



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ประกาศการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ในพื้นที่ กฟอ.ชะอำ, หัวหิน และปราณบุรี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ ๒ แผนที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ในพื้นที่ กฟอ.ชะอำ, หัวหิน และปราณบุรี ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ ๒ แผนที่ ๓ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาของงานก่อสร้างในการประกวดราคารั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๖,๐๔๓,๘๐๗.๔๔ บาท (หกล้านสี่หมื่นสามพันแปดร้อยเจ็ดบาทสี่สิบสี่สตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
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 ๑,๘๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งล้านแปดแสนสองหมื่นบาทถ้วน) ในสัญญาเดียวกัน และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้
กรณีนี้ให้ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ำรายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้ำหลัก 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

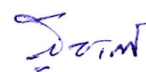
ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๒ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๕๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑๔ มิถุนายน ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๑ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.pea.co.th หรือ www.gprocurement.go.th หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๘๖-๓๑๑๙๗๖๗ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรี ผ่านทางอีเมล namhuang.jan@pea.co.th หรือช่องทางตามที่ กรมบัญชีกลางกำหนดภายในวันที่ ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๕ โดยการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จ.เพชรบุรีจะ ชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทางเว็บไซต์ www.pea.co.th และ www.gprocurement.go.th ในวันที่ ๑๖ มิถุนายน ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ มิถุนายน พ.ศ. 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 ๑๒ พ.ค. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (Turnkey) ก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ตาม คพจ.๒ ในพื้นที่ จังหวัดเพชรบุรี และจังหวัดประจวบคีรีขันธ์

เรียน อ.ผวบ.(ต.๑) ผ่าน รผ.วบ.(ต.๑) ผ่าน อ.ก.กค.(ต.๑)

12 พ.ค. 65

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามที่ ผชก.(ต๑) อนุมัติงานก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ตาม คพจ.๒ ในพื้นที่ กฟอ.ชะอำ, หัวหิน และปราณบุรี โดยมีรายละเอียดชื่องานดังนี้

ที่	ชื่องาน	เลขที่อนุมัติ	ลงวันที่
๑	เคเบิลใต้ดิน กฟอ.ชอ. - ลอดข้ามถนนบริเวณบ้านร่องระกำ (CAAs-๑๐)	ต.๑ กวว.(วร.) ๓๓๑/๒๕๖๕	๒๘ ก.พ. ๒๕๖๕
๒	เคเบิลใต้ดิน กฟอ.หห. - ลอดใต้สายส่ง EGAT ถนนบายพาส (HUB๐๒)	ต.๑ กวว.(วร.) ๓๓๐/๒๕๖๕	๒๘ ก.พ. ๒๕๖๕
๓	เคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณสี่แยกหน้าอำเภอปราณบุรี (PNA๒S-๑๑)	ต.๑ กวว.(วร.) ๓๖๖/๒๕๖๕	๘ มี.ค. ๒๕๖๕
๔	เคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด	ต.๑ กวว.(วร.) ๔๕๖/๒๕๖๕	๑๖ มี.ค. ๒๕๖๕

๑.๒ ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้าง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ (คพจ.๒) ตามอำนาจจัดจ้างผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ประจำปี ๒๕๖๕ ตามหนังสือเลขที่ ต.๑ กกค.(จร.) ๑๔๑๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้สอดคล้องกับการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามการมอบอำนาจจัดจ้าง ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ในวงเงินครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- (หกล้านบาท) ขึ้นไป ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดจ้างตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ (คพจ.๒) ประจำปี ๒๕๖๕ ดังนี้

๑.๒.๑ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.๒.๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ทั้งนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ต้องเห็นควรพิจารณาคณะกรรมการดำเนินการอย่างน้อย ๓ ท่านขึ้นไป

/การดำเนินการ

๒. การดำเนินการ

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

- ราคาค่าก่อสร้าง	๕,๖๔๘,๔๑๘.๑๗	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๓๙๕,๓๘๙.๒๗	บาท
- ราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๖,๐๔๓,๘๐๗.๔๔	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดราคากลางมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ
(นายจักรินทรวิชัย นิลมณี) ขผ.จค.กกค.(ต.๑)

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

เรียน ผชก.(ต๑)
เพื่อโปรดพิจารณา

ที่ ต.๑ กกค.(จร) ๖๓๗๕/๒๕๖๕
เรียน อก.กกค.(ต๑), คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิหวัธ บัญเลิศ)
อผ.วน(ต.๑)
๑๗ พ.ค. ๒๕๖๕

อนุมัติราคากลางตามเสนอ
(นายไพฑูรย์ รัตนกร)
ผชก.(ต๑)
๑๘ พ.ค. ๒๕๖๕

SCAN แจ้งส่วนเกี่ยวข้องแล้ว

ลว.๑.๙.พ.ค.๒๕๖๕....

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบจำหน่ายเคเบิลใต้ดินแรงสูง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่ายระยะที่ 2 (คพจ.2)

สถานที่ก่อสร้าง อ.ปรางบุรี, อ.หัวหิน

จังหวัด ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงาน กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

เงื่อนไข										ค่างาน(ทุน)	FACTOR F
										ล้านบาท	
เงินล่วงหน้าจ่าย									0.00%	<0.5	1.3056
ค่าประกันผลงาน หัก									0.00%	1	1.3033
ดอกเบี้ยเงินกู้									5.00%	2	1.3017
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)									7.00%	5	1.2985
ณหาค่า FACTOR F										10	1.2926
										15	1.2576
สูตรการหาค่า Factor F = D - $\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$										20	1.2500
										25	1.2230
										30	1.2147
เมื่อ A = ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=								4,653,019.82	40	1.2143
B = ค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=								2,000,000.00	50	1.2142
C = ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=								5,000,000.00	60	1.2043
D = Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=								1.3017	70	1.2032
E = Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=								1.2985	80	1.2032
แทนค่า										90	1.2032
1.3017 - $\left\{ \frac{(1.3017 - 1.2985) \times (4,653,019.82 - 2,000,000.00)}{(5,000,000.00 - 2,000,000.00)} \right\}$										100	1.2032
										150	1.2005
										200	1.2005
สรุปค่าต้นทุนงาน 4,653,019.82 บาท										250	1.1996
ค่า FACTOR F เท่ากับ <u>1.2989</u>										300	1.1934
										350	1.1848
										400	1.1840
										500	1.1835
										>500	1.1770

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง " รวมในรูป Factor "

ลงชื่อ



ผู้ประมาณราคา

(นายเชมศักดิ์ พักอ่อน)
วศก.๖ ผจร.กกค.(ต.๑)

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

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

ในพื้นที่ กฟอ.ปราณบุรี, หัวหิน, ชะอำ จำนวน 4 จุด

สถานที่ก่อสร้าง : กฟอ.ปราณบุรี, หัวหิน, ชะอำ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 22 แผ่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ :

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้างยังไม่รวมภาษี	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้างรวมภาษี
1	แผนกโยธา	259,144.00	1.2989	314,581.44	22,020.70	336,602.14
	แผนกไฟฟ้า	548,589.88	1.2989	665,947.10	46,616.30	712,563.40
2	แผนกโยธา	809,224.00	1.2989	982,337.43	68,763.62	1,051,101.05
	แผนกไฟฟ้า	1,217,446.08	1.2989	1,477,888.51	103,452.20	1,581,340.71
3	แผนกโยธา	304,984.00	1.2989	370,227.78	25,915.94	396,143.72
	แผนกไฟฟ้า	604,329.88	1.2989	733,611.29	51,352.79	784,964.08
4	แผนกโยธา	304,984.00	1.2989	370,227.78	25,915.94	396,143.72
	แผนกไฟฟ้า	604,317.98	1.2989	733,596.84	51,351.78	784,948.62
	รวม	4,653,019.82	1.2989	5,648,418.17	395,389.27	6,043,807.44

**เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินจ่ายล่วงหน้า 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 % ต่อปี

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %



(นายอตุล จิระพลนิต)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ



(นายจักรินทร์วัชร นิลมณี)

ชผ.จค.กกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดข้ามถนนบริเวณบ้านร่องระก้า (CAA3S-10)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650038

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	



(นายอตุล จิระพลพนิต)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

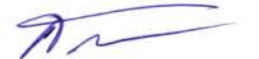
ประธานกรรมการ



(นายจักรินทร์วัชร นิลมณี)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

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

แบบ ปร.4

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

หน้าที่ 2

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน สอดข้ามถนนบริเวณบ้านร่องระก้า (CAA3S-10)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650038

คำนวณราคากลางโดย : นายเชษฐศักดิ์ พิภพอ่อน วศก.6 ผจร.กกค.(ต.1)

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 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 ลอดข้ามถนนบริเวณบ้านร่องระก้า (CAA3S-10) ✓

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี ✓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650038 ✓

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

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกไฟฟ้า									
1	Cable, underground, CU. 22 kV 1x240 sq.mm. (ระยะทาง 74 เมตร)	222	เมตร	1,723.00	382,506.00	135.00	29,970.00	412,476.00	
2	Riser pole with disconnecting switch 14.30m. Coss arm	2	ชุด	44,875.04	89,750.08	6,549.90	13,099.80	102,849.88	
3	Cable, Termination Kits For Outdoor 22 kV 1x240 sq.mm.	6	ชุด	2,684.00	16,104.00	2,860.00	17,160.00	33,264.00	


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


 (นายจักรินทร์วีร์ นิลมณี)
 ชผ.จค.กกค.(ต.1)
 กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดข้ามถนนบริเวณบ้านร่องระกำ (CAA3S-10)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650038

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

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	


(นายอดุล จิระพลพนิต)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ


(นายจักรินทวีชัย นิลมณี)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

กรรมการ


(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดข้ามถนนบริเวณบ้านร่องระก้า (CAA3S-10)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอชะอำ จังหวัดเพชรบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650038

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

เมื่อวันที่

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 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	
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 จิระพลนิต)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินวัชร นิลมณี)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดใต้สายส่ง EGAT ถนนบายพาส (HUB02)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650028

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 2 ท่อ (HDPE Ø 160 มม. PN10 ด้วยวิธี HDD)	170	เมตร	1,486.00	252,620.00	3,098.00	526,660.00	779,280.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงาน แผนกโยธา			280,772.00		528,452.00		809,224.00	


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


(นายจักรินทรัพย์วัชร นิคมณี)
ชม.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

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

แบบ ปร.4

หน้า 7

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดใต้สายส่ง EGAT ถนนบายพาส (HUB02)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650028

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

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 จิระพลนิต)

ชม.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ



(นายจักรินทร์วัชร นิลมณี)

ชม.จร.กกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดใต้สายส่ง EGAT ถนนบายพาส (HUB02)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650028

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

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกไฟฟ้า									
1	Cable, underground, CU. 22 kV 1x240 sq.mm. (ระยะทาง 194 เมตร)	582	เมตร	1,723.00	1,002,786.00	135.00	78,570.00	1,081,356.00	
2	Riser pole with disconnecting switch 12.30m. Coss arm	2	ชุด	44,863.14	89,726.28	6,549.90	13,099.80	102,826.08	
3	Cable, Termination Kits For Outdoor 22 kV 1x240 sq.mm.	6	ชุด	2,684.00	16,104.00	2,860.00	17,160.00	33,264.00	
รวมเป็นเงิน ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า					1,108,616.28		108,829.80	1,217,446.08	


 (นายอตุล จิระพลพนิต)
 ชผ.จร.กกค.(ต.1)
 ประธานกรรมการ


 (นายจักรินทร์วิชัย นิลมณี)
 ชผ.จค.กกค.(ต.1)
 กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดใต้สายส่ง EGAT ถนนบายพาส (HUB02)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650028

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 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		3,160.00	33,783.34	


(นายอตุล จิระพลนิต)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ


(นายจักรินทร์วิชัย นิลมณี)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

กรรมการ


(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน ลอดใต้สายส่ง EGAT ถนนบายพาส (HUB02)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอหัวหิน จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

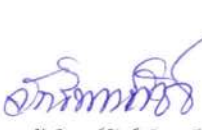
แผนผังเลขที่ TB11-021/650028

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

เมื่อวันที่

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 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	
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 จิระพลนิต)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทวีวัชร นิยมณี)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณสี่แยกหน้าอำเภอปราณบุรี (PNA2S-11)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650040

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)	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 จิระพลพนิต)
 ชผ.จร.กกค.(ต.1)
 ประธานกรรมการ


 (นายจักรินทร์วัชร นิสมณี)
 ชผ.จค.กกค.(ต.1)
 กรรมการ


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

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

แบบ ปร.4

หน้าที่ 12

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณสี่แยกหน้าอำเภอปรานบุรี (PNA2S-11)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปรานบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650040

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

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 จิระพลพนิต)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ



(นายจักรินทร์วัชร นิลมนี)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณสี่แยกหน้าอำเภอปราณบุรี (PNA2S-11)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650040

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

เมื่อวันที่

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกไฟฟ้า									
1	Cable, underground, CU. 22 kV 1x240 sq.mm. (ระยะทาง 84 เมตร)	252	เมตร	1,723.00	434,196.00	135.00	34,020.00	468,216.00	
2	Riser pole with disconnecting switch 14.30m, Coss arm	2	ชุด	44,875.04	89,750.08	6,549.90	13,099.80	102,849.88	
3	Cable, Termination Kits For Outdoor 22 kV 1x240 sq.mm.	6	ชุด	2,684.00	16,104.00	2,860.00	17,160.00	33,264.00	
		</							


(นายอดุล จีระพลพนิต)
ชผ.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรวิชัย นิลมณี)
ชผ.จร.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณสี่แยกหน้าอำเภอปราณบุรี (PNA2S-11)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650040

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

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	


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


(นายจักรินทร์วัชร นิลมณี)
ผ.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณสี่แยกหน้าอำเภอปราณบุรี (PNA2S-11)

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650040

เมื่อวันที่

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 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	
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 จิระพลนิต)
ชผ.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทวีชัย นิลมณี)
ชผ.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปรางค์บุรี จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650032

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	1	ชุด	14,076.00	14,076.00	896.00	896.00	14,972.00	
2	ท่อร้อยสายเคเบิลใต้ดิน HDPE Ø 160มม. PN10 (ท่อคู่) ขาขึ้นต้น Riser Pole 12.20 m	1	ชุด	14,076.00	14,076.00	896.00	896.00	14,972.00	
3	ท่อร้อยสายเคเบิลลอดถนน 2 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 จิระพลพนิต)
ผจ.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทร์วัชร นิลมณี)
ผผ.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

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

แบบ ปร.4

หน้า ที่ 17

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650032

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

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 จิระพลนิต)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

ประธานกรรมการ



(นายจักรินทร์วัชร นิยมณี)

ชผ.จร.กกค.(ต.1)

กรรมการ



(นายสรเพชร คงถาวร)

วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.1)

กรรมการ

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

แผนผังเลขที่ TB11-021/650032

เมื่อวันที่

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

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวมค่าวัสดุและแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)		
แผนกไฟฟ้า									
1	Cable, underground, CU. 22 kV 1x240 sq.mm. (ระยะทาง 84 เมตร)	252	เมตร	1,723.00	434,196.00	135.00	34,020.00	468,216.00	
2	Riser pole with disconnecting switch 12.20m, Coss arm	1	ชุด	44,863.14	44,863.14	6,549.90	6,549.90	51,413.04	
3	Riser pole with disconnecting switch 14.30m, Coss arm	1	ชุด	44,875.04	44,875.04	6,549.90	6,549.90	51,424.94	
4	Cable, Termination Kits For Outdoor 22 kV 1x240 sq.mm.	6	ชุด	2,684.00	16,104.00	2,860.00	17,160.00	33,264.00	
		</							


(นายอดุล จิระพลนิต)
ชผ.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทร์วัชร นิลมณี)
ชผ.จค.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.บป. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650032

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 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	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 Sq.mm.	6	ชิ้น	50.50	303.00	-	-	303.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)					30,623.34		3,160.00	33,783.34	


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


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


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.บ. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650032

เมื่อวันที่

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 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	
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 จิระพลนิต)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


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


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

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคาค่าก่อสร้าง แผนกไฟฟ้า (ชุดประกอบต้น Riser Pole 14.30 เมตร ราคาต่อ 1 ชุด)

แบบ ปร.4

หน้าที่ 21

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.บป. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปรางบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

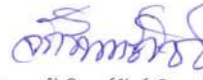
คำนวณราคากลางโดย : นายเชมศักดิ์ พิภอ่อน วศก.6 ผจก.กกค.(ต.1)

แผนผังเลขที่ TB11-021/650032

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	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 Sq.mm.	6	ชิ้น	50.50	303.00	-	-	303.00	
ค่าวัสดุและแรงงาน แผนกไฟฟ้า (1)				30,635.24		3,160.00		33,795.24	


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


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


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

กลุ่มงาน/งาน : งานปรับปรุงระบบจำหน่ายเป็นเคเบิลใต้ดิน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง : ก่อสร้างระบบจำหน่ายไฟฟ้าเป็นเคเบิลใต้ดิน กฟอ.ปบ. - บริเวณหน้าบริษัท สามร้อยยอด จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง : อำเภอปราณบุรี จังหวัดประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ

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

แผนผังเลขที่ TB11-021/650032

เมื่อวันที่

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 จิระพลนิต)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลมนี)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
กรรมการ


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