย (แนบปร.๕ (ก) และ ปร.๔) โดยสรุปราคากลางค่าจ้างรวมค่าใช้จ่ายในการดำเนินงานเป็นเงินทั้งสิ้น ดังนี้

- ราคาค่าก่อสร้าง	๕,๒๖๗,๗๑๙.๔๒	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๓๖๘,๗๔๐.๓๖	บาท
- ราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๕,๖๓๖,๔๕๙.๗๘	บาท

/จึงเรียนมา...

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดราคากลางมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

(ลงชื่อ).....  ประธานกรรมการ
(นายอดุล จิระพลพนิต) ชผ.จร. กกค.(ต.๑)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายจักรินทร์วัชร นิลมณี) ชผ.จค.กกค.(ต.๑)

(ลงชื่อ).....  กรรมการ
(นายสรรเพชร คงถาวร) วศก.๖ ผยธ.กกค.(ต.๑)

ที่ ต.๑ กกค.(จร.) ๖๖๔๓/๐๕๕๕

เรียน อก.กกค.(ต.๑),คณะกรรมการกำหนดราคากลาง



SCAN แจ้งส่วนเกี่ยวข้องแล้ว

๕ พ.ค. ๒๕๖๕

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 (คพจ.2)

ในพื้นที่ จังหวัดราชบุรี จำนวน 4 จุด

สถานที่ก่อสร้าง : จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชมศักดิ์ พิภอ่อน วศก.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้างยังไม่รวมภาษี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวมภาษี
1	แผนกโยธา	426,608.00	1.2992	517,989.82	36,259.29	554,249.11
	แผนกไฟฟ้า	985,675.96	1.2992	1,196,813.28	83,776.93	1,280,590.21
2	แผนกโยธา	334,928.00	1.2992	406,671.46	28,467.00	435,138.46
	แผนกไฟฟ้า	874,172.16	1.2992	1,061,424.74	74,299.73	1,135,724.47
3	แผนกโยธา	259,144.00	1.2992	314,654.09	22,025.79	336,679.88
	แผนกไฟฟ้า	548,589.88	1.2992	666,100.91	46,627.06	712,727.97
4	แผนกโยธา	304,984.00	1.2992	370,313.28	25,921.93	396,235.21
	แผนกไฟฟ้า	604,306.08	1.2992	733,751.83	51,362.63	785,114.46
รวม		4,338,408.08	1.2992	5,267,719.42	368,740.36	5,636,459.78

**เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %


(นายอดุล จิระพลพนิต)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทวีวัชร นิลมณี)
ชม.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรเพชร คงถาวร)
วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กพอ.จอมบึง - บริเวณวงเวียนด้านทับตะโก
สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ
คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พักอ่อน วศก.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650031
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกโยธา									
1	ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole 14.30 ม.	2	ชุด	14,076.00	28,152.00	896.00	1,792.00	29,944.00	
2	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนน 2 ท่อ (HDPE Ø 160 มม. PN10 ด้วยวิธี HDD)	40	เมตร	1,486.00	59,440.00	3,098.00	123,920.00	183,360.00	
3	ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole 12.20 ม.	2	ชุด	14,076.00	28,152.00	896.00	1,792.00	29,944.00	
4	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนน 2 ท่อ (HDPE Ø 160 มม. PN10 ด้วยวิธี HDD)	40	เมตร	1,486.00	59,440.00	3,098.00	123,920.00	183,360.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกโยธา					175,184.00		251,424.00	426,608.00	


(นายอดุล จิระพลนิต)
ชม.จธ.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรวัชร นิสมณ์)
ชม.จธ.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรเทพพร คงถาวร)
วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคาก่อสร้าง แผนกโยธา (ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160 มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole ราคาต่อ 1 ชุด)

แบบ ป.ร.4
หน้า ที่ 2

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ้อมบึง - บริเวณวงเวียนด้านทับตะโก

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอกอหมือ จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

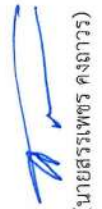
คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ ฟ้าอ่อน วศก.6 ธร.ร.กคค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650031
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160 มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดดิน และถมดิน	ลบ.ม.	2			148.00	296.00	296.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 160 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	ตัว	2	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 160 มม.	ตัว	2	75.00	150.00	-	-	150.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	ชุด	2	263.00	526.00	-	-	526.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 160 มม. PN.10	เมตร	8	700.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
6	ค่าแรงงาน	ชุด	1	-	-	600.00	600.00	600.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160 มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole					14,076.00		896.00	14,972.00	


(นายอดุล จิระพรพันธุ์)
ชผ.จ.ร.กคค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลมณี)
ชผ.จ.ร.กคค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรพร คณากร)
วศก.6 พยธ.กคค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กพ.จอมบึง - บริเวณวงเวียนด้านหน้าปั้บตะโก

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชนศักดิ์ พิทักษ์ วศก.6 มจร.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650031

เมื่อวันที่

ลำดับ	แผนกไฟฟ้า (1)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	Crossarm, Prestressed Concrete, Spun H.T. 100x100x2500 mm.	4	พอน	503.00	2,012.00	230.00	920.00	2,932.00	
2	Brace, Flat, For Crossarm, 30x6x760 mm.	4	ชิ้น	60.30	241.20	55.00	220.00	461.20	
3	Bolt, Machine M.16x130 mm.	4	ชิ้น	19.40	77.60	-	-	77.60	
4	Bolt, Machine M.16x250 mm.	1	ชิ้น	31.20	31.20	-	-	31.20	
5	Bolt, Machine M.16x300 mm.	1	ชิ้น	37.50	37.50	-	-	37.50	
6	Bolt, Machine M.16x350 mm.	2	ชิ้น	41.60	83.20	-	-	83.20	
7	Bolt, Machine M.16x450 mm.	1	ชิ้น	52.70	52.70	-	-	52.70	
8	Bolt, Double Arming, M.16x450 mm.	2	ชิ้น	56.70	113.40	-	-	113.40	
9	Washer Plain Square 52x52x4.5 mm. Hole Dia. 18mm.	22	ชิ้น	4.57	100.54	-	-	100.54	
10	Switch Disconnecting 22kA 600A 40kA Station Class	3	ชิ้น	5,720.00	17,160.00	400.00	1,200.00	18,360.00	
11	Lightning Arrestor 20-21 KA 10KA	3	ชิ้น	2,047.00	6,141.00	135.00	405.00	6,546.00	
12	Cable Grip, Closed Mesh, For Supporting Three Underground Cable 240 sq.mm.	1	ชิ้น	4,116.00	4,116.00	370.00	370.00	4,486.00	
13	Air seal Compound	1	ชุด	154.00	154.00	45.00	45.00	199.00	
14	Connector, Parallel Groove, Triple Bolt, AL, ACSR 70-185 Sqmm.	6	ชิ้น	50.50	303.00	-	-	303.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)					30,623.34		3,160.00	33,783.34	


(นายอดุล จิระพร) (นายจิระพร จิระพร)

ช.จ.ร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ


(นายจิระพร จิระพร) (นายจิระพร จิระพร)

ช.จ.ร.กกค.(ต.1)

กรรมการ

(นายสุรพร เพชร คงการ)

วศก.6 มจร.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กพอ.จอมบึง - บริเวณวงเวียนด้านกับตะโก
 สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิทักษ์ วศ.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650031
 เมื่อ วันที่

ลำดับ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ	ค่าแรง			รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
15	1	ชิ้น	Conduit Steel Guard, 22 kV, 33kV, For Concrete Pole 1220 mm, DWG. NO. SA-015/44002	5,180.00	5,180.00	1,945.00	7,125.00	
16	2	ม้วน	Tape, Electrical, PVC, Plastic, Outdoor Type, TIS.386	39.80	79.60	-	79.60	
17	30	เมตร	Wire Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS.404	32.40	972.00	-	972.00	
18	10	ชิ้น	Clamp, Single U-Bolt, M.8	7.47	74.70	-	74.70	
19	1	ชิ้น	Conduit PVC DIA 20x2500mm. TIS.216	25.30	25.30	-	25.30	
20	2	ชิ้น	Rod Ground 60x60x5 mm. 2m. Long (Gr-2)	448.00	896.00	940.00	1,836.00	
21	3	ชุด	Welding Powder	103.00	309.00	85.00	564.00	
22	30	เมตร	Cable Aerial AL 22 kV 1x185 Sq.mm.	202.00	6,060.00	8.33	6,309.90	
23	4.5	เมตร	Cable Aerial AL 22 kV 1x50 Sq.mm.	97.00	436.50	-	436.50	
24	6	ชิ้น	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 185 Sq.mm.	25.20	151.20	-	151.20	
25	6	ชิ้น	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 50 Sq.mm.	9.25	55.50	-	55.50	
คำวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)				30,623.34	3,160.00		33,783.34	
คำวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (2)				14,239.80	3,389.90		17,629.70	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า				44,863.14	6,549.90		51,413.04	


 (นายอดุล จิระพงษ์ทอง)
 ผ.จก.กกค.(ต.1)
 ประธานกรรมการ


 (นายจักรินทรัพย์ นิลมณี)
 ผ.จก.กกค.(ต.1)
 กรรมการ


 (นายสุรเพชร คงการ)
 วศ.6 ผยธ.กกค.(ต.1)
 กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.จอมบึง - บริเวณวงเวียนด้านตำบลโคก

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พักอ่อน วศก.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650031
เมื่อวันที่

ลำดับ	แผนกไฟฟ้า (1)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	Crossarm, Prestressed Concrete, Spun H.T. 100x100x2500 mm.	4	ท่อน	503.00	2,012.00	230.00	920.00	2,932.00	
2	Brace, Flat, For Crossarm, 30x6x760 mm.	4	ชิ้น	60.30	241.20	55.00	220.00	461.20	
3	Bolt, Machine M.16x130 mm.	4	ชิ้น	19.40	77.60	-	-	77.60	
4	Bolt, Machine M.16x300 mm.	2	ชิ้น	37.50	75.00	-	-	75.00	
5	Bolt, Machine M.16x350 mm.	1	ชิ้น	41.60	41.60	-	-	41.60	
6	Bolt, Machine M.16x400 mm.	1	ชิ้น	47.20	47.20	-	-	47.20	
7	Bolt, Machine M.16x450 mm.	1	ชิ้น	52.70	52.70	-	-	52.70	
8	Bolt, Double Arming, M.16x500 mm.	2	ชิ้น	56.70	113.40	-	-	113.40	
9	Washer Plain Square 52x52x4.5 mm. Hole Dia. 18mm.	22	ชิ้น	4.57	100.54	-	-	100.54	
10	Switch Disconnecting 22kA 600A 40kA Station Class	3	ชิ้น	5,720.00	17,160.00	400.00	1,200.00	18,360.00	
11	Lightning Arrestor 20-21 KA 10KA	3	ชิ้น	2,047.00	6,141.00	135.00	405.00	6,546.00	
12	Cable Grip, Closed Mesh, For Supporting Three Underground Cable 240 sq.mm.	1	ชิ้น	4,116.00	4,116.00	370.00	370.00	4,486.00	
13	Air Seal Compound	1	ชุด	154.00	154.00	45.00	45.00	199.00	
14	Connector, Parallel Groove, Triple Bolt, AL, ACSR 70-185 Sqmm.	6	ชิ้น	50.50	303.00	-	-	303.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)					30,635.24		3,160.00	33,795.24	


(นายอดุลย์ จิระพลพัฒน์)

ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินพรวิทย์ นิลมณี)

ชม.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรยุทธเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยร.กกค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.จอมบึง - บริเวณวงเวียนด้านหน้าวัดตะโก

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอจอมบึง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชเมตศักดิ์ ฟ้าอ่อน วศก.6 ฒจร.ภคค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650031
เมื่อ วันที่

ลำดับ	แผนกไฟฟ้า (2)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
15	Conduit Steel Guard, 22 KV, 33kV, For Concrete Pole 14.30 m., DWG. NO. SA-015/44002	1	ชิ้น	5,180.00	5,180.00	1,945.00	1,945.00	7,125.00	
16	Tape, Electrical, PVC, Plastic, Outdoor Type, TIS.386	2	ม้วน	39.80	79.60	-	-	79.60	
17	Wire Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS 404	30	เมตร	32.40	972.00	-	-	972.00	
18	Clamp, Single U-Bolt, M.8	10	ชิ้น	7.47	74.70	-	-	74.70	
19	Conduit PVC DIA 20x2500mm. TIS.216	1	ชิ้น	25.30	25.30	-	-	25.30	
20	Rod Ground 60x60x5 mm. 2m. Long (GR-2)	2	ชิ้น	448.00	896.00	470.00	940.00	1,836.00	
21	Welding Powder	3	ชุด	103.00	309.00	85.00	255.00	564.00	
22	Cable Aerial AL 22 KV 1x185 Sq.mm.	30	เมตร	202.00	6,060.00	8.33	249.90	6,309.90	
23	Cable Aerial AL 22 KV 1x50 Sq.mm.	4.5	เมตร	97.00	436.50	-	-	436.50	
24	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 185 Sq.mm.	6	ชิ้น	25.20	151.20	-	-	151.20	
25	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 50 Sq.mm.	6	ชิ้น	9.25	55.50	-	-	55.50	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)				30,635.24		3,160.00		33,795.24	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (2)				14,239.80		3,389.90		17,629.70	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า				44,875.04		6,549.90		51,424.94	


(นายอดุล จิระพลทอง)
ชม.จจร.ภคค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักริมทรัพย์ นิลมณี)
ชม.จจร.ภคค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรพรเพชร คงถาวร)
วศก.6 ฒจร.ภคค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟล.ราชบุรี - บริเวณแยกบายพาส หน้าหมู่บ้านแคตลียา
สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ
คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิทักษ์ วศก.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650048
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกโยธา									
1	ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole 12.20 m.	4	ชุด	14,076.00	56,304.00	896.00	3,584.00	59,888.00	
2	ท่อร้อยสายเคเบิลลดถนน 2 ท่อ (HDPE Ø 160 มม. PN10 ด้วยวิธี HDD)	30	เมตร	1,486.00	44,580.00	3,098.00	92,940.00	137,520.00	
3	ท่อร้อยสายเคเบิลลดถนน 2 ท่อ (HDPE Ø 160 มม. PN10 ด้วยวิธี HDD)	30	เมตร	1,486.00	44,580.00	3,098.00	92,940.00	137,520.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกโยธา					145,464.00		189,464.00	334,928.00	


(นายอดุล จิระพรจันต)
ชม.จก.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลมณี)
ชม.จก.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรพรเพชร คงาวร)
วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟผ.ราชบุรี - บริเวณแยกบายพาส หน้าหมู่บ้านแคทลียา

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิทักษ์ วศก.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650048

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดดิน และถมดิน	2	ลบ.ม.			148.00	296.00	296.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 160 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	2	ตัว	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 160 มม.	2	ตัว	75.00	150.00	-	-	150.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	263.00	526.00	-	-	526.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 160 มม. PN.10	8	เมตร	700.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole					14,076.00		896.00	14,972.00	



(นายอดุล จิระพลพนิต)

ผ.จ.ร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ



(นายจักรินทรัพย์ นิลมณี)

ผ.จ.ร.กกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสุรพรพร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

เพื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลติดดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณแยกบายพาส หน้าหมู่บ้านแคทสียา

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเขษมศักดิ์ ฟักอ่อน วศก.6 ผจกร.ภคค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650048
เมื่อวันที่

[illegible]

(นายอติล จีระพลพนิต)

นายอดุล จิระพลพนิต)
 ชม.จร.ภค.(ต.1)
 ประธานกรรมการ

(นายจักรินทร์ วัชร นิลมณี)

(นายจักรินทร์วิทย์ นิตมณี)	(นายสรเพชร คงถาวร)
ซผ.จค.ภาค.(ต.1)	วุฒ.6 พยธ.ภาค.(ต.1)
กรรมการ	กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ราชบุรี - บริเวณแยกบายพาส หน้าหมู่บ้านแคทลียา

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิภก่อน วศก.6 ผจก.กคค.(ต.1)

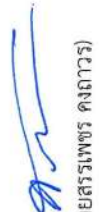
แผนผังเลขที่ TB11-021/650048

เมื่อวันที่

ลำดับ	แผนกไฟฟ้า (1)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	Crossarm, Prestressed Concrete, Spun H.T. 100x100x2500 mm.	4	ท่อน	503.00	2,012.00	230.00	920.00	2,932.00	
2	Brace, Flat, For Crossarm. 30x6x760 mm.	4	ชิ้น	60.30	241.20	55.00	220.00	461.20	
3	Bolt, Machine M.16x130 mm.	4	ชิ้น	19.40	77.60	-	-	77.60	
4	Bolt, Machine M.16x250 mm.	1	ชิ้น	31.20	31.20	-	-	31.20	
5	Bolt, Machine M.16x300 mm.	1	ชิ้น	37.50	37.50	-	-	37.50	
6	Bolt, Machine M.16x350 mm.	2	ชิ้น	41.60	83.20	-	-	83.20	
7	Bolt, Machine M.16x450 mm.	1	ชิ้น	52.70	52.70	-	-	52.70	
8	Bolt, Double Arming, M.16x450 mm.	2	ชิ้น	56.70	113.40	-	-	113.40	
9	Washer Plain Square 52x52x4.5 mm. Hole Dia. 18mm.	22	ชิ้น	4.57	100.54	-	-	100.54	
10	Switch Disconnecting 22kA 600A 40kA Station Class	3	ชิ้น	5,720.00	17,160.00	400.00	1,200.00	18,360.00	
11	Lightning Arresster 20-21 KA 10KA	3	ชิ้น	2,047.00	6,141.00	135.00	405.00	6,546.00	
12	Cable Grip, Closed Mesh, For Supporting Three Underground Cable 240 sq.mm.	1	ชิ้น	4,116.00	4,116.00	370.00	370.00	4,486.00	
13	Airseal Compound	1	ชุด	154.00	154.00	45.00	45.00	199.00	
14	Connector, Parallel Groove, Triple Bolt, AL, ACSR 70-185 Sq.mm.	6	ชิ้น	50.50	303.00	-	-	303.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)					30,623.34		3,160.00	33,783.34	


(นายอดุล จิระพลพันธ์)
ชผ.จร.กคค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรวิชัย นิลณี)
ชผ.จค.กคค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรพรเพชร คงถาวร)
วศก.6 ผยธ.กคค.(ต.1)
กรรมการ

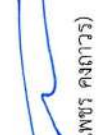
กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟผ.ราชบุรี - บริเวณแยกบายพาส หน้าหมู่บ้านเคหะสิริ
สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารจัดการ
หน่วยงานกลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิทักษ์ วท.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650048
เมื่อวันที่

ลำดับ	วัสดุ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
15	Conduit Steel Guard, 22 kV, 33kV. For Concrete Pole 12.20 m., DWG. NO. SA-015/44002	1	ชิ้น	5,180.00	5,180.00	1,945.00	1,945.00	7,125.00	
16	Tape, Electrical, PVC.Plastic, Outdoor Type, TIS.386	2	ม้วน	39.80	79.60	-	-	79.60	
17	Wire Steel Stranded 50/7 sq.mm TIS 404	30	เมตร	32.40	972.00	-	-	972.00	
18	Clamp, Single U-Bolt, M.8	10	ชิ้น	7.47	74.70	-	-	74.70	
19	Conduit PVC DIA 20x2500mm. TIS.216	1	ชิ้น	25.30	25.30	-	-	25.30	
20	Rod Ground 60x60x5 mm. 2m. Long (GR-2)	2	ชิ้น	448.00	896.00	470.00	940.00	1,836.00	
21	Welding Powder	3	ชุด	103.00	309.00	85.00	255.00	564.00	
22	Cable Aerial AL 22 kV 1x185 Sq.mm.	30	เมตร	202.00	6,060.00	8.33	249.90	6,309.90	
23	Cable Aerial AL 22 kV 1x50 Sq.mm.	4.5	เมตร	97.00	436.50	-	-	436.50	
24	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 185 Sq.mm.	6	ชิ้น	25.20	151.20	-	-	151.20	
25	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 50 Sq.mm.	6	ชิ้น	9.25	55.50	-	-	55.50	
คำวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)				30,623.34		3,160.00		33,783.34	
คำวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (2)				14,239.80		3,389.90		17,629.70	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า				44,863.14		6,549.90		51,413.04	


(นายอรุณ จิระพร)
ชม.จ.ร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจันทพันธ์ นิลมณี)
ชม.จ.ร.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรเพชร คงถาวร)
วศ.6 ผยร.กกค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิ้ลใต้ดิน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิ้ลใต้ดิน กฟล.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกถนนลำโรง
สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ
คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิทักษ์ วศก.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650057
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกโยธา									
1	ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole 14.30 m	2	ชุด	14,076.00	28,152.00	896.00	1,792.00	29,944.00	
2	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนน 2 ท่อ (HDPE Ø 160 มม. PN10 ด้วยวิธี HDD)	50	เมตร	1,486.00	74,300.00	3,098.00	154,900.00	229,200.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกโยธา					102,452.00		156,692.00	259,144.00	


(นายอดุล จิระพรพันธุ์)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลมณี)
ชม.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรพรเพชร คงถาวร)
วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟล.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกต้นสำโรง

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายชนนศักดิ์ พิทักษ์ วศก.6 ฬจร.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650057
เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160 มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดดิน และถมดิน	2	ลบ.ม.			148.00	296.00	296.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 160 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	2	ตัว	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 160 มม.	2	ตัว	75.00	150.00	-	-	150.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	263.00	526.00	-	-	526.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 160 มม. PN.10	8	เมตร	700.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160 มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole					14,076.00		896.00	14,972.00	



(นายอดุล จิระพรณีต)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ



(นายจักรินทรัพย์ นิลมณี)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสุรพรเพชร คงการ)

วศก.6 ฬจร.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกถนนสำโรง

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชมศักดิ์ พักอ่อน วศก.6 วจร.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650057

พ.อ.อ.ไพฑูริ

[illegible]

(นายอดุล จิระพลพินิต)

(นายอดล จีระพลพันธ์)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ

(นายจักรินทวีวัชร นิลมณี)

(นายจักรินทร์ วงษ์ นิลมณี)

ชผ.จด.กกค.(ต.1)

กรรมการ

(นายสรเพชร คงถาวร)

(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 พยธ.กปกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกต้นลำโรง

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชมศักดิ์ พิทักษ์อ่อน วศก.6 ผจร.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650057
เมื่อวันที่

ลำดับ	แผนกไฟฟ้า (1)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	Crossarm, Prestressed Concrete, Spun H.T. 100x100x2500 mm.	4	ท่อน	503.00	2,012.00	230.00	920.00	2,932.00	
2	Brace, Flat, For Crossarm, 30x6x760 mm.	4	ชิ้น	60.30	241.20	55.00	220.00	461.20	
3	Bolt, Machine M.16x130 mm.	4	ชิ้น	19.40	77.60	-	-	77.60	
4	Bolt, Machine M.16x300 mm.	2	ชิ้น	37.50	75.00	-	-	75.00	
5	Bolt, Machine M.16x350 mm.	1	ชิ้น	41.60	41.60	-	-	41.60	
6	Bolt, Machine M.16x400 mm.	1	ชิ้น	47.20	47.20	-	-	47.20	
7	Bolt, Machine M.16x450 mm.	1	ชิ้น	52.70	52.70	-	-	52.70	
8	Bolt, Double Arming, M.16x500 mm.	2	ชิ้น	56.70	113.40	-	-	113.40	
9	Washer Plain Square 52x52x4.5 mm. Hole Dia. 18mm.	22	ชิ้น	4.57	100.54	-	-	100.54	
10	Switch Disconnecting 22kA 600A 40kA Station Class	3	ชิ้น	5,720.00	17,160.00	400.00	1,200.00	18,360.00	
11	Lightning Aresster 20-21 KA 10KA	3	ชิ้น	2,047.00	6,141.00	135.00	405.00	6,546.00	
12	Cable Grip, Closed Mesh, For Supporting Three Underground Cable 240 sq.mm.	1	ชิ้น	4,116.00	4,116.00	370.00	370.00	4,486.00	
13	Airseal Compound	1	ชุด	154.00	154.00	45.00	45.00	199.00	
14	Connector, Parallel Groove, Triple Bolt, AL, ACSR 70-185 Sq.mm.	6	ชิ้น	50.50	303.00	-	-	303.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)					30,635.24		3,160.00	33,795.24	


(นายอนุตม์ จิระพรพนธ์)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลณี)
ชม.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรเพชร คงถาวร)
วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณย่านแยกต้นเล้าโรง

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชมศักดิ์ พิภออน วศก.6 ผจกร.ภกค.(ต.1)

แผนผังเลขที TB11-021/650057
เมื่อวันที

ลำดับ	แผนกไฟฟ้า (2)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
15	Conduit Steel Guard, 22 kV, 33kV, For Concrete Pole 14.30 m., DWG. NO. SA-015/44002	1	ชิ้น	5,180.00	5,180.00	1,945.00	1,945.00	7,125.00	
16	Tape, Electrical, PVC, Plastic, Outdoor Type, TIS.386	2	ม้วน	39.80	79.60	-	-	79.60	
17	Wire Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS.404	30	เมตร	32.40	972.00	-	-	972.00	
18	Clamp, Single U-Bolt, M.8	10	ชิ้น	7.47	74.70	-	-	74.70	
19	Conduit PVC DIA 20x2500mm. TIS.216	1	ชิ้น	25.30	25.30	-	-	25.30	
20	Rod Ground 60x60x5 mm. 2m. Long (GR-2)	2	ชิ้น	448.00	896.00	470.00	940.00	1,836.00	
21	Welding Powder	3	ชุด	103.00	309.00	85.00	255.00	564.00	
22	Cable Aerial AL 22 kV 1x185 Sq.mm.	30	เมตร	202.00	6,060.00	8.33	249.90	6,309.90	
23	Cable Aerial AL 22 kV 1x50 Sq.mm.	4.5	เมตร	97.00	436.50	-	-	436.50	
24	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 185 Sq.mm.	6	ชิ้น	25.20	151.20	-	-	151.20	
25	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, AL 50 Sq.mm.	6	ชิ้น	9.25	55.50	-	-	55.50	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)				30,635.24		3,160.00		33,795.24	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (2)				14,239.80		3,389.90		17,629.70	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า				44,875.04		6,549.90		51,424.94	


(นายอดุล จิระพรณี)
ชม.จร.ภกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินพรวิฑร์ นิสมณี)
ชม.จร.ภกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรนพร คงถาวร)
วศก.6 ผยธ.ภกค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟล.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกวัดดอนตะโก - ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พักอ่อน วศก.6 ผจกร.ภกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650056

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกโยธา									
1	ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole 12.20 m.	2	ชุด	14,076.00	28,152.00	896.00	1,792.00	29,944.00	
2	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนน 4 ท่อ (HDPE Ø 160 มม. PN10 ด้วยวิธี HDD)	60	เมตร	1,486.00	89,160.00	3,098.00	185,880.00	275,040.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกโยธา					117,312.00		187,672.00	304,984.00	


(นายอดุล จิระพลพินิต)

ชม.จร.ภกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ


(นายจักรินพัชรวิทย์ นิลมณี)

ชม.จค.ภกค.(ต.1)

กรรมการ


(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.ภกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟภ.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกวัดดอนตะโก - ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิทยอ่อน วศก.6 ผจก.ค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650056

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	งานขุดดิน และถมดิน	2	ลบ.ม.			148.00	296.00	296.00	
2	HDPE ELBOW 90 องศา ขนาด Ø 160 มม. (รัศมี 1,600 มม.)	2	ตัว	3,900.00	7,800.00	-	-	7,800.00	
3	HDPE CAP ขนาด Ø 160 มม.	2	ตัว	75.00	150.00	-	-	150.00	
4	HDPE NIPPLE & COUPLING	2	ชุด	263.00	526.00	-	-	526.00	
5	ท่อ HDPE ขนาด Ø 160 มม. PN.10	8	เมตร	700.00	5,600.00	-	-	5,600.00	
6	ค่าแรงงาน	1	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole					14,076.00		896.00	14,972.00	


(นายอดุล จีระพรพันธ์)
ชน.จร.ภกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลมณี)
ชน.จร.ภกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสุรพร พชร คงการ)

วศก.6 ผยธ.ภกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟจ.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกวัดดอนตะโก - ทางเลี่ยงเมืองราชบุรี
สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ
คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พักอ่อน วศก.6 ผจก.กค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650056
เมื่อวันที่

ลำดับ	แผนกไฟฟ้า (1)	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
1	Crossarm, Prestressed Concrete,Spun H.T. 100x100x2500 mm.	4	ท่อน	503.00	2,012.00	230.00	920.00	2,932.00	
2	Brace, Flai, For Crossarm, 30x6x760 mm.	4	ชิ้น	60.30	241.20	55.00	220.00	461.20	
3	Bolt,Machine M.16x130 mm.	4	ชิ้น	19.40	77.60	-	-	77.60	
4	Bolt,Machine M.16x250 mm.	1	ชิ้น	31.20	31.20	-	-	31.20	
5	Bolt,Machine M.16x300 mm.	1	ชิ้น	37.50	37.50	-	-	37.50	
6	Bolt,Machine M.16x350 mm.	2	ชิ้น	41.60	83.20	-	-	83.20	
7	Bolt,Machine M.16x450 mm.	1	ชิ้น	52.70	52.70	-	-	52.70	
8	Bolt,Double Arming, M.16x450 mm.	2	ชิ้น	56.70	113.40	-	-	113.40	
9	Washer Plain Square 52x52x4.5 mm. Hole Dia. 18mm.	22	ชิ้น	4.57	100.54	-	-	100.54	
10	Switch Disconnecting 22KA 600A 40KA Station Class	3	ชิ้น	5,720.00	17,160.00	400.00	1,200.00	18,360.00	
11	Lightning Aresster 20-21 KA 10KA	3	ชิ้น	2,047.00	6,141.00	135.00	405.00	6,546.00	
12	Cable Grip, Closed Mesh, For Supporting Three Underground Cable 240 sq.mm.	1	ชิ้น	4,116.00	4,116.00	370.00	370.00	4,486.00	
13	Airseal Compound	1	ชุด	154.00	154.00	45.00	45.00	199.00	
14	Connector, Parallel Groove, Triple Bolt,AL, ACSR 70-185 Sq.mm.	6	ชิ้น	50.50	303.00	-	-	303.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)					30,623.34			33,783.34	


(นายอดุล จิระพลพนิต)
ชม.จร.กค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินพัชร นิลมณี)
ชม.จค.กค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรพร คางาว)
วศก.6 ผยธ.กค.(ต.1)
กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ทพจ.ราชบุรี - บริเวณข้ามแยกวัดดอนตะโก - ทางเลี้ยวเมืองราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอเมือง จังหวัดราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิทักษ์ วศก.6 ผลร.กคค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650056

เมื่อวันที่

ลำดับ	วัสดุ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
15	Conduit Steel Guard, 22 kV, 33kV, For Concrete Pole 1220 mm. DWG. NO. SA-015/44002	1	ชิ้น	5,180.00	5,180.00	1,945.00	1,945.00	7,125.00	
16	Tape, Electrical, PVC, Plastic, Outdoor Type, TIS.386	2	ม้วน	39.80	79.60	-	-	79.60	
17	Wire Steel Stranded 50/7 sq.mm. TIS 404	30	เมตร	32.40	972.00	-	-	972.00	
18	Clamp, Single U-Bolt, M.8	10	ชิ้น	7.47	74.70	-	-	74.70	
19	Conduit PVC DIA 20x2500mm. TIS 216	1	ชิ้น	25.30	25.30	-	-	25.30	
20	Rod Ground 60x60x5 mm. 2m. Long (GR-2)	2	ชิ้น	448.00	896.00	470.00	940.00	1,836.00	
21	Welding Powder	3	ชุด	103.00	309.00	85.00	255.00	564.00	
22	Cable Aerial AL 22 kV 1x185 Sq.mm.	30	เมตร	202.00	6,060.00	8.33	249.90	6,309.90	
23	Cable Aerial AL 22 kV 1x50 Sq.mm.	4.5	เมตร	97.00	436.50	-	-	436.50	
24	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, Al 185 Sq.mm.	6	ชิ้น	25.20	151.20	-	-	151.20	
25	Cable Lug, Nema Hole, Compression Type, Al 50 Sq.mm.	6	ชิ้น	9.25	55.50	-	-	55.50	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)				30,623.34		3,160.00		33,783.34	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (2)				14,239.80		3,389.90		17,629.70	
รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า				44,863.14		6,549.90		51,413.04	


(นายอดุล จิระพรพันธุ์)
วศก.6 ผลร.กคค.(ต.1)
ประธานกรรมการ
(นายจักรินพรวัชร นิสมณี)
วศก.6 ผลร.กคค.(ต.1)
กรรมการ
(นายสุรพงษ์ คงดาว)
วศก.6 ผลร.กคค.(ต.1)
กรรมการ