




การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
เลขที่

ถึง ฝวบ.(ต.๑)

วันที่ ๒๕ มี.ย. ๒๕๖๕

เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี
กพจ.สส. - แยกวันดาว - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH๓S-๑๙) ช่วง ๓/๓ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม

เรียน ฝวบ.(ต.๑) ผ่าน ฝล.วบ.(ต.๑) ผ่าน อก.กค.(ต.๑) 

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือที่ ฝล.วบ.(ต.๑) รักษาการแทน ผชก.(๓๑) ได้อนุมัติงานก่อสร้าง/ปรับปรุง
ระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี กพจ.สส. - แยกวันดาว - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH๓S-๑๙) ช่วง ๓/๓
(แผนงานที่ ๓) ตาม คพจ.๒ ในพื้นที่ อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ตามอนุมัติ เลขที่ ต.๑ กวว.(วร.) ๘๕๖/๒๕๖๕
ลงวันที่ ๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๕

๑.๒ ตามอนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการดำเนินการจัดจ้าง ตามโครงการพัฒนาระบบส่งและ
จำหน่าย ระยะที่ ๒ (คพจ.๒) ตามอำนาจจัดจ้างผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ประจำปี ๒๕๖๕
ตามหนังสือเลขที่ ต.๑ กกค.(จร.) ๑๔๑๗/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๕ มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๕ เพื่อให้สอดคล้องกับการ
ปฏิบัติตามพระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ตามการมอบอำนาจ
จัดจ้าง ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ในวงเงินครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- (หกล้านบาท) ขึ้นไป
ได้แต่งตั้งคณะกรรมการจัดจ้างตามโครงการพัฒนาระบบส่งและจำหน่าย ระยะที่ ๒ (คพจ.๒) ประจำปี ๒๕๖๕
ดังนี้

๑.๒.๑ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต หรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ หรือ
รูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.๒.๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ทั้งนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต หรือรายละเอียดคุณสมบัติเฉพาะของพัสดุ หรือ
รูปแบบรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ต้องเห็นควรพิจารณาคณะกรรมการ
ดำเนินการอย่างน้อย ๓ ท่านขึ้นไป

๑.๓ ตามคำสั่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.(ม) ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕
เรื่อง มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า โดยให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า เมื่อได้รับ
ความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าแล้ว และการให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับ
หลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งต่อไป
เป็นผู้ให้ความเห็นชอบ ในหัวข้อที่ ๒.๒ (๔) ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่ง
ดังกล่าว (ก) กรณีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

ทั้งนี้ ให้ผู้ที่ได้รับมอบอำนาจในการแต่งตั้งและการให้ความเห็นชอบ มีอำนาจให้ความเห็นชอบในกรณีที่มีความจำเป็นต้องเปลี่ยนแปลงหรือยกเลิกการที่ได้ให้ความเห็นชอบแล้วรวมถึงอำนาจในการเปลี่ยนแปลงตัวกรรมการหรือบุคคลด้วย

๒. การดำเนินการ


คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ กกค.(ต.๑) ได้คำนวณราคากลางงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ ๒๒ เควี กฟผ.สส. - แยกวันดาว - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH๓5-๑๙) ช่วง ๑/๓ ตาม คพจ.๒ (แผนงานที่ ๓) อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้ราคาอ้างอิงตามราคาพัสดุ งวดที่ ๓/๒๕๖๕ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ตามรายละเอียดเอกสารที่ส่งมาด้วย (แบบ บก.๐๑, ปร.๕ และ ปร.๙) โดยสรุปราคากลางค่าจ้างรวมค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงานเป็นเงินทั้งสิ้น ดังนี้

- ราคาค่าก่อสร้าง	๒๓,๔๒๒,๓๖๒.๕๘	บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๑,๔๙๙,๕๕๑.๓๘	บาท
- ราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %	๒๒,๙๒๓,๘๑๓.๙๖	บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดราคากลางมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

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

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

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

เรียน ผชก.(ต๑)
เพื่อโปรดพิจารณา

ที่ ต.๑ กกค.(จร) ๕๕๖๙/๒๕๖๕
เรียน อก.กกค.(ต๑), คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


นายเกริกเกียรติ นนิตะอาณ
๕-๖๖(๔๑) รัชการมณฑล อ.ผ.วน.(๑๑)
- ๕ ต.ค. ๒๕๖๕

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายไพฑูรย์ จิตนากร)
ผชก.(ต๑)
๕๕ ต.ค. ๒๕๖๕

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานช่างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี กฟภ. สท. - แม่กวันดว. - เชียงพานแม่ไม้แม่กอง (PTA-๒๐5-๑๑๗) ช่วง ๑/๑ (ค่าแรง กรณี ๑) ตาม ทพจ.๒ (แผนงานที่ ๓)

๒. สถานที่ก่อสร้าง อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม

๓. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๓ (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

๔. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๒๒,๓๗๐,๐๓๕.๐๐ บาท

๕. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง งานช่างก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี และรื้อถอนระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี

ช่วงถนนพระราม ๒ กมที่ ๑๖ (ข.อ.๑) ถึง สะพานข้ามแยกวันดาว ตาม ทพจ.๒ (แผนงานที่ ๓) จำนวน ๓ วงจร

ระยะทางประมาณ ๔.๖๙ กม. (๑๕.๐๗ วงจร-กม.) ด้วยวิธีการก่อสร้างโดยใช้สายเคเบิลอากาศเหนือดินแรงสูง ระบบ ๒๒ เควี ขนาด ๑๘๕ สร.มม.

ตามแบบแผนผังและแบบมาตรฐานตามที่ กฟภ. กำหนด พร้อมจัดส่งพัสดุที่รื้อถอน (Heating) คืนคลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสงคราม

๖. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓๐ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๒,๘๒๑,๑๓๓.๕๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑%)

๗. แหล่งที่มาราคากลาง

หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตาม พ.ร.บ. การจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐

มาตรา ๕ (๑) "ราคาที่ได้มาจากวิธีการคำนวณตามที่กำหนดที่คณะกรรมการการราคากลางกำหนด"

๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายอดุล จิระพลพนิต ขงจร.กคท.(ค.๑) ประธานกรรมการ

๘.๒ นายจี้ก๊วยพริวีซซี่ มีธมณี ขงจร.กคท.(ค.๑) กรรมการ

๘.๓ นายสรรเพชร คงยาว วคท.๖ ขงจร.กคท.(ค.๑) กรรมการ

แบบฟอร์มคำขอสินเชื่อ

ชื่อโครงการ : การจ้างงานตามมติคณะรัฐมนตรี (PMRF) การจ้างงานจำนวน 22,821 คน ๒๙ - เมษายน - สิงหาคม ๒๕๖๕ (PMF-19) ๒๙ 1/3 (พ.ร.บ. ๓๖) 3)

สถานที่โครงการ : อ.เมือง จ.สุพรรณบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองอำนวยการศูนย์ปฏิบัติการ การรถไฟแห่งประเทศไทย (อ.รฟท.) จ.สุพรรณบุรี

กำหนดราคาผลงาน : ระบุ 30 ล้านบาท 2565

ลำดับที่	รายการจ้างงานหลักที่เสนอ	จำนวน	หน่วย	ค่าจ้างรวมค่าแรงงาน ค่าแรงขั้นต่ำ รวมภาษีเงินได้	Factor F	ค่าตอบแทน (รวมภาษี)	ภาษีอากร %	ค่าตอบแทน (รวมภาษี)	หมายเหตุ
1	แรงงานจ้างเหมา	1	คน	17,111,661.15	1.2527	21,033,344.32	1,002,334.08	21,435,678.10	
2	แรงงานจ้างเหมา	1	คน	830,145.91	1.2527	971,885.08	68,031.56	1,039,917.08	
3	แรงงานจ้างเหมา	1	คน	214,398.33	1.3527	250,995.62	17,569.33	268,565.17	
4	แรงงานจ้างเหมา	1	คน	29,542.50	1.2527	34,566.07	2,821.47	37,007.74	
5	แรงงานจ้างเหมา	1	คน	37,456.61	1.2527	43,852.06	3,069.44	46,921.33	
6	แรงงานจ้างเหมา	1	คน	3,657.80	1.2527	4,516.50	316.15	4,832.65	
รวมค่าจ้างงานหลักทั้งหมด				18,227,040.30	1.2527	21,398,177.94	1,495,742.46	22,893,920.40	
รายการ งบอุดหนุนเงิน									
1	งบอุดหนุนเงิน งบอุดหนุนเงิน	1	คน			81,744.00	5,792.08	87,536.08	
2	งบอุดหนุนเงิน งบอุดหนุนเงิน	1	คน			290.64	16.04	257.48	
รวมค่าจ้างงานหลักทั้งหมดงบอุดหนุนเงิน						82,034.64	5,808.12	88,793.56	
***ข้อมูลการวิเคราะห์ Factor F									
	เงินค่าจ้างเหมา								
	เงินค่าจ้างเหมา								
	ค่าจ้างเหมา (รวม)								
	ภาษีอากร								
รวมค่าจ้างงานทั้งหมด						21,422,162.58	1,498,550.58	22,920,713.96	

วันที่รับ

16 ธันวาคม ๒๕๖5 วันที่ 28 สิงหาคม 2565

คณะกรรมการพิจารณา


 (นาย) ...
 ประธานกรรมการ
 ...


 (นาย) ...
 ผู้อำนวยการ
 ...


 (นาย) ...
 ผู้อำนวยการ
 ...

ตารางแสดงการคำนวณค่า FACTOR F งานอาคาร

ชื่อโครงการ : งานจ้างถมถนนเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กอง.สส. - แยกวันดาว - เขิงสะพานแม่บ้านแม่กลอง (PTH3S-19)
 ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

สถานที่ก่อสร้าง : อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

เดือนใจ	ค่าแรง (รูป สัญญา)	FACTOR F
เงินต่อหน้าจ่าย	0%	<0.5
ค่าประกันผลงาน บัง	0%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้	5%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	5
ช่วงคำนวณค่า FACTOR F		10
		15
		20
สูตรการหาค่า Factor F = D -		25
$\left\{ \frac{[(D-E) \times (A-B)]}{(C-B)} \right\}$		30
		40
เมื่อ	A = ค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด	= 18,227,040.30
	B = ค่าแรงคิดล่วงหน้าสัญญา	= 15,000,000.00
	C = ค่าแรงคิดจริงล่วงหน้าสัญญา	= 20,000,000.00
	D = Factor F ของค่าแรงล่วงหน้าสัญญา	= 1.2576
	E = Factor F ของค่าแรงคิดล่วงหน้าสัญญา	= 1.2500
แทนค่า		100
$1.2576 - \left\{ \frac{[(1.2576 - 1.2500) \times (18,227,040.30 - 15,000,000.00)]}{(20,000,000.00 - 15,000,000.00)} \right\}$		150
		200
		250
สรุปค่าต้นทุนงาน		300
ค่า FACTOR F อนุมัติ		350
<u>1.2527</u>		400
		500
		>500

1. กรณีคำนวณสูตรหาค่าของค่าแรงล่วงหน้าสัญญา ให้เขียนอัตราส่วนที่หาค่า Factor F
2. ยืนยันก่อนบันทึกใช้ Factor F ในใบสั่ง ระบุในรูป Factor :

หมายเหตุ :

ใช้จากบัญชี งบคหที่ 3/2565 วันที่ 26 กันยายน 2565


 กษัตริย์ (นายเชมศักดิ์ ทิกรอ่อน)
 วิศวกร.๖ ผจกร.กกค.(ต.๑)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : ติดตั้งสายส่งแรงสูง

ชื่อโครงการ : งานจ้างซ่อมระบบเบ็ดเสร็จ (เบ็ดเสร็จรวม) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 kv. กฟพ.ส. - แมกวันทาว - (ชื่อสายตามต้นน้ำคือของ(PTH35-15) ช่วง 1/3(ค่าแรง กรณี 3)

สถานที่ก่อสร้าง : อ.เมือง จ.อุตรดิตถ์

หน่วยงานจ่ายขอโครงการ : ก่อสร้างระบบจำหน่ายโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคาทางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : T311-011/650002

เมื่อวันที่ : 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แบบ ก่อสร้างแรงสูง	จำนวน	เบิกกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุประกอบ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยย่อย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยย่อย	จำนวนเงิน		
1	POLE, CONCRETE, 14.30 M. LONG	166.00	-	คัน	12,890.00	2,136,390.00	5,715.90	948,690.00	3,084,430.00	
2	CONCRETE SLAB, 1X(14X4)X(5) 50 W.	166.00	-	คัน	9,370.00	1,553,420.00	2,405.90	399,230.00	1,952,650.00	
3	X-ARM-C, FOR CUT OUT ON BREAKLINE POLE	2.00	-	ชุด	813.33	1,626.66	340.00	580.00	2,366.66	
4	X-ARM-C, 1-P, BA	1.00	-	ชุด	4,036.42	4,036.42	1,220.00	1,220.00	5,256.42	
5	X-ARM-C, 3-P, BA	8.00	-	ชุด	7,858.42	62,867.36	1,335.00	6,775.00	69,642.36	
6	X-ARM-C, 3-P, BA FOR AERIAL CABLE 22 KV	7.00	-	ชุด	8,613.87	60,297.09	1,335.00	9,885.00	69,780.09	
7	X-ARM-C, 3-P, DE FOR AERIAL CABLE 22 KV	23.00	-	ชุด	6,387.13	146,904.09	1,085.00	24,955.00	171,459.09	
8	X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTOR	21.00	-	ชุด	6,473.11	135,935.31	810.00	17,010.00	152,945.31	
9	X-ARM-C, 3-P, SP 0-5	1.00	-	ชุด	3,887.11	3,887.11	745.00	745.00	4,632.11	
10	X-ARM-C, 3-P, 1P 0-5 OVERHEAD GROUND WIRE	1.00	-	ชุด	5,036.38	5,036.38	976.35	976.35	6,012.73	
11	LIGHTNING ARRESTER 28-21 KV 5 KA	9.00	-	ชุด	1,186.00	10,674.00	135.00	1,215.00	11,889.00	
12	CABLE, AERIAL, AL, 22 KV, 2x185 sq.mm.	42,210.90	-	เมตร	102.00	4,305,400.00	8.61	363,428.10	4,668,828.10	
13	CONNECTOR, WALL, GROOVE, TRIPLE BOLT, AL-AL ALLOY AND ASH T3-185 SQ.MM	274.90	-	ชุด	64.80	17,822.72	-	-	17,822.72	
14	CONNECTOR, SPLICE COMPRESSION TYPE, TENSION LOADED AL 185 SQ.MM	15.90	-	ชุด	58.16	924.74	-	-	924.74	
15	CONNECTOR, SPLICE COMPRESSION TYPE, TENSIONLESS AL 185 SQ.MM	63.00	-	ชุด	26.36	1,669.68	-	-	1,669.68	
16	CUT-OUT, FUSE OPEN TYPE, SINGLE INSULATOR, DROP OUT 22 KV, 100 A, 12 KA, ASYM	4.00	-	ชุด	2,660.00	10,640.00	245.00	979.00	11,460.00	
17	FUSE LINK 22 KV, 13 A, FEENEEM TYPE K	4.00	-	ชุด	39.80	159.20	-	-	159.20	
18	SWITCH SP6, LOAD BREAK, 22 KV 600 A (LN KWANG)	1.00	1.00	ชุด	8,663.99	8,663.99	8,671.43	8,671.43	17,335.42	
19	HT. GROUNDING CONNECTION	12.00	-	ชุด	1,831.20	21,974.40	725.00	8,709.00	23,008.40	
20	FIXED POINT GUY, GY 36, POLE 14.3 M	3.00	-	ชุด	5,716.76	17,150.28	16,122.88	30,368.64	47,517.72	
21	WIRE, STEEL, STRANDED 25 sq.mm, T5.404	4,980.00	-	เมตร	16.80	83,664.00	2.70	13,446.00	97,110.00	
22	SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV, 0-30 DEGREE, 1 CIRCUIT, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2301B)	131.00	-	ชุด	4,732.13	619,949.23	636.42	83,307.22	703,306.25	
23	SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV, 0-30 DEGREE, 2 CIRCUIT, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2301B)	194.00	-	ชุด	9,559.59	1,854,370.86	1,273.24	196,078.96	1,851,449.82	
24	OVERHEAD GROUND WIRE, 0-5 DEGREE, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)	101.00	-	ชุด	1,013.96	102,409.96	236.48	23,881.48	126,291.44	
25	OVERHEAD GROUND WIRE, 0-30 DEGREE, ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO.2425)	65.00	-	ชุด	1,618.96	105,232.40	236.48	15,371.20	105,603.60	
26	DEADEND GUY AND SIDE GUY, GY 21, SIZE 95 SQ.MM., ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO. B952, B908)	13.00	-	ชุด	2,150.66	27,958.58	2,361.87	30,642.31	31,600.89	
27	STORM GUY, GY-23 SIZE 50 SQ.MM., ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO. B956, B908)	6.00	-	ชุด	2,866.28	17,197.68	4,970.00	28,820.00	45,017.68	
28	LINE GUY, GY-23 SIZE 95 SQ.MM., ON 14.3 M. POLE (ASSEMBLY NO. B908)	6.00	-	ชุด	3,955.48	23,732.88	5,152.88	31,917.28	55,650.16	
29	X-ARM-C, 3-P, BREAK LINE FOR SAC (14.30 M.)	2.00	-	ชุด	8,458.02	16,916.04	1,380.00	2,760.00	19,676.04	
30	A-ARM-C, 3-P, BA FOR SAC (14.30 M.)	3.00	-	ชุด	7,896.90	23,690.70	1,240.00	3,720.00	27,410.70	
31	Equipments	1.00	-	ชุด	113,996.00	113,996.00	63,330.00	63,330.00	177,326.00	
รวมเป็นเงิน						14,791,668.16		2,519,986.97	17,311,655.13	


 (นาย) ธีรศักดิ์
 วิศวกร (ค.ร.)
 วิศวกรควบคุม


 (นาย) ธีรศักดิ์ (นาย)
 วิศวกร (ค.ร.)
 วิศวกร


 (นาย) ธีรศักดิ์ (นาย)
 วิศวกร (ค.ร.)
 วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายละเอียดประมาณการ : แผนกโยธาถนนและท่อ

ชื่อโครงการ : งานจ้างซ่อมถนนเดิมที่ (TURKEY) ก่อสร้างถนนจำนวน 22 ครัว กฟ.บส. - แกรีนฮาว - เข็มสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PT-05-19) ช่วง L/O (ค่าจ้าง กม.ที่ 3)

สถานที่ก่อสร้าง : อ.เมือง จ.สมุทรสาคร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและขุดลอกโครงการ ทางไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

จำนวนราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานโยธา

ตามแบบเลขที่ : T/11-021/650002

เมื่อวันที่ : 30 กันยายน 2565

หน้า : ๒/๓

ลำดับที่	แผนก หรือถนนรอง	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุที่จะ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	POLE/CONCRETE, 12.25 M LONG	100	-	คัน	-	-	1,832.50	1,832.50	1,832.50	
2	POLE/CONCRETE, 14 M LONG	243.00	-	คัน	-	-	1,832.50	445,297.50	445,297.50	
3	POLE/CONCRETE, 14.30 M LONG	200	-	คัน	-	-	2,857.50	1,715.00	1,715.00	
4	POLE/CONCRETE, 15 M LONG	200	-	คัน	-	-	2,857.50	1,715.00	1,715.00	
5	X-ARM.C, 1-P, BA	100	-	ชุด	-	-	600.00	600.00	600.00	
6	X-ARM.C, 3-P, BA	500	-	ชุด	-	-	677.50	3,387.50	3,387.50	
7	X-ARM.C, 3-P, BA FOR AERIAL CABLE 22 KV	700	-	ชุด	-	-	677.50	4,742.50	4,742.50	
8	X-ARM.C, 3-P, BREAK LINE	100	-	ชุด	-	-	690.00	690.00	690.00	
9	X-ARM.C, 3-P, DDE	800	-	ชุด	-	-	912.50	7,780.00	7,780.00	
10	X-ARM.C, 3-P, DDE OVERHEAD GROUND WIRE (14 M.)	700	-	ชุด	-	-	892.50	6,247.50	6,247.50	
11	X-ARM.C, 3-P, SP D 5	246.00	-	ชุด	-	-	372.50	89,400.00	89,400.00	
12	X-ARM.C, 3-P, SP D 5 OVERHEAD GROUND WIRE	239.00	-	ชุด	-	-	488.17	116,672.43	116,672.43	
13	CONDUCTOR,PARTIALLY INSULATED,SINGLE-CORE,22 kv, 50MM LBS SQMM	29,880.00	-	กก	-	-	0.30	128,484.00	128,484.00	
14	SWITCH SP6, LOAD BREAK, 22 kv 680 A (BY KAWECO)	1.00	1.00	ชุด	-	-	3,695.71	3,695.71	3,695.71	
15	WIRE,STEEL, STRANDED 25 sq mm, TS, 604	4,980.00	-	ชุด	-	-	1.35	6,723.00	6,723.00	
16	A-ARM.C, 3-P, BA FOR SAC (12 M)	3.00	-	ชุด	-	-	620.00	1,860.00	1,860.00	
17	Equipments	1.00	-	ชุด	-	-	1,291.07	1,291.07	1,291.07	
รวมเป็นเงิน							-	838,143.91	838,143.91	


(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ร.ร.ท.ท. (ร.ร.)
เจ้าพนักงานโยธา


นายอภิรักษ์ วัชรวิทย์
ร.ร.ท.ท. (ร.ร.)
หัวหน้างาน


(นายสุวิทย์ วัฒนศิริ)
ร.ร.ร.ร.ท.ท.ท.ท. (ร.ร.)
หัวหน้างาน

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

รายการประมาณการ : แยกย่อยแล้ว

ชื่อโครงการ : งานจ้างออกแบบเดินสาย (PUBKKT) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 KV. ๗๗๕๕ - แกรีนเกต - เขียงสถานแม่บ้านแม่ฮ่อง (PT-05-19) งบฯ 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

สถานที่ก่อสร้าง : อ.เมือง จ.น่าน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและจัดการโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดน่าน

สำนักงานกลางก่อสร้าง : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

การแบบเลขที่ : T/11-021/650002

เมื่อวันที่ : 30 กันยายน 2565

หน้า : ๓/๓

ลำดับที่	แบบ ก่อสร้างย่อยแบ่ง	จำนวน	จากต้นท่งใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	TRANSFORMER 20 KVA, 1 PHASE, 3 WIRE, CONVENTIONAL, TYPE 22/0.4/0.23 KV.	1.00	1.00	เครื่อง	-	-	3,430.00	3,430.00	3,430.00	
2	TRANSFORMER, 30 KVA, 1 PHASE, 3 WIRE, CONVENTIONAL, TYPE 22/0.4/0.23 KV.	3.00	3.00	เครื่อง	-	-	3,430.00	10,290.00	10,290.00	
3	TRANSFORMER, 50 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22/0.4/0.23 KV. DYN 11	1.00	1.00	เครื่อง	-	-	6,810.00	6,810.00	6,810.00	
4	TRUST, 1-P, 22 KV, ON SINGLE POLE, X-ARM.	23.00	-	ชุด	11,936.51	110,365.33	1,825.00	15,250.00	128,614.10	
5	TR. INST., 3-P, 22 KV, ON SINGLE POLE X-ARM, 50-150 KVA.	1.00	-	ชุด	15,026.35	15,026.35	2,205.00	1,263.00	17,251.35	
6	X-ARM, C. INST. WITH 1-LT. SWITCH (1-P, 2-WIRE) (12 MI)	23.00	-	ชุด	1,211.10	12,111.00	475.00	6,750.00	18,861.00	
7	X-ARM, C. INST. WITH 3-LT. SWITCH (3-P, 4-WIRE) (12 MI)	1.00	-	ชุด	2,858.50	2,858.50	745.00	745.00	3,603.50	
8	LT. FUSE, 30 KVA, 1-P, 2-WIRE (100 AMP)	1.00	-	ชุด	70.00	70.00	-	-	70.00	
9	LT. FUSE, 30 KVA, 1-P, 2-WIRE (160 AMP)	4.00	-	ชุด	80.00	320.00	-	-	320.00	
10	LT. FUSE, 50 KVA, 3-P, 4-WIRE (80 AMP)	1.00	-	ชุด	180.00	180.00	-	-	180.00	
11	LT. WIRING, 50 SQMM, 1-P, 2-WIRE, TO LT. SWITCH	19.00	-	ชุด	424.26	4,242.00	-	-	4,242.00	
12	LT. WIRING, 50 SQMM, 3-P, 4-WIRE, TO LT. SWITCH	1.00	-	ชุด	1,754.38	1,754.38	-	-	1,754.38	
รวมเป็นเงิน							147,128.33	61,040.00	214,388.53	


(นายพิชิต ไชยชาวนันท์)
ช่างเทคนิค (ค.1)
คณะกรรมการ


(นายพิชิต ไชยชาวนันท์)
ช่างเทคนิค (ค.1)
กรรมการ


(นายพิชิต ไชยชาวนันท์)
ช่างเทคนิค (ค.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกจ่ายพลังงาน

ชื่อโครงการ : งานจ้างซ่อมระบบไฟฟ้า (TRANSFORMER) ที่สถานีควบคุมจ่ายน้ำ 22 kv. (ท.จ.ต. - นครวินิตาร) - เชียงใหม่แม่น้ำแม่ป๋อง (PT) (35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

สถานที่ก่อสร้าง : อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคาเสนอโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : T111-021/650092

เมื่อวันที่ : 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แบบ วัสดุชนิดและขนาด	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุซื้อของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุอะไหล่รวม	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	TRANSFORMER, 20 KVA, 1 PHASE 3 WIRE, CONVENTIONAL, TYPE 22/4136-0.23 KV.	1.00	1.00	เครื่อง	-	-	1,715.00	1,715.00	1,715.00	
2	TRANSFORMER, 30 KVA, 1 PHASE 3 WIRE, CONVENTIONAL, TYPE 22-046/0.23 KV.	9.90	9.00	เครื่อง	-	-	1,715.00	15,435.00	15,435.00	
3	TRANSFORMER, 30 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-040/0.23 KV. DYN 11	1.00	1.00	เครื่อง	-	-	1,405.00	1,405.00	1,405.00	
4	TR. INST., 1-P, 22 KV. ON SINGLE POLE, X-ARM.	10.00	-	ชุด	-	-	550.00	5,500.00	5,500.00	
5	TR. INST., 3-P, 22 KV. ON SINGLE POLE X-ARM, 50-160 KVA.	1.00	-	ชุด	-	-	740.00	740.00	740.00	
6	X-ARM, C. INST. WITH 3-LT. SWITCH B-P, 2-WIRE (12 M)	10.00	-	ชุด	-	-	237.50	2,375.00	2,375.00	
7	X-ARM, C. INST. WITH 3-LT. SWITCH B-P, 1-CCT (12 M)	1.00	-	ชุด	-	-	372.50	372.50	372.50	
รวมเป็นเงิน							-	29,542.50	29,542.50	


(นางอรุณ ธีระพรศิลป์)
ผ.จ.ต.ท. (ค. 1)
นครปฐม


(นายอภิรักษ์ ธีระพรศิลป์)
ผ.จ.ต.ท. (ค. 1)
นครปฐม


(นายอภิรักษ์ ธีระพรศิลป์)
ผ.จ.ต.ท. (ค. 1)
นครปฐม

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

โครงการประกอบอาคาร : แผนกก่อสร้างนครลำ

ชื่อโครงการ : งานจ้างออกแบบและติดตั้ง (TUPHED) ก่อสร้างระบบไฟฟ้า 22 kv. ท.พ.บ. - ลอดวิหาการ - เขตเทศบาลนครลำปาง (PT135-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง / ครัว 3)

สถานที่ก่อสร้าง : อ.เมือง อ.สมุทรสงคราม

หน่วยประมาณค่าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดสงขลา

สำนักงานราคากลางไทย : คณะกรรมการกำหนดราคาทางราชการจังหวัด

ตามแบบอยู่ที่ : T/11-021/659002

เมื่อวันที่ : 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	ประเภท ก่อสร้างนครลำ	จำนวน	น้ำหนักหน่วยใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุเสริมแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	POLE CONCRETE, 8 M LONG	1.00	-	ตัน	1,639.00	1,639.00	1,710.00	1,710.00	3,349.00	
2	RACK 2 NST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	236.95	236.95	135.00	135.00	371.95	
3	RACK 2 NST. UNDER HT. (14.30 M.), 5-40 DEGREE	3.00	-	ชุด	369.71	1,109.13	135.00	475.00	2,023.96	
4	RACK 2 NST. UNDER HT. (14.30 M.), DE. 50-70 SQMM	6.00	-	ชุด	295.91	1,775.46	405.00	2,430.00	4,193.66	
5	CONDUCTOR CU,PVC INSULATED AND JACKED 2X10 SQ/M 600 V.	78.00	-	เมตร	300.00	23,400.00	-	-	23,400.00	
6	CABLE ALU,COMPACT STRANDED PVC INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM, TIS.293	280.00	200.00	เมตร	29.50	8,260.00	5.00	1,400.00	9,660.00	
7	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V, 2,5-5.0 KA	14.00	-	ชุด	151.00	2,114.00	125.00	1,750.00	3,864.00	
8	LT. GROUNDING CONNECTION	2.00	-	ชุด	1,512.89	3,025.78	725.00	1,450.00	4,475.78	
9	LT METER INS. 1-F,220V ON 6-9M CONCRETE POLE 2 UNIT	1.00	-	ชุด	317.20	317.20	-	-	317.20	
10	LT METER INS. 1-F,220V ON 3M CONCRETE POLE 1 UNIT	11.00	-	ชุด	345.72	3,802.92	-	-	3,802.92	
11	METER,WATTHOUR, 1 PHASE,2 WIRE 220 V, 8(15)A, WEATHER PROOF	13.00	11.00	ชุด	-	-	300.00	3,900.00	3,900.00	
รวมเป็นเงิน						24,558.21		12,898.40	37,456.61	

หมายเหตุ

ราคาวัสดุ วัสดุที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

รายการที่ 6 วัสดุที่ 4 CABLE ALU,COMPACT STRANDED PVC INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM, TIS.293 น้ำหนักหน่วยใช้ใหม่ 200 เมตร

ลดค่าวัสดุ (20.50 x 200 = 4,100 บาท)



นายสุวิทย์ ชัยวัฒนศิริ
 ๒๕๖๕.๙.๓๐.๒๕
 วิศวกร



นายสุวิทย์ ชัยวัฒนศิริ
 ๒๕๖๕.๙.๓๐.๒๕
 วิศวกร



นายสุวิทย์ ชัยวัฒนศิริ
 ๒๕๖๕.๙.๓๐.๒๕
 วิศวกร

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกจ่ายกระแสไฟฟ้า

ชื่อโครงการ : งานจ่ายกระแสไฟฟ้าแบบเคเบิล (TURKEY) ก่อสร้างระบบจ่ายไฟฟ้า 22 เคเบิลฟีดเดอร์ - แลกรีนสถานี - เจ็ดสถานีแม่ข่าย (PTA:35-19) กว. 1/3 (ด้านขวา กว. 3)

สถานที่ก่อสร้าง : อ.เมือง จ.สมุทรสงคราม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและรับเหมาโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดสมุทรสาคร

คำนวณราคาากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางส่วนท้องถิ่น

ตามแบบเลขที่ : T/11-021/650-002

เมื่อวันที่ : 30 กันยายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แบบ หรือ ออเบรต	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุของงาน		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาหน่วย	จำนวนเงิน		
1	RACK 2 WST. UNDER HT. (14 M), 5-60 DEGREE	4.00	-	ชุด	-	-	6750	27000	27000	
2	RACK 2 WST. UNDER HT. (14 M), DE 50-TE SQUARE	6.00	-	ชุด	-	-	20250	121500	121500	
3	CONDUCTOR AL BARE 50/7 30mm, (T.C.B)	40.00	-	ชุด	-	-	151	6040	6040	
4	CABLE AL COMPACT STRANDED PVC INSULATED, 150 V, 15 DEG. C. 50 SQ.MM, TIS 293	240.00	230.00	เมตร	-	-	151	36240	36240	
5	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 14 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	11.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
6	LT. METER INS. 1-P, 220V. ON 14 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	1.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
7	METER, WATT HOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220 V. 30.5A, WEATHER PROOF	13.00	13.00	ชุด	-	-	15000	195000	1,950.00	
รวมเป็นเงิน								3,857.80	3,857.80	


 (นายวิชาญ พิชานอง)
 พ.ร.ท. (จ.ป.)
 วิศวกร


 (นายวิชาญ พิชานอง)
 พ.ร.ท. (จ.ป.)
 วิศวกร


 (นายวิชาญ พิชานอง)
 พ.ร.ท. (จ.ป.)
 วิศวกร

ราคากลางค่าขนส่งสินค้าคอนกรีต ตามอนุมัติ ชข.ค.๑ เลขที่ ค.๑ กคค./๑๖. ๘๖๖/๒๕๕๘ สว. ๑๗ มี.ค. ๒๕๕๘

การขนส่งสินค้าคอนกรีต งานจ้างเหมาแบบบิลด์ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจ่ายน้ำ 22 เควี กฟ.ส. - แยกวินคา - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 ตาม กคร.2 ไปสถานีสูบน้ำดิบฯ กฟ.ส.นครราชสีมา (พร้อมยกขึ้น - ยกลง) (ทางเข้าโรงเรียนบ้านคลองสมบูรณ์ - จุดกองเสกคอนกรีต ตามแยกวัดสีนการาชบุรี) รวมระยะทาง 13 กิโลเมตร

ลำดับ	ขนส่งสินค้าคอนกรีต แยกวินคา	ระยะทาง (กม.)	ราคากลาง บาท/หน่วย/กม.	ค่ายกของ (ขึ้น-ลง)	ราคา (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคารวม ภาษี	จำนวน (คัน)	ราคา ไม่รวมภาษี	ราคา รวมภาษี
1	POLE, CONCRETE, 14 M. LONG	13	6.25	225	306.25	21.44	327.69	243.00	74,418.75	79,628.05
2	POLE, CONCRETE, 16 M. LONG	13	10.15	260	391.95	27.44	419.39	2.00	783.90	838.77
3	POLE, CONCRETE, 12.30 M. LONG	13	7.24	228	322.12	22.55	344.67	1.00	322.12	344.67
4	POLE, CONCRETE, 14.30 M. LONG	13	12.69	310	474.97	33.25	508.22	2.00	949.94	1,015.44
5	CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 MM.	13	0.19	9	11.47	0.80	12.27	475.00	5,494.13	5,878.72
6	CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN (FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000 MM.	13	0.23	9	11.99	0.84	12.83	44.00	527.56	564.49
7	CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN (FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,500 MM.	13	0.26	9	12.38	0.87	13.25	20.00	247.60	264.93
									82,744.00	88,536.08


(นายจรูญ จีระพรหม)
ชข.๑๖.กคค.(๒.๑)
ประธานกรรมการ


(นายจรูญ จีระพรหม)
ชข.๑๖.กคค.(๒.๑)
กรรมการ


(นายจรูญ จีระพรหม)
ชข.๑๖.กคค.(๒.๑)
กรรมการ

ราคาตารางค่าขนส่งสิ่งก่อสร้างคอนกรีต ตามบัญชี อร.ค.๑ เลขที่ ๓.๑ กกค.(จร.) ๑๑๗/๒๕๕๑ สว. ๑๗๓.๓.๒๕๕๑
 การขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURKEY) ต่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เครื่อง ภายสส. - แมกวิคตาร - เซสเตอร์ตามแม่บ้านแก่ง (PTH35-19) ช่วง 1/3 ตาม ศพจ.2
 ไปตั้งคันอับ คลังพัสดุ ทุ่งสุพรรณบุรี (พร้อมยกขึ้น - ยกลง) (ทางเข้าโรงเรือนบ้านคลองสระบัว) - จุดกองเสาเข็มคอนกรีต ตามแม่ควิลี่แยกทางทุ่งน้ำจืด) รวมระยะทาง 13 กิโลเมตร

ลำดับ	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผนกรื้อถอนหรือแปลง	ระยะทาง (กม.)	ราคากลาง บาท/หน่วย/กม.	ค่ารถธง (ชิ้น-ธง)	ราคา (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคารวม ภาษี	จำนวน (คัน)	ราคา ไม่รวมภาษี	ราคา รวมภาษี
1	CROSSARM,PRESSTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100K100X1,500 MM.	13	0.10	9	10.30	0.72	11.02	10.00	103.00	110.21
2	CROSSARM,PRESSTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100K100X2,500 MM.	13	0.19	9	11.47	0.80	12.27	12.00	137.64	147.27
รวม									240.64	257.48

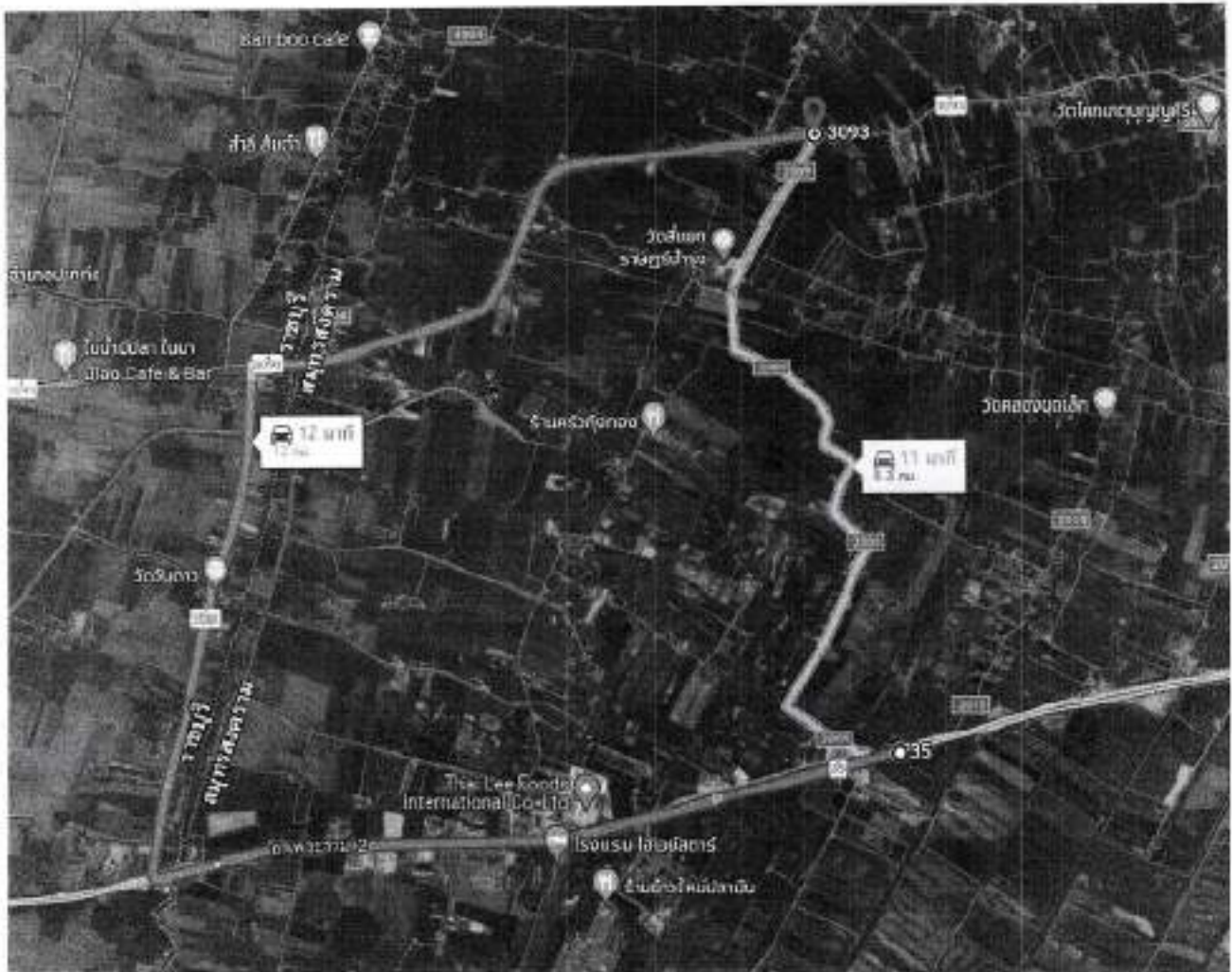

 (นายสุก สิริพลนิล)
 ขนส่งรถ(ค.๑)
 วิศวกรรมสาร


 (นายจিতพันธ์ วิริยะ)
 ขนส่งรถ(ค.๑)
 วิศวกร


 (นายสรนพร ศอการ)
 วิศว.๑ ๒๕๖.๑(ค.๑)
 วิศวกร

รายละเอียดแสดงระยะทางการขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต

การขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เครือข่าย. สส. - แยกวันดาว - เชียงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 ตาม ทพจ.2 ไปส่งคืนยัง คลังพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค จังหวัดสมุทรสงคราม (พร้อมยกขึ้น - ยกลง) (ทางเข้าโรงเรียนบ้านคลองสมบุรณ์ - จุดกองเสา คอนกรีต สามแยกวัดสี่แยกราษฎร์บำรุง) รวมระยะทาง 13 กิโลเมตร



#	униформ - системная таблица (P748-18) стр 1/3 (назад мод 3)	№	Единица измерения	Количество	Артикул	Единица измерения	Количество	Артикул	Единица измерения	Количество	Артикул	Единица измерения	Количество	Артикул	Единица измерения
1	Ред. ПОДСОПКА 14 М 30 М	11	164.00			12.850.00	2.175.00	21397740.00	746195.00			5.338.350.00			
2	Ред. КОЛЕСА СТАВ. 1 М 14 М 13 М 50 П.1	58	165.00			6.374.00	2.465.00	1037420.00	399126.00			1.316.630.00			
3	Ред. РАМК. СЕР. КУР. КУР. ОН. БЕЖА. (НО. РОС)	122	2.00			84.33	340.00	1.586.68	480.00			2.396.80			
4	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА	110	1.00			4.038.42	1.299.00	4.000.42	1.299.00			2.226.42			
5	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА	125	3.00			1.654.42	1.333.00	16.290.18	6.775.00			36.647.00			
6	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	125	1.00			6.817.47	1.313.00	45.299.48	14.810.00			59.782.97			
7	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 20 М	133	21.00			6.887.15	1.085.00	151.265.89	24.255.00			175.458.89			
8	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 20 М	136	21.00			6.875.11	810.00	164.433.31	17.010.00			183.483.31			
9	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА	150	1.00			3.887.81	745.00	5.887.81	745.00			4.632.81			
10	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	161	1.00			2.535.38	975.35	5.034.38	975.35			6.012.73			
11	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 20 М	264	7.00			1.185.00	135.00	16.674.00	1.219.00			11.287.00			
12	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	328	42.250.00			299.00	9.61	6.524.449.88	303.928.10			6.890.468.18			
13	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	461	2.00			58.86	-	18.513.44	-			18.513.44			
14	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	618	15.00			58.66	-	879.28	-			879.28			
15	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	420	45.00			25.35	-	7.665.08	-			1.693.88			
16	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	510	1.00			2.166.00	245.00	12.796.00	1.879.00			14.444.00			
17	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	520	1.00			39.30	-	23.80	-			238.80			
18	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	645	1.00			8.903.39	8.071.47	8.945.39	8.271.43			17.653.12			
19	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	565	12.00			1.851.20	105.00	21.914.40	8.760.00			30.674.40			
20	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	617	1.00			1.755.35	10.322.88	17.149.00	35.248.68			67.517.12			
21	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	737	4.760.00			16.86	2.70	83.684.00	154.600.00			95.110.00			
22	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	645	111.00			6.732.15	609.62	619.009.25	63.597.22			105.335.25			
23	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	887	24.00			7.159.59	1.273.26	1.441.575.85	195.079.26			1.637.455.32			
24	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	849	111.00			1.015.96	205.48	109.409.96	15.684.08			126.294.44			
25	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	852	61.00			1.618.76	205.48	96.232.42	15.371.20			107.603.60			
26	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	462006	31.00			2.150.66	2.287.87	21.308.36	11.640.31			61.609.89			
27	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	462007	4.00			2.868.28	4.910.24	17.197.00	19.650.00			47.017.00			
28	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	462009	4.00			3.935.48	5.152.81	35.732.00	19.917.28			54.650.28			
29	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	463012	2.00			8.458.13	1.860.00	16.510.04	2.760.00			19.076.04			
30	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	463013	3.00			7.845.80	1.242.00	23.492.70	3.750.00			27.610.70			
31	Ред. РАМК. С.Р. БЕЖА АТКА. ТАБЛ. 22 М	Equipment	1.00			113.745.20	63.372.00	113.745.20	63.372.00			177.120.00			
Итого:															
14.060.310.00															
18.660.85															

№ 10000
1-10000 000 0/2505 26 05.06.2015

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650002 เขต กพท.1

ชื่องาน กฟน.ชช. - เขาช้างกลาง - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (รวมติดตั้ง-หัตถุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 13	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-หัตถุใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG	1000010013	1.00 EACH	12,890.00	5,715.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ/ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				12,890.00	5,715.00

ที่	รายละเอียด Set 08	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-หัตถุใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,STUB M.24x1,000 mm.	1010160002	3.00 SET	924.00	
** Pole&Stub **					
2.	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,Ø 41XØ 41 M. 5.50M, LONG	1000020500	1.00 EACH	5,116.00	2,405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ/ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				6,370.00	2,405.00

ที่	รายละเอียด Set 102	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-หัตถุใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	47.40	
2.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
3.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	45.60	
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	5.00 PCS.	29.60	
5.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.93	
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Pole&Stub **					
7.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,HT. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.	530.00	230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ/ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				813.33	340.00

ที่	รายละเอียด Set 110	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-หัตถุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.22 KG.	45.34	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	111.60	
3.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
4.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	271.80	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	14.00 PCS.	82.88	
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	312.80	220.00
** Insulator **					
7.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS.	1,946.00	270.00
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	6.00 PCS.	REUSE	270.00
** Pole&Stub **					
9.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.	1,200.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ/ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				4,006.42	1,220.00

เลขที่แบบร่าง T/11-021/650002 ชุด กชุด 1

ชื่องาน กบ.บ.บ. - สถานีจ่าย - เสาแขวนสายไฟฟ้าแรงสูง (ประเภท 19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 123	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	102020002	0.22 KG.	43.34	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	111.60	
3.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
4.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	271.80	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x1.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. T15.258	1010180100	14.00 PCS.	82.88	
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	312.80	220.00
** Insulator **					
7.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS	1,946.00	370.00
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)T15.354	1030020000	12.00 PCS.	3,852.00	405.00
** Pole&Stub **					
9.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUNKFOR DEAD-ENDING) 120X120X2,500	1000110003	2.00 PCS.	1,290.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				7,858.42	1,355.00

ที่	รายละเอียด Set 123	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	102020002	0.22 KG.	43.34	
** Guying **					
2.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.	9.34	
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	7.00 SET	63.70	
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	111.60	
5.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
6.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	4.00 SET	362.40	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x1.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. T15.258	1010180100	18.00 PCS.	106.56	
8.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,T15.259	1010180301	1.00 PCS.	3.93	
9.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	312.80	220.00
** Insulator **					
10.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS	1,946.00	270.00
11.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)T15.354	1030020000	12.00 PCS.	3,852.00	405.00
** Pole&Stub **					
12.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUNKFOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.	1,764.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				8,613.67	1,355.00

เลขที่แผนผัง T.J11-021/650002 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟผ.ส. - แยก/กั้นดาว - เชื่อมสายพานรับน้ำหนักของ (PTH35-19) ช่วง 1/3 (คัน 54 กรณี 5)
 ชื่องานย่อย HT.
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (รวมติดตั้ง-พิกัดใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 133	รหัสพิกัด	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(รวมติดตั้ง-พิกัดใหม่) ***					
** Guying **					
1.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210394	1.00 PCS.	9.34	
2.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	7.00 SET	63.70	
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	111.60	
4.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
5.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x150 mm.	1010130001	4.00 SET	332.80	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x1.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	18.00 PCS.	106.56	
7.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.93	
8.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	312.80	220.00
** Insulator **					
9.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	12.00 PCS.	3,852.00	405.00
** Pole&Stub **					
10.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPLIN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2.50	1000110004	2.00 PCS.	1,764.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				6,587.13	1,085.00

ที่	รายละเอียด Set 136	รหัสพิกัด	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(รวมติดตั้ง-พิกัดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.33 KG.	65.01	
** Hardware **					
2.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS.	137.10	
** Insulator **					
3.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	3.00 PCS.	2,919.00	405.00
4.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	12.00 PCS.	3,852.00	405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				6,973.11	810.00

ที่	รายละเอียด Set 140	รหัสพิกัด	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(รวมติดตั้ง-พิกัดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.33 KG.	65.01	
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.0 mm,TIS.71	1010100000	0.35 KG.	24.32	
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET	9.10	
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	47.40	
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	45.80	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x1.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	5.00 PCS.	29.60	
8.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	3.00 PCS.	26.25	
9.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.93	
10.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Insulator **					
11.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	3.00 PCS.	2,919.00	405.00
** Pole&Stub **					
12.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPLN,HT. 100X100X2,300 MM.	1000110001	1.00 PCS.	530.00	230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				3,887.01	745.00

เลขที่แผนผัง T/L1-021/650002 เขต กทม.1

ชื่องาน ทพ.๑๓. แยกบ้านสวน - ฝั่งสะพานเทพรัตนดลราช (PTH3C.101 ช่วง 1/3 (ส่วนแรก กว.ที่ 3)

ชื่องานย่อย HT

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 141	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TE WIRE,Al 4 mm	1020200002	0.33 KG.	85.01	
** Gyring **					
2.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYOMET 65x65x6 MM, 2,250 MM.	1010010003	1.00 PCS.	805.00	230.00
3.	WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.0 mm,TIS.71	1010100000	3.30 KG.	243.25	
4.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm,TIS.404	1010100002	0.50 M.	8.40	1.35
5.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M/B (WIRE HOPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	18.20	
6.	GROUND WIRE CLAMP,J.115Z	1010230205	1.00 SET	20.10	
** Hardware **					
7.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	47.40	
8.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.90	
9.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	2.00 SET	76.00	
10.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	45.60	
11.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 32x32x1.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	7.00 PCS.	41.94	
12.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	3.00 PCS.	26.25	
13.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.93	
14.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Insulator **					
15.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	3.00 PCS.	2,919.00	405.00
** Pole&Stub **					
16.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,I.T. 100X100X2,300 MM.	1000110001	1.00 PCS.	530.00	230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				5,036.38	976.35

ที่	รายละเอียด Set 294	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	S.A. 31 KV. 5 KA	1080000000	1.00 SET	1,186.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,186.00	135.00

ที่	รายละเอียด Set 336	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	1.00 M.	202.00	8.61
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				202.00	8.61

ที่	รายละเอียด Set 401	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL AL-ALLOY AND ACSB 70-185	1020300103	1.00 PCS.	65.30	
2.	กล่องแปงค้ำช่วยการขึ้นค้ำทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.36	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				66.86	-

แผนที่แนบท้าย T11-021/660002 เขต มท.1

ชื่องาน กฟภ.ต. - แมกวันสาร - เจริญสถานแม่ไร่แม่ทอง (PTHS-19) ซ้ำ 1/3 (จำนวน ครัว 3)

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 414	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,SPICE,COMPRESSION TYPE,TENSION LOADED AL 185 SQ.MM.	102060007	1.00 PCS.	57.10	
2.	คอมปริวส์เชื่อมการขึ้นเคเบิลทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				58.66	-

ที่	รายละเอียด Set 420	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,SPICE,COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	1.00 PCS.	21.80	
2.	คอมปริวส์เชื่อมการขึ้นเคเบิลทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				26.36	-

ที่	รายละเอียด Set 510	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROP,OUT 22 KV, 100 A, 12 KA.	1040010002	1.00 SET	2,166.00	245.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,166.00	245.00

ที่	รายละเอียด Set 520	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV, 15 A,EEI-NEMA TYPE K	1040030006	1.00 EACH	39.80	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				39.80	-

เลขที่แบบพิมพ์ T/11-021/650002 เขต พล.1

ชื่องาน มท.ม. - แยกบริเวณ - เชื่อมสถานีแม่บ้านแม่ทอง (PT) (35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 545	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM.	1020070004	10.00 M.	537.00	51.43
2.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/8"X30"	1020180005	8.00 ROLL	318.40	
3.	TAPE,ELECTRICAL,SILICONE RUBBER,SELF-FUSING,ROLL SIZE 25.4 MMX9 M.	1020180004	5.00 ROLL	2,530.00	
4.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185	1020300103	10.00 PCS.	653.00	
5.	สายยาวสำหรับกรงรับหม้อแปลง	9090010035	0.10 KG.	15.60	
** Guying **					
6.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	32.00 M.	1,075.20	
7.	ROD,GROUND,60x60x5 mm, 2 m, LONG	1010220002	2.00 SET	1,176.00	940.00
8.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GO	1010220123	4.00 EA	412.00	340.00
9.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	14.00 SET	127.40	
10.	CONDUIT,PVC,RIGID,DI. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	2.00 EACH	103.40	
** Hardware **					
11.	BOLT,MACHINE M,16x130 mm.	1010110200	4.00 SET	84.80	
12.	BOLT,MACHINE M,16x170 mm.	1010110201	2.00 SET	55.80	
13.	BOLT,MACHINE M,16x250 mm.	1010110203	2.00 SET	76.00	
14.	BOLT,MACHINE M,16x350 mm.	1010110205	2.00 SET	101.40	
15.	BOLT,MACHINE M,16x450 mm.	1010110207	1.00 SET	84.20	
16.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M,16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	271.80	
17.	NUT,EYE M16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS.	137.10	
18.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	13.00 PCS.	76.96	
19.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.93	
20.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	6.00 PCS.	REUSE	330.00
21.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.	1030110004	6.00 SET	1,134.00	810.00
** Insulator **					
22.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	18.00 PCS.	REUSE	810.00
** Meter **					
23.	TRANSFORMER,VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV. 110 V. 300 VA.	1060020005	2.00 EACH	REUSE	800.00
** Pole&Stub **					
24.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2.50	1000110004	2.00 PCS.	REUSE	460.00
25.	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100x100x3.2 MM,2,500 MM LONG	1000120005	2.00 PCS.	REUSE	460.00
** Transformer **					
26.	LIGHTING ARRESTER 24-26 KV,10 KA.	1040000003	6.00 SET	REUSE	810.00
27.	SWITCH,SF6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,20 KV, 600 A.	1040070009	1.00 SET	REUSE	2,060.00
28.	CONTROL UNIT AUTOMATIC REMOTE CONTROLLED,FOR SF6 LOAD BREAK	1040070305	1.00 SET	REUSE	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้อัตราพิมพ์(บาท)				8,963.99	8,071.43

ที่	รายละเอียด Set 565	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.20 KG.	47.60	
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	23.00 M.	840.00	
3.	ROD,GROUND,60x60x5 mm, 2 m, LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	470.00
4.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GO	1010220123	3.00 EA	309.00	255.00
5.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	18.20	
6.	CONDUIT,PVC,RIGID,DI. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	28.40	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้อัตราพิมพ์(บาท)				1,831.20	725.00

เลขที่แผนผัง T/11-021/050002 เขต กพร.1
 ชื่องาน กฟอ.ส. - เข็มกันฟ้า - เชิงสะพานแม่บ้านเมือง (PTH35.10) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)
 ชื่องานย่อย IT.
 วันที่คำนวณ 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-หัดดูใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 617	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-หัดดูใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR PLATE REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	4.00 EACH	856.00	9,620.00
2.	WIRE STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	32.00 M.	1,075.20	
3.	WIRE STEEL STRANDED 95 sq.mm,TIS.404	1010100006	32.00 M.	1,990.40	182.88
4.	ROD ANCHOR ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	4.00 SET	1,024.00	320.00
5.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	4.00 PCS.	150.40	
6.	THIMBLE,GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	4.00 PCS.	37.36	
7.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	14.00 SET	127.40	
8.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	8.00 SET	417.60	
** Hardware **					
9.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				5,716.36	10,122.88

ที่	รายละเอียด Set 615	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-หัดดูใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR PLATE REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	2.00 EACH	428.00	4,810.00
2.	WIRE STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	32.00 M.	1,075.20	
3.	ROD ANCHOR ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	2.00 SET	512.00	160.00
4.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	2.00 PCS.	75.20	
5.	THIMBLE,GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	2.00 PCS.	18.68	
6.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	12.00 SET	109.20	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,218.28	4,970.00

ที่	รายละเอียด Set 617	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-หัดดูใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR PLATE REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	4.00 EACH	856.00	9,620.00
2.	WIRE STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	32.00 M.	1,075.20	
3.	WIRE STEEL STRANDED 95 sq.mm,TIS.404	1010100006	32.00 M.	1,990.40	182.88
4.	ROD ANCHOR ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	4.00 SET	1,024.00	320.00
5.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	4.00 PCS.	150.40	
6.	THIMBLE,GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	4.00 PCS.	37.36	
7.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	14.00 SET	127.40	
8.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	8.00 SET	417.60	
** Hardware **					
9.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				3,716.36	10,122.88

ที่	รายละเอียด Set 757	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-หัดดูใหม่) ***					
** Guying **					
1.	WIRE STEEL STRANDED 25 sq.mm,TIS.404	1010100002	1.00 M.	16.80	2.70
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				16.80	2.70

เลขที่แผนมั่ง T/11 021/850002 เขต กทม.1
 ชื่องาน กทอ.๒๒. - แยกวันดาว - จังหวัดนนทบุรี(PT135-19) หน้า 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)
 ชื่องานย่อย HT.
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 845	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.33 KG.	65.01	
2.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV.	1020440112	1.00 PCS.	1,595.00	230.00
** Guying **					
3.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm,TIS.404	1010100002	0.60 M.	10.08	1.62
4.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	18.20	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x100 mm.	1010110206	2.00 SET	115.00	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	3.00 PCS.	2,010.00	406.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				4,732.13	636.62

ที่	รายละเอียด Set 847	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.67 KG.	131.99	
2.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV.	1020440112	2.00 PCS.	3,186.00	460.00
** Guying **					
3.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm,TIS.404	1010100002	1.20 M.	20.16	3.24
4.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	4.00 SET	36.40	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x500 mm.	1010110208	2.00 SET	135.20	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	6.00 PCS.	5,838.00	810.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				9,359.59	1,273.24

ที่	รายละเอียด Set 849	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM, 2.250 MPA	1010010003	1.00 PCS.	805.00	230.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm,TIS.404	1010100002	2.40 M.	40.32	6.48
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	5.00 SET	45.50	
4.	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	1.00 SET	20.10	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET	91.20	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,013.96	236.48

ที่	รายละเอียด Set 852	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm, 2.250 MMLONG	1010000100	1.00 PCS.	1,210.00	230.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm,TIS.404	1010100002	2.40 M.	40.32	6.48
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	5.00 SET	45.50	
4.	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	1.00 SET	20.10	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET	91.20	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,418.96	236.48

เลขที่แผนงาน: T/11-021/650002 เขต กท.1
 ชื่องาน: กย.ส. - ลากใบโคจร - เชิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PH135-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)
 ชื่องานย่อย: IT.
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (รวมติดตั้ง-ส่งมอบ)

ที่	รายละเอียด Set 23006	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-ส่งมอบ) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,105.00
2.	WIRE, STEEL STRANDED 95 sq.mm, TIS 404	1010100006	18.00 M.	1,119.60	102.87
3.	ROD, ANCHOR, ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	1.00 SET	256.00	80.00
4.	BOLT, STRAND EYE, SINGLE 45 DEGREE M.16X350 MM.	1010210202	1.00 SET	103.00	
5.	THIMBLE, GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.	9.34	
6.	CLAMP, DOUBLE U-BOLT, M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET	208.80	
** Hardware **					
7.	WASHER, PLAIN SQUARE, LARGE 52x52x3 mm, HOLE DIA. 18 MM. TIS 258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
8.	INSULATOR, STRAIN, TYPE D (CLASS 54-4) TIS 280	1030030103	1.00 PCS.	141.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,150.66	2,587.87

ที่	รายละเอียด Set 23067	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-ส่งมอบ) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	2.00 EACH	614.00	4,810.00
2.	WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm, TIS 404	1010100004	36.00 M.	1,299.60	
3.	ROD, ANCHOR, ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	2.00 SET	512.00	160.00
4.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	2.00 PCS.	75.20	
5.	THIMBLE, GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	2.00 PCS.	18.68	
6.	CLAMP, SINGLE U-BOLT, M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	12.00 SET	109.20	
** Hardware **					
7.	BOLT, MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	45.60	
** Insulator **					
8.	INSULATOR, STRAIN, TYPE D (CLASS 54-4) TIS 280	1030030103	2.00 PCS.	282.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,866.28	4,970.00

ที่	รายละเอียด Set 23069	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (รวมติดตั้ง-ส่งมอบ) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	2.00 EACH	614.00	4,810.00
2.	WIRE, STEEL STRANDED 95 sq.mm, TIS 404	1010100006	32.00 M.	1,990.40	182.88
3.	ROD, ANCHOR, ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	2.00 SET	512.00	160.00
4.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	2.00 PCS.	75.20	
5.	THIMBLE, GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	2.00 PCS.	18.68	
6.	CLAMP, DOUBLE U-BOLT, M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	8.00 SET	417.60	
** Hardware **					
7.	BOLT, MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	45.60	
** Insulator **					
8.	INSULATOR, STRAIN, TYPE D (CLASS 54-4) TIS 280	1030030103	2.00 PCS.	282.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				3,955.48	5,152.00

เลขที่แผนผัง T.J11-021/650002 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟผ.สต. - แยกวันทาว - เชื่อมสายหม้อแปลง (PT435-10) ช่วง 1/3 (สายแรงดัน 3)
 ชื่องานย่อย HT.
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 30575	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	CLAMP,SINGLE F (L-RO) T.M.B (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	3.00 SET	27.30	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET	27.90	
3.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110204	1.00 SET	45.60	
4.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	3.00 SET	333.00	
5.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS	137.10	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	16.00 PCS.	94.12	
7.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Insulator **					
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	18.00 PCS.	5,778.00	810.00
** Pole&Stub **					
9.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPLIN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.	1,858.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				8,058.02	1,380.00

ที่	รายละเอียด Set 30581	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE Al 4 mm.	1020200002	0.22 KG.	43.34	
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.6 mm,TIS.71	1010100000	0.40 KG.	27.80	
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET	9.10	
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET	27.90	
5.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	1.00 SET	50.70	
6.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	3.00 SET	333.00	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	18.00 PCS.	106.56	
8.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	2.00 PCS.	17.50	
9.	BRACE,ALLEY ARM 50x50x6 mm. 2,350 mm),ONE	1010200005	1.00 PCS.	588.00	105.00
** Insulator **					
10.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS	1,946.00	270.00
11.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.	2,889.00	405.00
** Pole&Stub **					
12.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPLIN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.	1,858.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				7,896.90	1,240.00

เลขที่แผนก T/11-021/650002 เขต กทม.1

ชื่องาน วิทยุสส. - แยกบริเวณ 11 - เจาะสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง พัลลิ่งใหม่)

ที่	รายละเอียด Equipment Set	รหัสพัลลิ่ง	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง พัลลิ่งใหม่) ***					
** Conductor & Accessory **					
1.	PREFORMED D/E,SAC 22KV 30sq.mm. 21.80mm	1020260202	18.00 EACH	1,080.00	2,430.00
2.	PREFORMED D/E,SAC 22KV 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	200.00 EACH	30,200.00	27,000.00
3.	HOTLINE BAIL-CLAMP MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330005	74.00 EA	42,772.00	
4.	HOTLINE CLAMP, MAIN 35-185,TAP 50-185 SQ.MM.	1020330104	74.00 EA	34,260.00	
5.	SWITCH,DISCONNECTING,SINGLE POLE,22 KV,600 A,40 KA,STATION CLASS	1040050001	3.00 SET	REUSE	1,000.00
6.	MOUNTING ACCESSORIES FOR DISCONNECTING SWITCH	9090010057	3.00 SET	REUSE	
** Guying **					
7.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	12.00 EACH	3,684.00	20,860.00
** Hardware **					
8.	CONDUIT STEEL GUARD, 22 KV,33 KV, FOR CONCRETE POLE 14.3 m., DWG. NO.	1010060018	1.00 SET	REUSE	1,945.00
** Meter **					
9.	TRANSFORMER,VOLTAGE 1 PHASE,OUTDOOR,RATIO 22,000/230 V., 5 KVA.	1040020006	1.00 EACH	REUSE	400.00
10.	CT,OVD,22 KV,600/5 A,C.L.0.5,30 VA.	1060040030	1.00 EACH	REUSE	400.00
** Pole & Stub **					
11.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,HT, 100X100X2,500 MM.	1000110001	3.00 PCS.	REUSE	690.00
** Transformer **					
12.	LIGHTNING ARRESTER,20-21 KV,10 KA.	1040000001	3.00 SET	REUSE	405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งพัลลิ่งใหม่(บาท)				113,996.00	63,330.00

หมายเหตุ 1.ไว้ จากมาตรฐานพัลลิ่ง กทล. ประจำปี พ.ศ. 2565
2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

รายการวัสดุ งานติดตั้ง- วัสดุเดิมบ้างกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ วัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงสูง
ทพจ.สส. - แยกวันทา - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH-35-19) ช่วง 1/3 (คำนวณ อนุมัติ 3)

ที่	คำอธิบายวัสดุ	วัสดุ	ปริมาณ
*** Reuse (งานติดตั้ง- วัสดุเดิมบ้างกลับมาใช้ใหม่) ***			
	** Conductor&Accessory **		
1.	SWITCH,DISCONNECTING,SINGLE POLE,22 KV,600 A,40 KA,STATION CLASS	1040050001	3.00 SET
2.	MOUNTING ACCESSORIES FOR DISCONNECTING SWITCH	9090010067	3.00 SET
	** Hardware **		
3.	CONDUIT STEEL GUARD, 22 KV,33 KW, FOR CONCRETE POLE 14.3 m, DWG.	1010060018	1.00 SET
4.	BRACE,FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	6.00 PCS.
	** Insulator **		
5.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1TTS,354	1030020000	24.00 PCS.
	** Meter **		
6.	TRANSFORMER,VOL TAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV, 110 V, 300 VA,	1060020005	2.00 EACH
7.	TRANSFORMER,VOL TAGE 1 PHASE,OUTDOOR,RATIO 22,000/230 V., 5 KVA,	1060020006	1.00 EACH
8.	CT,O/D,22 KV.,600/5 A,CL,0.5,30 VA.	1060040030	1.00 EACH
	** Pole&Stub **		
9.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	3.00 PCS.
10.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN, FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.
11.	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100x100x3.2 MM,2,500 MM, LONG	1000120005	2.00 PCS.
	** Transformer **		
12.	LIGHTNING ARRESTER,20-21 KV,10 KA.	1040000001	3.00 SET
13.	LIGHTNING ARRESTER 24-26 KV,10 KA.	1040000003	6.00 SET
14.	SWITCH,SF,6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV, 600 A.	1040070009	1.00 SET
15.	CONTROL UNIT AUTOMATIC REMOTE CONTROLLED, FOR SF,6 LOAD BREAK	1040070305	1.00 SET

รายการวัสดุ งานติดตั้ง- ติดตั้งสินค้ากลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ วัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงสูง
 กฟอ.ส. - แยกบัวตาว - เติงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ที่	คำอธิบายวัสดุ	รหัส	ปริมาณ
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	1020050004	43480.00 M.
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC INSULATED,750 V. 75 DEG.C. 95 SQ.MM.	1020070004	10.00 M.
3.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	76.00 ROLL
4.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T,AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	337.00 ROLL
5.	TAPE,ELECTRICAL,SILICONE RUBBER,SELF-FUSING,ROLL SIZE 25.4 MMX9 M.	1020180004	5.00 ROLL
6.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	2.40 KG.
7.	COVERED TIE WIRE ,AL 4.0 MM	1020200003	4821.20 M
8.	PREFORMED DYE,SAC 22KV 50sq.mm. 21.80mm	1020260202	18.00 EACH
9.	PREFORMED DYE,SAC 22KV 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	200.00 EACH
10.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR TO-	1020300103	284.00 PCS.
11.	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330006	74.00 EA
12.	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104	74.00 EA
13.	CONNECTOR,SPLICE,COMPRESSION TYPE,TENSION LOADED AL 185 SQ.MM.	1020400007	15.00 PCS.
14.	CONNECTOR,SPLICE,COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	63.00 PCS.
15.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV.	1020440112	439.00 PCS.
16.	กล่องพลาสติกช่วยการเดินสายไฟ	9090010035	3.62 KG.
** Guying **			
17.	ANCHOR PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	49.00 EACH
18.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	65.00 PCS
19.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM.	1010010003	102.00 PCS.
20.	WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.0 mm.TIS.71	1010100000	5.05 KG.
21.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	5792.30 M.
22.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	644.00 M.
23.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	522.00 M.
24.	ROD,ANCHOR,GROUND EYE M.16. 2,000 mm.LONG	1010210000	40.00 SET
25.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16X350 MM.	1010210202	13.00 SET
26.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	36.00 PCS.
27.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	79.00 PCS.
28.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	14.00 SET
29.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	40.00 EA
30.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2062.00 SET
31.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	124.00 SET
32.	GROUND WIRE CLAMP.J.1152	1010230205	167.00 SET
33.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	12.00 EACH
34.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	2.00 EACH

รายการวัสดุ งานติดตั้ง- วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ วัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงสูง
กฟอ.ส. - แก้วบัวสี - เขียงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (คำนวณ กรณี 3)

ที่	คำอธิบายวัสดุ	วัสดุ	ปริมาณ
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***			
** Hardware **			
35.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	12.00 SET
36.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	151.00 SET
37.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	16.00 SET
38.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	31.00 SET
39.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	350.00 SET
40.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	5.00 SET
41.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	262.00 SET
42.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	1.00 SET
43.	BOLT,MACHINE M.16x500 mm.	1010110208	308.00 SET
44.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	48.00 SET
45.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	99.00 SET
46.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	15.00 SET
47.	BOLT,STUB M.24x1,800 mm.	1010160002	498.00 SET
48.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	72.00 PCS
49.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1660.00 PCS.
50.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	12.00 PCS.
51.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259.	1010180301	35.00 PCS.
52.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	156.00 PCS.
53.	BRACE,ALLEY ARM 50x50x6 mm. 2,350 mm,LONG	1010200005	3.00 PCS.
** Insulator **			
54.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	1418.00 PCS
55.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	764.00 PCS.
56.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	37.00 PCS.
57.	CLEMS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	197.00 EACH
** Pole&Stub **			
58.	POLE,CONCRETE. 14.30 M. LONG	100010013	166.00 EACH
59.	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,Ø.41xØ.41M.,5.50MLONG	1000020500	166.00 EACH
60.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	6.00 PCS.
61.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)	1000110003	12.00 PCS.
62.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	70.00 PCS.
** Transformer **			
63.	S.A.,21 KV. 5 KA	1040000000	9.00 SET
64.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROP,ØUT 22 KV. 100 A. 12	1040010002	6.00 SET
65.	FUSE LINK 22 KV. 15 A,EEI-NEMA TYPE K	1040030006	6.00 EACH

ល.រ	ឈ្មោះ ធាតុសម្ភារៈ	ឃុំ	កម្រិត	បំណែងលក់ /គីឡូ	ឃុំ	តម្លៃប្រចាំ ឃុំ	តម្លៃសរុប	តម្លៃ សរុប	តម្លៃ សរុប	តម្លៃ សរុប
1	គំនរ ប៉ូលីកុងក្រេត ១២.២០ M LONG	11	1.00		គំនរ	1.352.00	1.352.00	1.352.00	1.352.00	1.352.00
2	គំនរ ប៉ូលីកុងក្រេត ១៨ M LONG	12	341.00		គំនរ	1.352.00	461.088	461.088	461.088	461.088
3	គំនរ ប៉ូលីកុងក្រេត ១៨.៣០ M LONG	13	2.00		គំនរ	2.857.50	5.715.00	5.715.00	5.715.00	5.715.00
4	គំនរ ប៉ូលីកុងក្រេត ១៨ M LONG	14	2.00		គំនរ	2.857.50	5.715.00	5.715.00	5.715.00	5.715.00
5	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ	110	1.00		គំនរ	610.00	610.00	610.00	610.00	610.00
6	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ	115	3.00		គំនរ	677.50	2.032.50	2.032.50	2.032.50	2.032.50
7	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែអេឡិចត្រិក ២២ គីឡូវ៉ុល	125	7.00		គំនរ	677.50	4.742.50	4.742.50	4.742.50	4.742.50
8	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	118	1.00		គំនរ	690.00	690.00	690.00	690.00	690.00
9	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	129	8.00		គំនរ	912.50	7.300.00	7.300.00	7.300.00	7.300.00
10	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	111	7.00		គំនរ	992.50	6.947.50	6.947.50	6.947.50	6.947.50
11	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	140	343.00		គំនរ	372.50	127.767.50	127.767.50	127.767.50	127.767.50
12	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	141	273.00		គំនរ	388.17	105.969.51	105.969.51	105.969.51	105.969.51
13	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	325	29.880.00		គំនរ	4.19	125.200.00	125.200.00	125.200.00	125.200.00
14	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	345	1.00	3.00	គំនរ	3.695.71	3.695.71	3.695.71	3.695.71	3.695.71
15	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	717	4.460.00		គំនរ	1.35	6.021.00	6.021.00	6.021.00	6.021.00
16	គំនរ ខ្សែអ៊ាលុយមីញ៉ូម ១០ ម៉ែត្រ ខ្សែប្រកាស	ឯកស័ដ១	3.00		គំនរ	620.00	1.860.00	1.860.00	1.860.00	1.860.00
17	គំនរ គ្រឿងបរិក្ខារ	Equipments	1.00		គំនរ	1.291.07	1.291.07	1.291.07	1.291.07	1.291.07
							សរុប	830.143.91	830.143.91	830.143.91
							តម្លៃសរុប	830.883.00	830.883.00	830.883.00
							តម្លៃសរុប	739.09	739.09	739.09

លេខគ្រឿង :
គ្រឿងសាងសង់ ១២៥៥ ២៥ គ្រឿងសាងសង់ ២៥៥៥

เลขที่แผนคดี TJ11-021/650002 เขต กทม.1

ชื่องาน ทบอ.ส. - แกรีนตา - เขตพยานนบุรี (PTHS-10) ช่วง 1/3 (ค่าแรง 85 มี 3)

ชื่องานย่อย HT-RE

วันที่คำนวณ 30/09/2565

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 11	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	1.00 EACH		1,832.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					1,832.50
ที่	รายละเอียด Set 12	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 14 M. LONG	1000010006	1.00 EACH		1,832.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					1,832.50
ที่	รายละเอียด Set 13	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG	1000010013	1.00 EACH		2,857.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					2,857.50
ที่	รายละเอียด Set 14	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 16 M. LONG	1000010008	1.00 EACH		2,857.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					2,857.50
ที่	รายละเอียด Set 110	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TE WIRE AL 4 mm.	1020200002	0.22 KG.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
4.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET		
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 M.M. T15.25B	1010180100	14.00 PCS.		
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
7.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS		135.00
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)T15.354	1030020000	6.00 PCS.		135.00
** Pole&Stub **					
9.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					610.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แบบกริดสองแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แบบร่าง T/11-021/050002 งบฯ ก่อ. 1

ชื่องาน กทง.สธ. - สายไฟฟ้า 1 - เชื่อมสถานจ่ายน้ำแม่ฮ่องสอน (PT-135-19) ขนาด 1/3 (ค่าแรง อนุมัติ 3)

ชื่องานย่อย HT-RE

วันที่คำนวณ 30/09/2563

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 123	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET		
2.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
3.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET		
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.25B	1010180100	14.00 PCS.		
5.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
6.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS.		135.00
7.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
** Pole&Stub **					
8.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE (SPUNFOR DEAD-ENDING) 120X120X2.000	1000110003	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					677.50

ที่	รายละเอียด Set 125	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	THUMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.		
2.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,JAB(WIRE ROPE CLIP)	1010230000	7.00 SET		
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET		
4.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
5.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	4.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.25B	1010180100	18.00 PCS.		
7.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,TIS.239	1010180301	1.00 PCS.		
8.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
9.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 EACH		135.00
10.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
11.	PININSULATOR,22 KV,SHANK 140 MM,LEAD HEAD 35 MM(1.3/8")	1030100000	2.00 EACH		
** Pole&Stub **					
12.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE (SPUNFOR DEAD-ENDING) 120X120X2.50	1000110004	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					677.50

ที่	รายละเอียด Set 128	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET		
2.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
3.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	3.00 SET		
4.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS.		
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.25B	1010180100	13.00 PCS.		
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		55.00
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	18.00 PCS.		405.00
** Pole&Stub **					
8.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE (SPUNFOR DEAD-ENDING) 120X120X2.000	1000110003	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					690.00

เลขที่แบบพิมพ์ T.111-021/650002 เขต มต.1

ชื่องาน กฟผ.ส. - แยกวันพิทว - ติดสะพานหม้อน้ำแก่งตอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (คำนวณ กรณี 3)

ชื่องานย่อย HT-RE

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 129	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove งานรื้อถอน ***					
** Guying **					
1.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
4.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x150 mm.	1010130001	3.00 SET		
5.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	13.00 PCS.		
7.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	3.00 PCS.		
8.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		135.00
** Insulator **					
9.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	3.00 PCS		202.50
10.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	18.00 PCS.		405.00
** Pole&Stub **					
11.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					972.50

ที่	รายละเอียด Set 131	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove งานรื้อถอน ***					
** Guying **					
1.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	2.00 PCS.		
2.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	6.00 SET		
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET		
4.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
5.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET		
6.	BOLT,ROUND EYE M.16X200 MM.	1010140001	1.00 SET		
7.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	4.00 PCS		
8.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	15.00 PCS.		
9.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		95.00
** Insulator **					
10.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	3.00 EACH		202.50
11.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	18.00 PCS.		405.00
12.	PIN,INSULATOR,22 KV,SHANK 140 MM,LEAD HEAD 35 MM(1 3/8")	1030100000	3.00 EACH		
** Pole&Stub **					
13.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					892.50

เลขที่แผนก TJ11-021/650002 เขต กทม.1

ชื่องาน ฝกข.สข. - วงศ์มนตรี - ติดสะพานพ่นน้ำแม่ทอง (PTI-BS-19) ช่วง 1/3 (ค่าเบส 450 มม. 3)

ชื่องานย่อย HT-RE

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 140	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
4.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET		
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	5.00 PCS.		
6.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	3.00 PCS.		
7.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
8.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		55.00
** Insulator **					
9.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV, POWER ARC TEST	1030010101	3.00 EACH		202.50
10.	PIN,INSULATOR,22 KV,S/HANK 140 MM,LEAD HEAD 35 MM.(1 3/8")	1030100000	3.00 EACH		
** Pole&Stub **					
11.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.		115.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					372.50

ที่	รายละเอียด Set 141	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	STEEL ANGLE,OVER HEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM.	1010010003	1.00 PCS.		115.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm,TIS.404	1010100002	0.50 M.		0.67
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET		
4.	GROUND WIRE CLAMP,11132	1010230205	1.00 SET		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET		
6.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
7.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	2.00 SET		
8.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET		
9.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	7.00 PCS.		
10.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	3.00 PCS.		
11.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
12.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		55.00
** Insulator **					
13.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV, POWER ARC TEST	1030010101	3.00 EACH		202.50
14.	PIN,INSULATOR,22 KV,S/HANK 140 MM,LEAD HEAD 35 MM.(1 3/8")	1030100000	3.00 EACH		
** Pole&Stub **					
15.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.		115.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					488.17

ที่	รายละเอียด Set 323	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,PARTIALLY INSULATED,SINGLE-CORE,22 KV, SQ.MM.185 SQ.MM.	1020060004	1.00 M.		4.30
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					4.30

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แบบก่อสร้างแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650002 ชุด ก.พ.1

ชื่องาน ทพ.อ. - แผนกวิศวกรรม - โครงการพัฒนาระบบจำหน่าย (PT105-19) ช่วง 1/3 (คำนวณ กว.มี 3)

ชื่องานย่อย HT-RE

วันที่คำนวณ 30/09/2565

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 545	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM.	1020070001	9.00 M.		75.11
2.	ELECTRICAL SPLICING TAPE FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"x3/4"	1020180003	8.00 ROLL		
3.	TAPE,ELECTRICAL,SILICONE RUBBER,SELF-FUSING,ROLL SIZE 25.4 MMX9 M.	1020180001	5.00 ROLL		
4.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185	1020300103	10.00 PCS.		
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,T15,404	1010100004	32.00 M.		
6.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	14.00 SET		
** Hardware **					
7.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET		
8.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET		
9.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	2.00 SET		
10.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET		
11.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	1.00 SET		
12.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET		
13.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS		
14.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. T15,258	1010180100	13.00 PCS.		
15.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,T15,259	1010180301	1.00 PCS.		
16.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	6.00 PCS.		165.00
17.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE FOR AL 185 sq.mm.	1030110004	6.00 SET		405.00
** Insulator **					
18.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A ICLASS 52-13T15,354	1030020000	18.00 PCS.		405.00
** Meter **					
19.	TRANSFORMER,VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV. 110 V. 300 VA.	1040020005	2.00 EACH		400.00
** Pole&Stub **					
20.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUNK FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.		230.00
21.	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100x100x3.2 MM,2,500 MM. LONG	1000120005	2.00 PCS.		230.00
** Transformer **					
22.	LIGHTING ARRESTER 24-26 KV,10 KA.	1040030003	6.00 SET		405.00
23.	SWITCH,SF,6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV, 600 A.	1040070009	1.00 SET		1,430.00
24.	CONTROL UNIT AUTOMATIC,REMOTE CONTROLLED,FOR SF6 LOAD BREAK	1040070305	1.00 SET		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					3,695.71
ที่	รายละเอียด Set 757	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm,T15,404	1010100002	1.00 M.		1.35
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					1.35

เลขที่แผนผัง T111-021/650002 เขต กทม.1

ชื่องาน กฟ.ร.ส. - แมกวิเศษว - เจริญพูนแม่บ้านแม่ทอง (PTH5-19) ช่วง 1/3 (คำนวณ กว.ถ. 3)

ชื่องานย่อย HT-RE

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 30521	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
4.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET		
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	18.00 PCS.		
6.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x3 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	2.00 PCS.		
7.	BRACE,ALLEY APPA 50x50x6 mm. 2,350 mm,LONG	1010200000	1.00 PCS.		52.50
** Insulator **					
8.	INSULATOR,PN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 EACH		135.00
9.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
10.	PNINSULATOR,33 KV,SILK 145 MM,LEAD HEAD 35 MM,(1 3/8")	1030100001	2.00 EACH		
** Pole&Stub **					
11.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2.50	1000110004	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,คำนวณ) ของงานรื้อถอน(บาท)					620.00

ที่	รายละเอียด Set Equipments	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH		1,202.50
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm, TIS.404	1010100006	17.00 M.		48.57
3.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16. 2,000 mm,LONG	1010210000	1.00 SET		40.00
4.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET		
5.	THIMBLE,GUY, FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.		
6.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET		
** Hardware **					
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	1.00 PCS.		
** Insulator **					
8.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	2.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,คำนวณ) ของงานรื้อถอน(บาท)					1,291.07

หมายเหตุ 1.ไว้ ราคาตามตารางรหัสวัสดุ กทม. ประจำงวดที่ 3/2565 26 กันยายน 2565
2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

รายการวัสดุ งานร้อยสาย-ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า (Reuse) และ วัสดุคงเหลือ (Remain) แผนกรับซื้อของทาง
ทฟอ.ธ. - แยกวันดาว - เชียงสะพานแม่ป่าเม่น๑๑ (PTH35-19) หน้า 1/3 (คำนวณ ตรี 3)

ที่	คำอธิบายวัสดุ	Detail :	
		วัสดุ	HT-RE
*** Reuse (รวมติดตั้ง-ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	SWITCH/DISCONNECTING,SINGLE POLE,22 KV,600 A,40 KA,STATION CLASS	1040050001	3.00 SET
2.	MOUNTING ACCESSORIES FOR DISCONNECTING SWITCH	9090010067	3.00 SET
** Hardware **			
3.	CONDUIT STEEL GUARD, 22 KV,22 KV, FOR CONCRETE POLE 14.3 m., (MAG.	101006001R	1.00 SET
4.	BRACE,PLATE FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	6.00 PCS.
** Insulator **			
5.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-TITIS, 354	1030020000	24.00 PCS.
** Meter **			
6.	TRANSFORMER VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV, 110 V, 300	1060020005	2.00 EACH
7.	TRANSFORMER VOLTAGE 1 PHASE,OUTDOOR,RATIO 22,000/230 V., 5 KVA.	1060020006	1.00 EACH
8.	CT,O/D,22 KV,600/5 A,C.L.0,5.30 VA.	1060040000	1.00 EACH
** Pole&Stub **			
9.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	3.00 PCS.
10.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.
11.	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100x100x3.2 MM,2,500 MM, LONG	1000120005	2.00 PCS.
** Transformer **			
12.	LIGHTNING ARRESTER,20-21 KV,10 KA.	1040000001	3.00 SET
13.	LIGHTNING ARRESTER 24-26 KV,10 KA.	1040000003	6.00 SET
14.	SWITCH,SF6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV, 600 A.	1040070009	1.00 SET
15.	CONTROL LIMIT AUTOMATIC REMOTE CONTROLLED,FOR SF6 LOAD BREAK	1040070305	1.00 SET

รายการวัสดุ งานติดตั้ง-พัสดุที่รับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พักส่งคืนคลัง (Remain) แผนกรับรองโครงการ
 กศจ.สส. - แยกวันดาว - จังหวัดพิจิตรแม่ข่ายแม่ฮ่อง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าคง ค่าที่ 3)

ที่	คำอธิบายวัสดุ	Detail : วัสดุ	HT. RE ปริมาณ
*** Remain(พัสดุส่งคืนคลัง) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CONDUCTOR,AL,PARTIALLY INSULATED,SINGLE CORE,22 kv, SQ.MM,185	1020060004	20880.00 M.
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,1750 V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM.	1020070004	9.00 M.
3.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR HT.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30"	1020180003	8.00 ROLL
4.	TAPE,ELECTRICAL,SILICONE RUBBER,SELF-FUSING,ROLL SIZE 25.4 MMX9 M.	1020180004	5.00 ROLL
5.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSA 70-	1020300103	10.00 PCS.
** Guying **			
6.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM, 2,250 MM.	1010010003	239.00 PCS.
7.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm TIS 804	1010100002	5099.50 M.
8.	WIRE,STEEL STRANDED 30/7 sq.mm,TIS 404	1010100004	32.00 M.
9.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm	1010210304	21.00 PCS.
10.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.B (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	842.00 SET
11.	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	230.00 SET
** Hardware **			
12.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	962.00 SET
13.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	89.00 SET
14.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	488.00 SET
15.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	503.00 SET
16.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	479.00 SET
17.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET
18.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	1.00 SET
19.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x150 mm.	1010130001	27.00 SET
20.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	79.00 SET
21.	BOLT, ROUND EYE M 16X200 MM.	1010140001	7.00 SET
22.	NUT,EYE M.16-DIN 582	1010180001	58.00 PCS
23.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM TIS 258	1010180100	3372.00 PCS.
24.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm,HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	1467.00 PCS.
25.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,TIS 259	1010180301	487.00 PCS.
26.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	1042.00 PCS.
27.	BRACE,ALLEY ARM 50x50x6 mm, 2,350 mm,LONG	1010200005	3.00 PCS.
28.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.	1030110004	6.00 SET
** Insulator **			
29.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 kv, POWER ARC TEST	1030010101	1514.00 PCS.
30.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A I CLASS 52-1)TIS 354	1030020000	572.00 PCS.
** Pole&Stub **			
31.	POLE,CONCRETE, 18 M LONG	1000010006	243.00 EACH
32.	POLE,CONCRETE, 16 M LONG	1000010008	2.00 EACH
33.	POLE,CONCRETE, 12.20 M LONG	1000010012	1.00 EACH
34.	POLE,CONCRETE, 14.30 M LONG	1000010013	2.00 EACH
35.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,HT. 100X100X2,500 MM.	1000110001	479.00 PCS.
36.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)	1000110003	44.00 PCS.
37.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	20.00 PCS.

ឆ្នាំ	ឈ្មោះ ធាតុសម្រាប់ប្រើប្រាស់	ឯកតា	ចំនួន	តម្លៃ	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប
1	ធាតុ TRANSFORMER 20 KVA 1 PHASE CONVENTIONAL TYPE 220V/0.23 KV	គ្រឿង	1	3,430.00	3,430.00						3,430.00
2	ធាតុ TRANSFORMER 30 KVA 1 PHASE 3 WIRE CONVENTIONAL TYPE 220V/0.23 KV	គ្រឿង	1	3,430.00	3,430.00						30,870.00
3	ធាតុ TRANSFORMER 30 KVA 3 PHASE CONSERVATOR TYPE 220V/0.23 KV (P/N 11)	គ្រឿង	26	1,000.00	26,000.00						6,810.00
4	ធាតុ TRINST. 1 P. 22 KV ON SINGLE POLE X-ARM	គ្រឿង	62	10,000.00	620,000.00						128,616.20
5	ធាតុ TR INST. 5 P 22 KV ON SINGLE POLE X-ARM 50/140 KVA	គ្រឿង	75	1,000.00	75,000.00						2,205.00
6	ធាតុ X-ARM C. INST WITH 10 LT SWITCH (1 P. 2 WIRE) (2 MI)	គ្រឿង	112	10,000.00	1,120,000.00						14,881.30
7	ធាតុ X-ARM C. INST WITH 13 LT SWITCH (3 P. 1 CCT) (2 MI)	គ្រឿង	114	1,000.00	114,000.00						3,603.50
8	ធាតុ LT FUSE 20 KVA 1 P 2 WIRE (100 AMP)	គ្រឿង	112	700.00	78,400.00						70.00
9	ធាតុ LT FUSE 30 KVA 1 P 2 WIRE (161 AMP)	គ្រឿង	113	800.00	91,600.00						120.00
10	ធាតុ LT FUSE 50 KVA 3 P 0 WIRE (80 AMP)	គ្រឿង	201	1,000.00	201,000.00						180.00
11	ធាតុ LT WIRING 50 SQ MM 1 P. 2 WIRE TO LT SWITCH	គ្រឿង	218	10,000.00	2,180,000.00						4,242.00
12	ធាតុ LT WIRING 50 SQ MM 3 P. 4 WIRE TO LT SWITCH	គ្រឿង	231	1,000.00	231,000.00						1,754.38
<p>សរុប</p> <p>សរុប</p>											
<p>សរុប</p>											

សរុប ៖ ៦,៨១១.៣៨
 ៦,៨១១.៣៨

เลขที่แผนผัง T111-021/650002 เขต ทต.1
 ชื่องาน กฟน.ส. - แยกวันทาว - เสาจ่ายแรงดันไฟฟ้า 10KV (PT1135-19) ช่วง 1/3 (จำนวน ทาว 3)
 ชื่องานย่อย TR
 วันที่ทำราคา: 30/09/2565

New Material (รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 2	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV. 2 A.EE-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030001	2.00 EACH	REUSE	
2.	TRANSFORMER,20 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVERTIONAL TYPE 22/0.46-0.23 KV.	1050000001	1.00 UNIT	REUSE	3,430.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				-	3,430.00

ที่	รายละเอียด Set 3	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV. 3 A.EE-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	2.00 EACH	REUSE	
2.	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1050000002	1.00 EACH	REUSE	3,430.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				-	3,430.00

ที่	รายละเอียด Set 16	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV. 3 A.EE-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	3.00 EACH	REUSE	
2.	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE. CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1050010005	1.00 EACH	REUSE	6,810.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				-	6,810.00

ที่	รายละเอียด Set 62	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(รวมติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	1020050000	9.00 M.	873.00	
2.	TIE WIRE,AL 8 mm.	1020200002	1.00 KG.	197.00	
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	2.00 PCS.	39.40	
4.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL,25-50,SOMM. STIRRUP OR BAIL	1020330000	2.00 PCS.	332.00	
5.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/C.U. 25-50 SQ.MM.	1020330100	2.00 SET	242.00	
6.	PIN TERMINAL, FOR AL 30 SQ.MM.	1020420400	2.00 EA.	63.40	
** Guying **					
7.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	20.00 M.	672.00	
8.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m, LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	470.00
9.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA.	309.00	255.00
10.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.B (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	18.20	
11.	CONDUIT,PVC,RIGID,ØA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	1.00 EACH	51.70	
** Hardware **					
12.	BOLT,AMCHINE M.16x(30 mm.	1010110200	4.00 SET	94.80	
13.	BOLT,AMCHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	114.00	
14.	BOLT,AMCHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	45.60	
15.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	6.00 PCS.	35.52	
16.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	3.00 PCS.	11.79	
17.	BRACE,FLAT FOR CROSSARM 30x6x160 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Insulator **					
18.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.22T	1030030000	2.00 PCS.	46.80	
** Pole&Stub **					
19.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN I.T. 100X100X2.500 MM.	1000110001	1.00 PCS.	503.00	250.00
** Transformer **					
20.	S.A., 21 KV,5 KA,WITHOUT BRACKET	1090000007	2.00 EA.	2,184.00	270.00
21.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE SINGLE INSULATOR DROP/NOT 22 KV. 100 A. 12 KA.	1090010002	2.00 SET	4,332.00	490.00
22.	BRACKET,STEEL,FOR TRANSFORMER SECONDARY LEAD	1050100003	2.00 SET	125.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				11,036.61	1,825.00

เลขที่แบบมี TJJ-021/650002 เซต 001

ชื่องาน ฝล.คส. - แยกบ้านขาว - เขื่อนทานแม่เปิงหมอกอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ส่วน ก มี 3)

ชื่องานย่อย TR.

วันที่คำนวณ 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 70	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** New Material (งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x50 sq.mm.	1020050000	15.00 M.	1,455.00	
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18x19x10,000 MM.	1020100001	19.00 ROLL	69.96	
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	3.00 PCS.	59.10	
4.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50.SQMM. STIRRUP OR BAL	1020330000	3.00 PCS.	498.00	
5.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	3.00 SET	363.00	
6.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	3.00 EA	98.10	
** Guying **					
7.	WIRE,STEEL 5STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	24.00 M.	804.40	
8.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	470.00
9.	WELDING POWDER, ST. WRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA	309.00	255.00
10.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLP)	1010230000	4.00 SET	36.40	
11.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	1.00 EACH	51.70	
** Hardware **					
12.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	47.40	
13.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	114.00	
14.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	45.60	
15.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	47.36	
16.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.93	
17.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Pole&Stub **					
18.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.	503.00	230.00
** Transformer **					
19.	S.A., 21 KV.5 KA,WITHOUT BRACKET	1040000007	3.00 EA	3,276.00	405.00
20.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROP,NOT 22 KV. 100 A. 12 KA.	1040010002	3.00 SET	6,498.00	735.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+คำนวณ) ของงานติดตั้งใหม่(ใช้วัสดุใหม่ในภาพ)				15,026.35	2,205.00

ที่	รายละเอียด Set 132	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** New Material (งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	47.40	
2.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
3.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	1.00 SET	50.70	
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	5.00 PCS.	29.60	
5.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Pole&Stub **					
6.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE. 100X100X1,500 MM.	1000110000	1.00 PCS.	269.00	230.00
** Transformer **					
7.	L.T. FUSE SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	1.00 SET	620.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+คำนวณ) ของงานติดตั้งใหม่(ใช้วัสดุใหม่ในภาพ)				1,211.10	475.00

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650002 (เขต กทม.)

ชื่องาน ฝช.๑๓. - มก.บึงสามพัน - จังหวัดพิจิตร (PTH35-19) ช่วง 1/3 (คำนวณ ภาณี 3)

ชื่องานย่อย TR.

วันที่คำนวณ 30/06/2545

New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 134	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm,TIS.216	1080040003	1.00 EACH	73.40	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	47.00	
3.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
4.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	1.00 SET	50.70	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.25B	1010180100	5.00 PCS.	29.60	
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM- 30x6x160 mm.	1010200001	2.00 PCS.	154.40	110.00
** Pole&Strut **					
7.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,HT. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.	503.00	230.00
** Transformer **					
8.	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A, 500 V.	1040020100	3.00 SET	1,860.00	405.00
9.	STEEL BRACKET	1050100002	2.00 SET	100.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,คำนวณ) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,858.50	745.00

ที่	รายละเอียด Set 192	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 100 A,DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020003	1.00 PCS.	70.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,คำนวณ) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				70.00	-

ที่	รายละเอียด Set 193	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 150-160 A,DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020004	1.00 PCS.	80.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,คำนวณ) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				80.00	

ที่	รายละเอียด Set 201	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 80 A,DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020002	3.00 PCS.	180.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,คำนวณ) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				180.00	-

ที่	รายละเอียด Set 228	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	11.00 M.	524.50	
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-85	1020300102	1.00 PCS.	19.70	
3.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 50 SQ.MM.	1020420102	8.00 PCS.	80.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,คำนวณ) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				424.20	-

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650002 เขต กฟผ.1

ชื่องาน กฟผ.ส. - มวก.วินตาร - เมืองพานพร้าวหม้อแปลง (PHSS-19) ช่วง 1/3 (จำนวน ครัวมี 3)

ชื่องานย่อย TR

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 251	รหัสบัญชี	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM,	102070002	45.00 M,	1,327.50	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm,	102020000	0.50 KG,	118.50	
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSP 25-95	1020300102	1.00 PCS,	19.70	
4.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 50 SQ.MM,	1020420102	10.00 PCS,	100.00	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M,16x300 mm,	1010110204	2.00 SET	91.20	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, T6,258	1010180100	4.00 PCS,	23.68	
** Meter **					
7.	CABLE PLATE, SIZE 2x20x20 CM,	1060100000	3.00 PCS,	73.80	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยผู้ใช้โดยผู้ลงทุน(บาท)				1,754.38	-

หมายเหตุ 1.ไว้ ราคามาตรฐานบัญชี กฟผ. ประจําวันที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

ที่	คำอธิบายวัสดุ	Detail :	TR-CE
		วัสดุ	ปริมาณ
*** Reuse (งานติดตั้ง-วัสดุเดิมมากลับมาใช้ใหม่) ***			
	** Transformer **		
1.	FUSE LINK 22 KV, 2 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030001	2.00 EACH
2.	FUSE LINK 22 KV, 3 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	21.00 EACH
3.	TRANSFORMER,20 KVA, 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22/0.46-0.23 KV.	1050000001	1.00 UNIT
4.	TRANSFORMER, 30 KVA, 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1050000002	9.00 EACH
5.	TRANSFORMER, 30 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.46/0.23 KV, DYN 11	1050010005	1.00 EACH

ที่	คำอธิบายวัสดุ	Detail :	TR-CE
		วัสดุ	ปริมาณ
*** New Material (งานติดตั้ง- วัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AFRIAL,AL 22 KV, 1x50 sq.mm.	1020050000	105.00 M.
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	155.00 M.
3.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	12.00 ROLL
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.50 KG.
5.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	10.00 KG.
6.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	34.00 PCS.
7.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL,25-50,SQ.MM. STIRRUP OR BAIL	1020300000	23.00 PCS.
8.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU, 25-50 SQ.MM.	1020300100	23.00 SET
9.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 50 SQ.MM.	1020420102	90.00 PCS.
10.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	23.00 EA
** Guying **			
11.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	224.00 M.
12.	ROD,GROUND,60x60x5 mm, 2 m.LONG	1010220002	11.00 SET
13.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM, TO GO	1010220123	33.00 EA
14.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	24.00 SET
15.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	11.00 EACH
16.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm.TIS.216	1080040003	1.00 EACH
** Hardware **			
17.	BOLT,MACHINE M,16x130 mm.	1010110200	64.00 SET
18.	BOLT,MACHINE M,16x250 mm.	1010110203	44.00 SET
19.	BOLT,MACHINE M,16x300 mm.	1010110204	13.00 SET
20.	BOLT,MACHINE M,16x350 mm.	1010110205	11.00 SET
21.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	127.00 PCS.
22.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	31.00 PCS.
23.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	44.00 PCS.
** Insulator **			
24.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	20.00 PCS.
** Meter **			
25.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	3.00 PCS.
** Pole&Stub **			
26.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1000110000	10.00 PCS.
27.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	12.00 PCS.
** Transformer **			
28.	S.A., 21 KV,5 KA,WITHOUT BRACKET	1040000007	23.00 EA
29.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPLUG 22 KV, 100 A, 12 KA.	1040010002	23.00 SET
30.	L.T. H.R.C. FUSE 80 A,DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020002	3.00 PCS.
31.	L.T. H.R.C. FUSE 100 A,DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020003	1.00 PCS.
32.	L.T. H.R.C. FUSE 150-160 A,DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020004	9.00 PCS.
33.	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A, 500 V.	1040020100	13.00 SET
34.	STEEL BRACKET	1050100002	2.00 SET
35.	BRACKET,STEEL,FOR TRANSFORMER SECONDARY LEAD	1050100003	20.00 SET

ឆ្នាំ	ឈ្មោះសម្ភារៈ	ឯកតា	ចំនួន	តម្លៃមធ្យម	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប	តម្លៃសរុប
1	ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ	ប្រព័ន្ធ	1	1.715,00	1.715,00	-	-	1.715,00	1.715,00	1.715,00
2	ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ	ប្រព័ន្ធ	3	1.715,00	5.145,00	-	-	5.145,00	5.145,00	5.145,00
3	ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ	ប្រព័ន្ធ	16	3.425,00	54.800,00	-	-	54.800,00	54.800,00	54.800,00
4	ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ	ប្រព័ន្ធ	42	500,00	21.000,00	-	-	21.000,00	21.000,00	21.000,00
5	ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ	ប្រព័ន្ធ	16	740,00	11.840,00	-	-	11.840,00	11.840,00	11.840,00
6	ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ	ប្រព័ន្ធ	132	217,50	28.710,00	-	-	28.710,00	28.710,00	28.710,00
7	ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ ប្រព័ន្ធ	ប្រព័ន្ធ	334	372,50	124.415,00	-	-	124.415,00	124.415,00	124.415,00
						TTM		29.542,00	29.542,00	29.542,00
						ប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធប្រព័ន្ធ		20.943,00	20.943,00	20.943,00
						សរុប		0,00	0,00	0,00

លេខគណនី ២០២៤ ២០២៤ ២០២៤ ២០២៤ ២០២៤ ២០២៤ ២០២៤ ២០២៤

เขตที่เสนอ: T211-023/650002 เขต กพร.1
 ชื่องาน: ๓๕๕๕ - ๓๕๖๖๖๖ - ก่อสร้างระบบจำหน่าย (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง ๓๓๓ ๓)
 ชื่องานย่อย: TR-RE
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

ที่	รายละเอียด Set 2	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	Remove (กริดคอนกรีต)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(กริดคอนกรีต) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV. 2 AEEI/NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030001	2.00 EACH		
2.	TRANSFORMER,20 KVA. 1 PHASE 3 WRE,CONVENTIONAL TYPE 22/4.44-0.23 KV.	1050000001	1.00 UNIT		1,715.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วิธีกริดคอนกรีต					1,715.00

ที่	รายละเอียด Set 3	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	Remove (กริดคอนกรีต)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(กริดคอนกรีต) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV. 3 AEEI/NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	2.00 EACH		
2.	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1050000002	1.00 EACH		1,715.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วิธีกริดคอนกรีต					1,715.00

ที่	รายละเอียด Set 16	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	Remove (กริดคอนกรีต)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(กริดคอนกรีต) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV. 5 A.EE/NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	3.00 EACH		
2.	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1050010005	1.00 EACH		3,405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วิธีกริดคอนกรีต					3,405.00

ที่	รายละเอียด Set 62	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	Remove (กริดคอนกรีต)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(กริดคอนกรีต) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL/PAL,AL 22 KV. 1x50 sqmm.	1020050000	9.00 M.		
2.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	1.00 KG.		
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	7.00 PCS.		
4.	CLAMP,STRIP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQMM. STRIP OR BAIL	1020330000	2.00 PCS.		
5.	CLAMP,HOT LINE/MAIN LINE,AL 25-50 SQMM,TAP LINE,AL,ALCU. 25-50 SQMM.	1020330100	2.00 SET		
6.	RIN TERMINAL,FOR AL 50 SQMM.	1020420400	2.00 EA.		
** Guying **					
7.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sqmm,TIS.404	1010100004	20.00 M.		
8.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m,LONG	1010220002	1.00 SET		
9.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TD 50	1010220123	3.00 EA.		
10.	CLAMP,SINGLE U BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET		
11.	CONDUIT,PVC,RIGD, DIA. 20x4000 mm,TIS.216	1080040002	1.00 EACH		
** Hardware **					
12.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET		
13.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET		
14.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET		
15.	WASHER,PLAIN,SQ,WRE,LARGE 52x2x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.238	1010180100	6.00 PCS.		
16.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	3.00 PCS.		
17.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		55.00
** Insulator **					
18.	INSULATOR,SPECIAL TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.		
** Pole&Stub **					
19.	CROSSARM/PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 300X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.		115.00
** Transformer **					
20.	S.A., 21 KV,5 KA,WITHOUT BRACKET	1040000007	2.00 EA.		135.00
21.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROP,UCT 22 KV, 100 A. 12 KA.	1040010002	2.00 SET		245.00
22.	BRACKET,STEEL,FOR TRANSFORMER SECONDARY LEAD	1050100003	2.00 SET		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วิธีกริดคอนกรีต					350.00

เลขที่แบบพิมพ์: T/11-021/650002 ๑๗๗ กฟผ. ๑
 ชื่องาน: กฟผ.๑๑. แผนกวิศวกรรมพิเศษงานนำสายส่ง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)
 ชื่องานย่อย: TR PE
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

ที่	รายละเอียด Set 76	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	รวมรวม (รวมวัสดุต้น)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV, 1x50 sq.mm	1020250900	15.00 M.		
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180901	12.00 ROLL		
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL-AL-ALLOY AND ACSF 25-95	1020300102	3.00 PCS.		
4.	CLAMP,STRAPP OR BAIL,HOT LINE,MIN LINE,AL,25-50,50MM, STRAPP OR BAIL	1020330000	3.00 PCS.		
5.	CLAMP,HOT LINE,MIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	3.00 SET		
6.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM	1020420900	3.00 EA		
** Guying **					
7.	WIRE,STEEL STRANDED 50/T sq.mm, TIS,404	1010100004	24.00 M.		
8.	ROD,GROUND,60x60x5 mm, 2 m LONG	1010220002	1.00 SET		
9.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA		
10.	CLAMP,SINGLE U BOLT,M,8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	4.00 SET		
11.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm,TIS,216	1080040000	1.00 EACH		
** Hardware **					
12.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET		
13.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET		
14.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110204	1.00 SET		
15.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS,258	1010180100	8.00 PCS.		
16.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 36 mm,GENERAL PURPOSE,TIS,259	1010180301	1.00 PCS.		
17.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		55.00
** Pole&Stub **					
18.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.		115.00
** Transformer **					
19.	L.A., 21 KV 5 KA,WITHOUT BRACKET	1040000007	3.00 EA		202.50
20.	CUT OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPJOT 22 KV, 100 A, 12 KA	1040010002	3.00 SET		367.50
รวมเงิน ค่าวัสดุ ค่าแรง ค่าอะไหล่ติดตั้งโดยผู้ใช้วัสดุใหม่(บาท)					780.00

ที่	รายละเอียด Set 132	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	รวมรวม	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET		
2.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110204	1.00 SET		
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS,258	1010180100	5.00 PCS.		
5.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		55.00
** Pole&Stub **					
6.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM	1000110000	1.00 PCS.		115.00
** Transformer **					
7.	L.T. FUSE SWITCHES 1x400 A, 500 V	1040020100	1.00 SET		67.50
รวมเงิน ค่าวัสดุ ค่าแรง ค่าอะไหล่ติดตั้งโดยผู้ใช้วัสดุใหม่(บาท)					257.50

ที่	รายละเอียด Set 134	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	รวมรวม	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm,TIS,216	1080040003	1.00 EACH		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
4.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110204	1.00 SET		
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS,258	1010180100	5.00 PCS.		
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.		55.00
** Pole&Stub **					
7.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.		115.00
** Transformer **					
8.	L.T. FUSE SWITCHES 1x400 A, 500 V.	1040020100	3.00 SET		202.50
9.	STEEL BRACKET	1050100002	2.00 SET		
รวมเงิน ค่าวัสดุ ค่าแรง ค่าอะไหล่ติดตั้งโดยผู้ใช้วัสดุใหม่(บาท)					372.50

แบบที่เสนอถึง T/11-021/650002 เขต กท.1
 ชื่องาน กท.ธ. - แมกวันทว - เฟืองตามแม่น้ำแม่ขອງ (FT1100-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง ตรี.3)
 ชื่องานย่อย TR RE
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 192	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 100 A.DIN 43620 SIZE 1 OR 85.88	1040020003	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่คิดโดยใช้วิธีคิดในแบบ					
ที่	รายละเอียด Set 193	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 150 160 A.DIN 43620 SIZE 1 OR 85.88	1040020004	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่คิดโดยใช้วิธีคิดในแบบ					
ที่	รายละเอียด Set 201	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 80 A.DIN 43620 SIZE 1 OR 85.88	1040020002	3.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่คิดโดยใช้วิธีคิดในแบบ					
ที่	รายละเอียด Set 220	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	11.00 M.		
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	1.00 PCS.		
3.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 50 SQ.MM.	1020420102	8.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่คิดโดยใช้วิธีคิดในแบบ					
ที่	รายละเอียด Set 251	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	45.00 M.		
2.	TAPE,ANVOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.50 KG.		
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	1.00 PCS.		
4.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 50 SQ.MM.	1020420102	30.00 PCS.		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.3 mm,HOLE DIA. 18 MM, T15.258	1010180100	4.00 PCS.		
** Meter **					
7.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	3.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่คิดโดยใช้วิธีคิดในแบบ					

หมายเหตุ 1.ได้ ราคาจากฐานคิด กท. ประจําครั้งที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

เลขที่บันทึก TJ11-021/650002 เขต กทม.1

ชื่องาน ผลิต - แยกวันดาว - เก็บเอกสารแม่ข่ายเอกสาร (PTH35-19) หน้า 1/3 (คำนวณ งบ 3)

ชื่องานย่อย TR DE

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

Remove (ลบรายการ)

หมายเหตุ 1.16 รายการตรวจสอบบัญชี งบ. ประจำงวดที่ 3/2565 ณ กันยายน 2565

ที่	ชื่อวัสดุ	หน่วย	จำนวน	จำนวนต่อหน่วย	วัสดุ	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม	จำนวนต่อหน่วย	ราคาต่อหน่วย	รวม
1	เหล็ก	POLE/CONCRETE, 8x10 LONG	3	1.00	kg	1,639.00	4,917.00	1,710.00	5,087.00	3,207.00	1,710.00	5,297.00	
2	เหล็ก	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0.5 DEGREE	60	1.00	kg	236.95	14,217.00	135.00	8,106.00	135.00	135.00	371.95	
3	เหล็ก	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.L. 5-40 DEGREE	95	5.00	kg	289.78	27,529.10	135.00	12,825.00	675.00	1,349.95	2,033.90	
4	เหล็ก	RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.L. DE. 30-70 90.MM.	97	8.00	kg	295.91	28,703.27	605.00	5,734.55	2,870.00	1,763.88	4,193.46	
5	เหล็ก	CONDUCTOR/CLIP PVC INSULATED AND JACKETED 20x25 50MM 600 V.	026	76.00	mm	500.00	13,000.00	-	-	-	1,800.00	7,800.00	
6	เหล็ก	CABLE AL COMPACT STRANDED PVC INSULATED 750 V. 75 DEG.C. 90 50.MM TIS-293	450	250.00	mm	29.50	13,275.00	5.00	12.50	888.00	2,360.00	3,248.00	
7	เหล็ก	LIGHTNING ARRESTER 230-500 V. 2.5-5.0 KA	538	14.00	kg	161.00	86,518.00	125.00	15,625.00	1,750.00	2,254.00	4,034.00	
8	เหล็ก	LT GROUNDING CONNECTION	559	2.00	kg	1,512.89	841,671.51	125.00	1,025.78	1,490.00	3,025.78	4,475.18	
9	เหล็ก	LT METER HAS. 1-P 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	741	1.00	kg	527.20	390,677.20	-	-	327.20	327.20	327.20	
10	เหล็ก	LT METER HAS. 1-P 220V. ON 14 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	749	11.00	kg	345.72	258,788.28	-	-	-	3,802.92	3,802.92	
11	เหล็ก	METER/WATTHOUR 1 PHASE 2 WIRE 220 V. X1/3A. WEATHER PROOF	760	13.00	kg	-	-	500.00	-	3,800.00	-	3,800.00	
รวม							378	37,800.00	34,558.21	12,898.40	37,856.61	37,856.61	
รวม							378	37,800.00	34,558.21	12,898.40	37,856.61	37,856.61	
รวม							378	37,800.00	34,558.21	12,898.40	37,856.61	37,856.61	

หมายเหตุ :
 1.เหล็ก หนัก 37265 kg สำหรับ 2505
 2.เหล็ก 8 นิ้ว CABLE/COMPACT STRANDED PVC INSULATED 750 V. 75 DEG.C. 90 50.MM. TIS 293 จำนวนทั้งหมด 200 units
 3.เหล็ก 25 (25 X) x 250 = 3,908 unit

เลขที่สมบัตินี้ T/11-021/650002 เจด ๓๓.1

ชื่องาน กทช.ส. - แยกวันดาว - เชื่อมสายตามแนวบ้านใหม่ (PTHS-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ: 31/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-หัตถ์ใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 3	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-หัตถ์ใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE, CONCRETE, 8 M, LONG	1005010001	1.00 EACH	1,639.00	1,710.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,639.00	1,710.00

ที่	รายละเอียด Set 60	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-หัตถ์ใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE, AL, 4 mm.	1020200002	0.13 KG.	25.61	
** Hardware **					
2.	BOLT, MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET	45.80	
3.	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm, HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	9.14	
** Insulator **					
4.	INSULATOR, SPOOL, TYPE B (CLASS 53-ZIT6.227	1030030000	2.00 PCS.	42.40	
5.	RACK, SECONDARY, MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	1.00 EACH	114.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				236.95	135.00

ที่	รายละเอียด Set 95	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-หัตถ์ใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE, AL, 4 mm.	1020200002	0.13 KG.	25.61	
** Hardware **					
2.	BOLT, MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET	83.20	
3.	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm, HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	4.57	
** Insulator **					
4.	INSULATOR, SPOOL, TYPE B (CLASS 53-ZIT6.227	1030030000	2.00 PCS.	42.40	
5.	RACK, SECONDARY, MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	1.00 EACH	114.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				269.78	135.00

ที่	รายละเอียด Set 97	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-หัตถ์ใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE, ELECTRICAL, PVC, PLASTIC, OUTDOOR TYPE, ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	1.00 ROLL	5.83	
2.	TAPE, ARMOR, AL, 1x10 mm.	1020200000	0.05 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR, DEAD END, AL, 50-70 sq.mm.	1020510001	2.00 PCS.	36.80	270.00
** Hardware **					
4.	BOLT, MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET	83.20	
5.	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm, HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	4.57	
** Insulator **					
6.	INSULATOR, SPOOL, TYPE B (CLASS 53-ZIT6.227	1030030000	2.00 PCS.	42.40	
7.	RACK, SECONDARY, MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	1.00 EACH	114.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				293.91	405.00

ที่	รายละเอียด Set 426	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-หัตถ์ใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR, CU, PVC, INSULATED AND JACKED 2X10 SQ.M, 600 V.	1020080501	1.00 M	100.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้ง(บาท)				100.00	

เลขที่แผนผัง: T.111-021/650002 เขต: กทม.1

ชื่องาน: กท.ส. - แยกวันดาว - เชิงสะพานแม่น้ำแม่เือง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง 3)

ชื่องานย่อย: I.T.

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 450	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	1.00 M.	29.50	3.03
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยผู้ว่าจ้างใหม่(บาท)				29.50	3.03

ที่	รายละเอียด Set 558	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V, 2.5-3.0 kA.	1040000300	1.00 SET	161.00	125.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยผู้ว่าจ้างใหม่(บาท)				161.00	125.00

ที่	รายละเอียด Set 559	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	1.00 ROLL	5.83	
2.	TAPE,ARMORAL 1x10 mm.	1020200000	0.20 KG.	47.40	
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	1.00 PCS.	15.40	
4.	อุปกรณ์สำหรับกรงขึ้นฉนวนไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.904	1010100004	20.00 M.	648.00	
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm, 2 m,LONG	1010270002	1.00 SET	448.00	470.00
7.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD.	1010220123	3.00 EA.	309.00	255.00
8.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET	9.10	
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm,TIS.216	1080040001	1.00 EACH	28.60	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยผู้ว่าจ้างใหม่(บาท)				1,512.89	725.00

ที่	รายละเอียด Set 741	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	1.00 ROLL	5.83	
2.	TAPE,ARMORAL 1x10 mm.	1020200000	0.07 KG.	16.59	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL,35-50 SQ.MM,TAP CU, 6-10 SQ.MM.	1020320005	4.00 PCS.	20.48	
4.	อุปกรณ์สำหรับกรงขึ้นฉนวนไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.	6.24	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	25.00	
6.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	93.60	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	36.56	
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	1.00 PCS.	73.76	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยผู้ว่าจ้างใหม่(บาท)				327.20	-

เลขที่แบบร่าง T/11-021/650002 เลขที่ กพด.1

ชื่องาน กพด.๓๓ - แยกวันดาว - เปลี่ยนสายส่งไฟฟ้าแรงดัน (PT-05-19) ช่วง L/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ: 30/09/2565

New Material (งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 749	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	1.00 ROLL	5.92	
2.	TAPE,ARMOR,AL, 1x10 mm.	1020200000	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MIN AL, 35-50 SQ.MM,TAP CU, 6-10 SQ.MM.	1020320005	2.00 PCS.	7.85	
4.	สายยาวสำหรับผูกสายไฟฟ้า	9090010035	0.02 KG.	3.12	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	37.45	
6.	BOLT,MACHINE M.16x330 mm.	1010110205	3.00 SET	124.00	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, T6.238	1010180100	8.00 PCS.	36.56	
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	40.20	
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X40 CM.	1060100001	1.00 PCS.	73.70	
รวมเงิน ค่าวัสดุ,ค่าแรง ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				345.72	-

ที่	รายละเอียด Set 740	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-ติดตั้งใหม่) ***					
** Meter **					
1.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V, 5(15)A,WEATHER PROOF	1060050001	1.00 EACH	REUSE	300.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				-	300.00

หมายเหตุ 1.ได้ ราคาจากฐานพัสดุ กพด. ประจําพคที่ 3/2565 26 กันยายน 2565
2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น

รายการวัสดุ งานติดตั้ง- วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ วัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงต่ำ
กฟจ.ส. - แยกวันดาว - เชียงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ที่	คำอธิบายวัสดุ	Detail :	
		วัสดุ	LT-CE ปริมาณ
*** Reuse (งานติดตั้ง- วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
	** Conductor&Accessory **		
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	200.00 M.
	** Meter **		
2.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A,,WEATHER PROOF	1060050001	13.00 EACH

รายการวัสดุ งานติดตั้ง- วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ วัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงต่ำ
กฟจ.ส. - แยกวันดาว - เชียงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ที่	คำอธิบายวัสดุ	Detail :	
		วัสดุ	ปริมาณ
*** New Material (งานติดตั้ง- วัสดุใหม่) ***			
	** Conductor&Accessory **		
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	87.00 M.
2.	CONDUCTOR,CU,PVC. INSULATED AND JACKED 2X10 SQ.M 600 V.	1020080501	78.00 M
3.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X10X10,000	1020180001	8.00 ROLL
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.98 KG.
5.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.78 KG.
6.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-	1020300102	2.00 PCS.
7.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	12.00 PCS.
8.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM,TAP CU. 6-10	1020320005	26.00 PCS.
9.	อุปกรณ์ช่วยการสัมพัทธ์ทางไฟฟ้า	9090010035	0.28 KG.
	** Guying **		
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 1sq.mm,TIS.404	1010100004	40.00 M.
11.	ROD,GROUND,60x60x5 mm, 2 m, LONG	1010220002	2.00 SET
12.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	6.00 EA
13.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET
14.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm,TIS.216	1080040001	2.00 EACH
	** Hardware **		
15.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET
16.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET
17.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET
18.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	11.00 SET
19.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	55.00 SET
20.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.25B	1010180100	109.00 PCS.
	** Insulator **		
21.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	24.00 PCS.
22.	PACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030150000	12.00 EACH
	** Meter **		
23.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM	1060100000	24.00 PCS.
24.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM	1060100001	12.00 PCS.
	** Pole&Stub **		
25.	POLE,CONCRETE, 8 M, LONG	1000010001	1.00 EACH
	** Transformer **		
26.	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V, 2.5-5.0 KA	1040000300	14.00 SET

ที่	ชื่อวัสดุ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	ค่าปรับ	รวม	ค่าปรับ	รวม	ค่าปรับ	รวม	ค่าปรับ	รวม
1	เหล็ก	ม.ค.	4.00	47.50	190.00	-	190.00	-	190.00	-	190.00	-	190.00
2	เหล็ก	ม.ค.	6.00	212.50	1,275.00	-	1,275.00	-	1,275.00	-	1,275.00	-	1,275.00
3	เหล็ก	ม.ค.	40.00	1.51	60.40	-	60.40	-	60.40	-	60.40	-	60.40
4	เหล็ก	ม.ค.	240.00	1.51	362.40	-	362.40	-	362.40	-	362.40	-	362.40
5	เหล็ก	ม.ค.	11.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	เหล็ก	ม.ค.	3.00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	เหล็ก	ม.ค.	13.00	130.00	1,690.00	-	1,690.00	-	1,690.00	-	1,690.00	-	1,690.00
รวม											3,857.80	3,857.80	
รวมค่าปรับ											3,857.80	3,857.80	
รวม											7,715.60	7,715.60	

รวมรวม :

รวมรวม รวม 3,857.80 จำนวน 266

เลขที่แบบร่าง T/11-021/650002 บท 0พด.1
 ชื่องาน กฟภ.๒๓. - แผนกริดการ - จังหวัดนนทบุรี (PTHS-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)
 ชื่องานย่อย LT-RE
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

Remove (งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด Set 84	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET		
2.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	1.00 PCS.		
** Insulator **					
3.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.		
4.	RACK,SECONDARY MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8')	1030130000	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 86	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	2.00 PCS.		135.00
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM, TIS.258	1010180100	1.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8')	1030130000	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					202.50

ที่	รายละเอียด Set 431	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm.TIS.85	1020010002	1.00 M.		1.51
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					1.51

ที่	รายละเอียด Set 450	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	1.00 M.		1.51
รวมเงิน (ค่าวัสดุ+ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					1.51

เลขที่แบบก่อสร้าง T/31-021/650002 เล่มที่ 001.1
 ชื่องาน ทพ.ส. - แยกโรงครัว - เชื่อมพาดหน้าแยกของ (PTH3S-19) ช่วง 1/3 (ส่วนที่ 3)
 ชื่องานย่อย L.Y.R.E
 วันที่คำนวณ: 30/09/2565

ที่	รายละเอียด Set 749	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 35-50 SQ.MM,TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	2.00 PCS.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	3.00 SET		
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.		
** Meter **					
5.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.		
6.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					-

ที่	รายละเอียด Set 750	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 35-50 SQ.MM,TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	4.00 PCS.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	3.00 SET		
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.		
** Meter **					
5.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.		
6.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					-

ที่	รายละเอียด Set 760	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	คำนวณ
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Meter **					
1.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. S(15)A,WEATHER PROOF	1060050001	1.00 EACH		150.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					150.00

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ ทพ. ประจำวันที่ 3/2565 26 กันยายน 2565
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

รายการวัสดุ งานรีดถอน-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พักค้างคืนคลัง (Remain) แผนกรีดถอนแรงต่ำ
 กฟจ.ส. - แยกวันดาว - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

รายการพัสดุแผนกรีดถอนแรงต่ำ หน้า 1/1

ที่	คำอธิบายพัสดุ	วัสดุ	ปริมาณ
Detail : LT-RE			
*** Reuse (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
1.	** Conductor&Accessory ** CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	200.00 M.
2.	** Meter ** METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V, 5(15)A, WEATHER PROOF	1060050001	13.00 EACH

รายการพัสดุ งานรีดถอน-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พักค้างคืนคลัง (Remain) แผนกรีดถอนแรงต่ำ
 กฟจ.ส. - แยกวันดาว - เขิงสะพานแม่น้ำแม่กลอง (PTH35-19) ช่วง 1/3 (ค่าแรง กรณี 3)

ที่	คำอธิบายพัสดุ	วัสดุ	ปริมาณ
*** Remain(พัสดุค้างคืนคลัง) ***			
1.	** Conductor&Accessory ** CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sqmm.TIS.B5	1020010002	40.00 M.
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	40.00 M.
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sqmm.	1020310001	12.00 PCS.
4.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL,35-50 SQ.MM,TAP CU. 6-10	1020320005	26.00 PCS.
** Hardware **			
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	32.00 SET
6.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	36.00 SET
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	106.00 PCS.
** Insulator **			
8.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	20.00 PCS.
9.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	10.00 EACH
** Meter **			
10.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	24.00 PCS.
11.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	12.00 PCS.