



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผนวบ.(ต.๑)
เลขที่ วันที่ ๑๗ พ.ย. ๒๕๖๕
เรื่อง ขออนุมัติราคากลางงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี
กฟส.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA๐๔) ช่วงที่ ๒.๑, ๒.๒
และช่วง ๓ (แผนงานที่ ๓) อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี
เรียน อ.ผนวบ.(ต.๑) ผ่าน ร.ผนวบ.(ต.๑) ผ่าน อ.ก.ค.(ต.๑) - 18 Nov. 65

๑. เรื่องเดิม

๑.๑ ตามหนังสือที่ ร.ผนวบ.(ต.๑) รักษาการแทน ผชก.(ต๑) ได้อนุมัติงานก่อสร้าง/ปรับปรุงระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี ตาม คพจ.๒ (แผนงานที่ ๓) ในพื้นที่ กฟอ.ดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี รายละเอียดชื่องานดังนี้

ที่	ชื่องาน	เลขที่อนุมัติ	ลงวันที่
๑	กฟส.ดำเนินสะดวก-สฟ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA๐๔) ช่วงที่ ๒.๑	ต.๑ กวว.(วร.) ๑๒๒๘/๒๕๖๕	๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕
๒	กฟส.ดำเนินสะดวก-สฟ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA๐๔) ช่วงที่ ๒.๒	ต.๑ กวว.(วร.) ๑๒๓๐/๒๕๖๕	๒๒ ส.ค. ๒๕๖๕
๓	กฟส.ดำเนินสะดวก-สฟ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA๐๔) ช่วงที่ ๓	ต.๑ กวว.(วร.) ๑๔๙๖/๒๕๖๕	๕ ต.ค. ๒๕๖๕

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

๑.๒.๑ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง

๑.๒.๒ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ทั้งนี้ คณะกรรมการจัดทำร่างขอบเขต หรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของพัสดุ หรือรูปแบบรายการงานก่อสร้าง และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ต้องเห็นควรพิจารณาคณะกรรมการดำเนินการอย่างน้อย ๓ ท่านขึ้นไป


๑.๓ ตามคำสั่ง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค ที่ พ.ม) ๑๔/๒๕๖๕ ลงวันที่ ๑๐ สิงหาคม ๒๕๖๕ เรื่อง มอบอำนาจดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า โดยให้ความเห็นชอบแผนการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่า เมื่อได้รับความเห็นชอบวงเงินงบประมาณที่จะใช้ในการจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าแล้ว และการให้ความเห็นชอบเกี่ยวกับหลักเกณฑ์พิจารณาคัดเลือกข้อเสนอและราคากลาง มอบอำนาจให้ผู้ดำรงตำแหน่งต่อไปนี้เป็นผู้ให้ความเห็นชอบ ในหัวข้อที่ ๒.๒ (๔) ผู้ช่วยผู้ว่าการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค หรือผู้รักษาการแทนตำแหน่งดังกล่าว (ก) กรณีวงเงินจัดซื้อจัดจ้างจัดเช่าครั้งหนึ่งเกินกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.- บาท (หกล้านบาทถ้วน) ขึ้นไป

๒. การดำเนินการ


คณะกรรมการกำหนดราคากลางของ กกค.(ต.๑) ได้คำนวณราคากลางงานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี ตาม คพจ.๒ (แผนงานที่ ๓) ในพื้นที่ กพอ.ดำเนินสะดวก จังหวัดราชบุรี ให้เป็นไปตามหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว โดยใช้ราคาอ้างอิงตามราคาพัสดุ งวดที่ ๓/๒๕๖๕ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ ตามรายละเอียดเอกสารที่ส่งมาด้วย (แนบ บก.๐๑, พร.๕ และ พร.๔) โดยสรุปราคากลางค่าจ้างรวมค่าใช้จ่าย ในการดำเนินงานเป็นเงินทั้งสิ้น ดังนี้

- ราคาค่าก่อสร้าง ๑๓,๐๐๒,๐๖๘.๙๓ บาท
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๙๑๐,๑๔๔.๘๓ บาท
- ราคาค่าจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ % ๑๓,๙๑๒,๒๑๓.๗๖ บาท

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติพร้อมนี้ได้แนบรายละเอียดราคากลางมาเพื่อประกอบการพิจารณาด้วยแล้ว

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

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

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

เรียน ผชก.(ต๑)
เพื่อโปรดพิจารณา

ที่ ต.๑ กกค.(จร) ๕๖๕๘/๒๕๖๕
เรียน ออก.กกค.(ต๑), คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายวิหวัธ บุญเลิศ)
อผ.วบ.(ต.๑)
๑๘ พย ๒๕๖๕

อนุมัติราคากลางตามเสนอ

(นายไพฑูรย์ รัตนกร)
ผชก.(ต๑)
๒๑ พ.ย. ๒๕๖๕

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.ตำบลนิลสะดวก-สพ.ดำเนินฯ ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA09)-ช่วงที่ 3

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางเมื่อ : วันที่ 8 พฤศจิกายน 2565

ลำดับที่	รายการ ค่าวัสดุ และค่าแรง ช่วง 2.1	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทำงานต้นทุน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	หมายเหตุ
1	แผ่น ก่อสร้างแรงสูง	1	งาน	561,015.66	1.2888	675,732.08	47,301.25	723,033.33	
2	แผ่น ร็อดออนแรงสูง	1	งาน	12,847.60	1.2888	15,474.68	1,083.23	16,557.90	
3	แผ่น ก่อสร้างแรงต่ำ	1	งาน	9,482.70	1.2888	11,421.72	799.52	12,221.24	
ลำดับที่	รายการ ค่าวัสดุ และค่าแรง ช่วง 2.2	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทำงานต้นทุน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	หมายเหตุ
1	แผ่น ก่อสร้างแรงสูง	1	งาน	4,302,635.15	1.2888	5,182,437.53	362,770.63	5,545,208.15	
2	แผ่น ร็อดออนแรงสูง	1	งาน	111,628.51	1.2888	134,454.30	9,411.80	143,866.10	
3	แผ่น ก่อสร้างหม้อแปลง	1	งาน	68,200.42	1.2888	82,146.03	5,750.22	87,896.26	
4	แผ่น ร็อดออนหม้อแปลง	1	งาน	10,165.00	1.2888	12,243.54	857.05	13,100.59	
5	แผ่น ก่อสร้างแรงต่ำ	1	งาน	177,678.98	1.2888	214,010.76	14,980.75	228,991.51	
6	แผ่น ร็อดออนแรงต่ำ	1	งาน	11,639.20	1.2888	14,019.18	981.34	15,000.53	
ลำดับที่	รายการ ค่าวัสดุ และค่าแรง ช่วง 3	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทำงานต้นทุน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	หมายเหตุ
1	แผ่น ก่อสร้างแรงสูง	1	งาน	5,090,382.20	1.2888	6,131,263.01	429,188.41	6,560,451.42	
2	แผ่น ร็อดออนแรงสูง	1	งาน	146,972.17	1.2888	177,025.02	12,391.75	189,416.77	
3	แผ่น ก่อสร้างแรงต่ำ	1	งาน	273,734.85	1.2888	329,708.12	23,079.57	352,787.69	
4	แผ่น ร็อดออนแรงต่ำ	1	งาน	12,516.40	1.2888	15,075.75	1,055.30	16,131.05	
รวมค่าจ้างก่อสร้างและร็อดออน ทั้ง 3 ช่วง				10,798,898.84	1.2888	12,995,011.72	909,650.82	13,904,662.54	
ลำดับที่	รายการ ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน ทำงานต้นทุน รวมเป็นเงิน	Factor F	ค่าก่อสร้าง (ไม่รวมภาษี)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้าง (รวมภาษี)	หมายเหตุ
1	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผ่นร็อดออนแรงสูง ช่วง 2.1	1	งาน			818.61	57.30	875.91	
2	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผ่นร็อดออนแรงสูง ช่วง 2.2	1	งาน			3,390.42	237.33	3,627.75	
3	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผ่นร็อดออนหม้อแปลง ช่วง 2.2	1	งาน			51.96	3.64	55.60	
4	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผ่นร็อดออนแรงต่ำ ช่วง 2.2	1	งาน			177.55	12.43	189.98	
5	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผ่นร็อดออนแรงสูง ช่วง 3	1	งาน			2,618.67	183.31	2,801.98	
รวมค่าจ้างขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต ทั้ง 3 ช่วง						7,057.21	494.00	7,551.21	
***เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F									
	เงินล่วงหน้าจ่าย	0%							
	เงินประกันผลงานหัก	0%							
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ต่อปี	6%							
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%							
รวมค่าจ้างเป็นเงินทั้งสิ้น						13,002,068.93	910,144.83	13,912,213.76	


หมายเหตุ :

ใช้ราคาพิกัด งวดที่ 3/2565 วันที่ 26 กันยายน 2565

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


(นายอตุล จิระพรณี)
ชม.จว.กทศ.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลณัฏ)
ชม.จว.กทศ.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรพรพร คงาวรร)
วทศ.6 ชม.กทศ.(ต.1)
กรรมการ

ตารางแสดงการคำนวณหาค่า FACTOR F งานอาคาร

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี

กฟส.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย XDNA04) ช่วงที่ 2.1, 2.2 และ ช่วง 3

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

เงื่อนไข	ค่างาน (ทุน) ส่วนบาท	FACTOR F
เงินล่วงหน้าจ่าย	0%	<0.5
ค่าประกันผลงาน หัก	0%	1
ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	2
ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%	5
สูตรคำนวณหาค่า FACTOR F		10
สูตรการหาค่า Factor F = D -		15
$\left\{ \frac{[(D - E) \times (A - B)]}{(C - B)} \right\}$		20
		25
		30
		40
		50
		60
		70
		80
		90
		100
		150
		200
		250
		300
		350
		400
		500
		>500

เมื่อ	A - ค่าวัสดุและแรงงานต้นทุน	=	10,788,898.84
	B - ค่างานตัวชั่วคราวต้นทุน	=	10,000,000.00
	C - ค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	15,000,000.00
	D - Factor F ของค่างานตัวต่ำกว่าต้นทุน	=	1.2943
	E - Factor F ของค่างานตัวสูงกว่าต้นทุน	=	1.2594

แทนค่า	
1.2943	$\left(\frac{1.2943 - 1.2594}{15,000,000.00 - 10,000,000.00} \right) \times (10,788,898.84 - 10,000,000.00) + 1$
	สรุปค่าต้นทุนงาน
	10,788,898.84 บาท
	ค่า FACTOR F. เท่ากับ
	<u>1.2888</u>

1. กรณีค่างานอยู่ระหว่างช่วงของค่างานต้นทุนที่กำหนด ให้เทียบอัตราส่วนเพื่อหาค่า Factor F

2. ถ้าเป็นงานเงินกู้ให้ใช้ Factor F ในช่อง * รวมในรูป Factor *

หมายเหตุ :

ใช้ราคาวัสดุ วันที่ 3/2565 วันที่ 26 กันยายน 2565

ลงชื่อผู้ประมาณราคา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินา-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA๐๔)-ช่วงที่ ๒.๑, ๒.๒ และ ๓.๓ ตาม คพจ.๒

๒. สถานที่ก่อสร้าง อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

๓. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

๔. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เป็นเงิน ๑๕,๖๔๖,๖๘๕.๐๐ บาท

๕. ลักษณะงานโดยสังเขป

ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการ จัดหาวัสดุอุปกรณ์ พร้อมติดตั้ง งานจ้างก่อสร้างระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี และรีดออนระบบจำหน่ายแรงสูง ๒๒ เควี

ช่วงสถานีไฟฟ้าดำเนินสะดวก อำเภอดำเนินสะดวก ไป ที่ว่าการอำเภอบางแพ จังหวัดราชบุรี (ได้ไลน์สายส่ง ๑๑๕ เควี ด้านซ้ายทาง) ตาม คพจ.๒ (แผนงานที่ ๓) จำนวน ๒ วงจร ปริมาณงาน ๒x๔.๘๔ วงจร-กม. ด้วยวิธีการก่อสร้างโดยใช้สายเคเบิลอากาศเหนือดินแรงสูง ระบบ ๒๒ เควี ขนาด ๑๘๕ ตร.มม.

ตามแบบแผนผังและแบบมาตรฐานตามที่ กฟภ. กำหนด พร้อมจัดส่งพัสดุที่รีดออน (Remain) คั้นคลึงพัสดุ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค อำเภอโพธาราม จ.ราชบุรี (สถานีไฟฟ้าโพธาราม ๒)

๖. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๘ พฤศจิกายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๑๓,๙๓๒,๒๑๓.๗๖ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๗. แหล่งที่มาราคากลาง

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

มาตรา ๔ (๑) "ราคาที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนด"

๘. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๘.๑ นายอดุล จิระพลพนิต	ขม.จร.กกค.(ต.๑)	ประธานกรรมการ
๘.๒ นายจักรินทร์วิวัชร บิลมณี	ขม.จค.กกค.(ต.๑)	กรรมการ
๘.๓ นายสรรเพชร คงถาวร	วศก.๖ มยธ.กกค.(ต.๑)	กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกก่อสร้างแรงสูง

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.ตำบลเนินสะดวก - สฟ.ตำบลเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) - ช่วงที่ 2.1

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ตำบลเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : TJ11-021/650117

เมื่อวันที่ : 4 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนก ก่อสร้างแรงสูง	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	2.00	-	ต้น	7,956.00	15,912.00	3,665.00	7,330.00	23,242.00	
2	ติดตั้ง X-AHM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	2.00	-	ชุด	6,010.11	12,020.22	1,620.00	3,240.00	15,260.22	
3	ติดตั้ง CABLE, AERIAL, AL, 22 kV, 1x185 sq.mm.	2,820.00	1,410.00	เมตร	202.00	284,820.00	7.63	21,502.50	306,322.50	
4	ติดตั้ง HT. GROUNDING CONNECTION	1.00	-	ชุด	1,831.20	1,831.20	725.00	725.00	2,556.20	
5	ติดตั้ง LINE GUY, GY-35, 95 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	3,498.08	3,498.08	5,152.88	5,152.88	8,650.96	
6	ติดตั้ง WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm TIS.404	470.00	-	เมตร	33.60	15,792.00	4.01	1,884.70	17,676.70	
7	ติดตั้ง SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV., 0-30 DEGREE, 2 CIRCUIT, ON 12.20 M. POLE (ASSEMBLY NO.2301B)	11.00	-	ชุด	9,352.79	102,880.69	1,273.24	14,005.64	116,886.33	
8	ติดตั้ง DEADEND GUY, GY-22, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408, 8409)	2.00	-	ชุด	2,192.76	4,385.52	2,582.15	5,164.30	9,549.82	
9	ติดตั้ง X-ARM-S, 3-P, 2 CCT, 2DDE. (22 M.)	1.00	-	ชุด	30,483.45	30,483.45	7,150.00	7,150.00	37,633.45	
10	ติดตั้ง Equipments Set	1.00	-	ชุด	19,077.48	19,077.48	4,160.00	4,160.00	23,237.48	
รวมเป็นเงิน						490,700.64		70,315.02	561,015.66	

หมายเหตุ :


ราคาหลุด งวดที่ 3/2565 วันที่ 26 กันยายน 2565

รายการที่ 2 ติดตั้ง CABLE, AERIAL, AL 22 kv. 1x185 sq.mm. นำพัสดุเก่ากลับมาใช้ใหม่ จำนวน 1,410 เมตร

คิดเป็นเงิน จำนวน (1,410 x 202) = 284,820 บาท


(นายอดุล จิระพลนิมิต)
ชม.จร.กคค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์ นิลธนะ)
ชม.จค.กคค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรเพชร คงถาวร)
วคก.6 ผยร.กคค.(ต.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกก่อสร้างแรงต่ำ

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส ต้าเนินสะดวก - สฟ.ต้าเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) - ช่วงที่ 2.1

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ต้าเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : TJ11-021/650117


เมื่อวันที่ : 4 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนก ก่อสร้างแรงต่ำ	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้ง ANCHOR GUY, GY-02, 95 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	1.00	-	ชุด	1,613.14	1,613.14	2,485.00	2,485.00	4,098.14	
2	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	2.00	-	ชุด	161.00	322.00	125.00	250.00	572.00	
3	ติดตั้ง LT. GROUNDING CONNECTION	2.00	-	ชุด	1,681.28	3,362.56	725.00	1,450.00	4,812.56	
รวม						5,297.70		4,185.00	9,482.70	


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


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


(นายสรเพชร คงดาวร)
วศก.6 ผอช.กกค.(ต.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกรื้อถอนแรงสูง

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กพส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.2

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ความแบบเลขที่ : TJ11-021/650007


เมื่อวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนกรื้อถอนแรงสูง	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	รื้อถอน POLE, CONCRETE, 12 M. LONG	1.00	-	ต้น	-	-	1,430.00	1,430.00	1,430.00	
2	รื้อถอน POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	4.00	-	ต้น	-	-	1,832.50	7,330.00	7,330.00	
3	รื้อถอน CONCRETE STUB, 1X(.36X.36X4.50 M.)	1.00	-	ท่อน	-	-	1,202.50	1,202.50	1,202.50	
4	รื้อถอน CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 MM.	82.00	-	ชุด	-	-	115.00	9,430.00	9,430.00	
5	รื้อถอน X-ARM-C, 3-P, BA FOR AERIAL CABLE 22 KV	4.00	-	ชุด	-	-	677.50	2,710.00	2,710.00	
6	รื้อถอน X-ARM-C, 3-P, DE	1.00	-	ชุด	-	-	542.50	542.50	542.50	
7	รื้อถอน X-ARM-C, 3-P, DE FOR AERIAL CABLE 22 KV	3.00	-	ชุด	-	-	542.50	1,627.50	1,627.50	
8	รื้อถอน X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	2.00	-	ชุด	-	-	405.00	810.00	810.00	
9	รื้อถอน CABLE, AERIAL, AL 22 KV 1x185 sq.mm.	11,610.00	11,610.00	เมตร	-	-	3.82	44,292.15	44,292.15	
10	รื้อถอน AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET, CORNER 22 KV 5-60	31.00	-	ชุด	-	-	318.31	9,867.61	9,867.61	
11	รื้อถอน SET OF EQUIPMENT FOR CABLE SPACER INS. WITH X-ARM-C	82.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
12	รื้อถอน CABLE SPACER, PORCELAIN, TYPE 1, POLLUTED	82.00	-	ชุด	-	-	67.50	5,535.00	5,535.00	
13	รื้อถอน SPACER, CABLE, POLYETYLENE, FOR AERIAL CABLE 22-33 KV. 50-185 SQ.MM.	264.00	-	ชุด	-	-	67.50	17,820.00	17,820.00	
14	รื้อถอน WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm. TIS.404	3,870.00	-	เมตร	-	-	2.00	7,740.00	7,740.00	
15	รื้อถอน DEADEND GUY, GY-22, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408, 8409)	1.00	-	ชุด	-	-	1,291.25	1,291.25	1,291.25	
	รวม							111,628.51	111,628.51	


(นายคุณ จิระพลนิต)
ชม.จร.ภกค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์วีร์ นิลณณ)
ชม.จร.ภกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรเพชร คงดาว)
ทศ.6 ชม.ภกค.(ต.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกก่อสร้างแรงต่ำ

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ-หิทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้ายXDNA04) ช่วงที่ 2.2

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : TJ11-021/650007


เมื่อวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนก ก่อสร้างแรงต่ำ	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน			
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	9.00	-	ต้น	2,134.00	19,206.00	2,075.00	18,675.00	37,881.00		
2	ติดตั้ง RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	288.05	288.05	135.00	135.00	423.05		
3	ติดตั้ง RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	352.26	352.26	405.00	405.00	757.26		
4	ติดตั้ง RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM.	4.00	-	ชุด	362.46	1,449.84	405.00	1,620.00	3,069.84		
5	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	425.27	425.27	135.00	135.00	560.27		
6	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	1.00	-	ชุด	433.67	433.67	135.00	135.00	568.67		
7	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	552.88	552.88	540.00	540.00	1,092.88		
8	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	980.86	980.86	1,080.00	1,080.00	2,060.86		
9	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	1.00	-	ชุด	491.95	491.95	135.00	135.00	626.95		
10	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	3.00	-	ชุด	739.50	2,218.50	675.00	2,025.00	4,243.50		
11	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	759.90	759.90	675.00	675.00	1,434.90		
12	ติดตั้ง ANCHOR GUY, GY-02, 95 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	3.00	-	ชุด	1,613.14	4,839.42	2,485.00	7,455.00	12,294.42		
13	ติดตั้ง CONDUCTOR, CU,PVC, INSULATED AND JACKED 2X10 SQ.M 600 V.	234.00	-	เมตร	100.00	23,400.00	-	-	23,400.00		
14	ติดตั้ง CABLE AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG C, 50 SQ.MM. TIS.293	670.00	-	เมตร	29.50	19,765.00	3.03	2,030.10	21,795.10		
15	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5 5.0 kA.	30.00	-	ชุด	161.00	4,830.00	125.00	3,750.00	8,580.00		
16	ติดตั้ง LT. GROUNDING CONNECTION	11.00	-	ชุด	1,681.19	18,493.09	725.00	7,975.00	26,468.09		
17	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	3.00	-	ชุด	340.96	1,022.88	-	-	1,022.88		
18	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	1.00	-	ชุด	363.80	363.80	-	-	363.80		
19	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	3.00	-	ชุด	463.58	1,390.74	-	-	1,390.74		
20	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 4 UNIT	3.00	-	ชุด	484.05	1,452.15	-	-	1,452.15		
21	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	1.00	-	ชุด	493.80	493.80	-	-	493.80		
22	ติดตั้ง LT METER INS. 3-P, 4W, ON 6-9 M. CONCRETE POLE	3.00	-	ชุด	3,091.36	9,274.08	725.00	2,175.00	11,449.08		
23	ติดตั้ง LT METER INS. 3-P, 4W ON 12 M. CONCRETE POLE	1.00	-	ชุด	3,152.16	3,152.16	725.00	725.00	3,877.16		
24	ติดตั้ง LT METER INS. 3-P, 4W ON 14 M. CONCRETE POLE	1.00	-	ชุด	2,172.58	2,172.58	-	-	2,172.58		
25	ติดตั้ง METER, WATTHOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220 V. 5(15)A, WEATHER PROOF	29.00	29.00	ชุด	-	-	300.00	8,700.00	8,700.00		
26	ติดตั้ง METER, WATTHOUR, 3 PHASE, 4 WIRE, 380/220 V., 15(45) A.	5.00	5.00	ชุด	-	-	300.00	1,500.00	1,500.00		
รวม									117,808.88	59,870.10	177,678.98


(นายอดุล จิระพร)
ช.ม.จ.ร.ภ.ก.ศ.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจกักรินทร์ ธีระ นิลอมณี)
ช.ม.จ.ร.ภ.ก.ศ.(ต.1)
กรรมการ


(นายสุรพรเพชร คุมขาม)
ว.ศ.ก.6 ส.ย.ร.ภ.ก.ศ.(ต.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเห็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04) ช่วงที่ 2.2

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : TJ11-021/650007


เมื่อวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุถึงของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	รื้อถอน POLE, CONCRETE, 8 M. LONG	1.00	-	ชุด	-	-	855.00	855.00	855.00	
2	รื้อถอน RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50	
3	รื้อถอน RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM.	3.00	-	ชุด	-	-	202.50	607.50	607.50	
4	รื้อถอน RACK 2 INST. UNDER HT. (22 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	-	-	405.00	405.00	405.00	
5	รื้อถอน RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50	
6	รื้อถอน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50	
7	รื้อถอน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	-	-	540.00	540.00	540.00	
8	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	5.00	-	ชุด	-	-	135.00	675.00	675.00	
9	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	-	-	67.50	67.50	67.50	
10	รื้อถอน CABLE, AL. COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	670.00	-	เมตร	-	-	1.51	1,011.70	1,011.70	
11	รื้อถอน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	1.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
12	รื้อถอน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	3.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
13	รื้อถอน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	1.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
14	รื้อถอน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	3.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
15	รื้อถอน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 4 UNIT	3.00	-	ชุด	-	-	-	-	0.00	
16	รื้อถอน LT METER INS. 3-P, 4W, ON 6-9 M. CONCRETE POLE	1.00	-	ชุด	-	-	725.00	725.00	725.00	
17	รื้อถอน LT METER INS. 3-P, 4W ON 12 M. CONCRETE POLE	4.00	-	ชุด	-	-	362.50	1,450.00	1,450.00	
18	รื้อถอน METER, WATT HOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220 V. 5(15)A, WEATHER PROOF	29.00	29.00	ชุด	-	-	150.00	4,350.00	4,350.00	
19	รื้อถอน METER, WATT HOUR, 3 PHASE, 4 WIRE, 380/220 V., 15(45) A.	5.00	5.00	ชุด	-	-	150.00	750.00	750.00	
รวม								11,639.20	11,639.20	


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


(นายจิกวิน ทวีทรัพย์ นิคมณี)
ชม.จร.กกค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรเพชร คงถาวร)
วทค.6 สมช.กกค.(ต.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกก่อสร้างแรงสูง

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อบ.บางแพ - สฟ.ตำบลนิชา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ตำบลนิเชตวง จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : TJ11-021/650008


เมื่อวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนก ก่อสร้างแรงสูง	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	5.00	-	ต้น	7,956.00	39,780.00	3,665.00	18,325.00	58,105.00	
2	ติดตั้ง X-ARM-C, 1-P, 3A	1.00	-	ชุด	5,073.92	5,073.92	1,220.00	1,220.00	6,293.92	
3	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, 3A	5.00	-	ชุด	5,408.92	32,044.60	1,355.00	6,775.00	38,819.60	
4	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, 3A FOR AERIAL CABLE 22 KV	10.00	-	ชุด	7,163.67	71,636.70	1,355.00	13,550.00	85,186.70	
5	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, DE FOR AERIAL CABLE 22 KV	15.00	-	ชุด	5,624.13	84,361.95	1,085.00	16,275.00	100,636.95	
6	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	16.00	-	ชุด	6,010.11	96,161.76	1,620.00	25,920.00	122,081.76	
7	ติดตั้ง OVERHEAD GROUND WIRE SP. 0-5	63.00	-	ชุด	998.76	62,921.88	236.48	14,898.24	77,820.12	
8	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 20-21 KV. 5 kA	14.00	-	ชุด	1,186.00	16,604.00	135.00	1,890.00	18,494.00	
9	ติดตั้ง CABLE, AERIAL, AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	27,000.00	13,500.00	เมตร	202.00	2,727,000.00	7.63	206,010.00	2,933,010.00	
10	ติดตั้ง CONNECTOR, PARALLEL GROOVE, TRIPLE BOLT, AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	190.00	-	ชุด	66.86	12,703.40	-	-	12,703.40	
11	ติดตั้ง CONNECTOR, SPLICE, COMPRESSION TYPE, TENSION LOADED AL 185 SQ.MM.	81.00	-	ชุด	58.66	4,751.46	-	-	4,751.46	
12	ติดตั้ง CONNECTOR, SPLICE COMPRESSION TYPE, TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	48.00	-	ชุด	26.36	1,265.28	-	-	1,265.28	
13	ติดตั้ง PREFORMED DEAD END, FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 22 KV. 50 SQ.MM.	6.00	-	ชุด	67.90	407.40	135.00	810.00	1,217.40	
14	ติดตั้ง SWITCH SF6, LOAD BREAK, 22 KV 600 A (JIN KWANG)	1.00	1.00	ชุด	14,741.99	14,741.99	8,671.43	8,671.43	23,413.42	
15	ติดตั้ง HT. GROUNDING CONNECTION	16.00	-	ชุด	1,831.20	29,299.20	725.00	11,600.00	40,899.20	
16	ติดตั้ง CLAMP, STRAIN, STRAIGHT TYPE, AL 35-70 sq.mm, ACSR 35-50 SQ.MM.	11.00	-	ชุด	116.00	1,276.00	135.00	1,485.00	2,761.00	
17	ติดตั้ง WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm, TS.404	4,500.00	4,500.00	เมตร	33.60	-	4.01	18,045.00	18,045.00	
18	ติดตั้ง SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV., 0-30 DEGREE, 2 CIRCUIT, ON 12.20 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408)	125.00	-	ชุด	9,352.79	1,169,098.75	1,273.24	159,155.00	1,328,253.75	
19	ติดตั้ง DEADEND GUY AND SIDE GUY, GY-21, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408)	6.00	-	ชุด	1,989.56	11,937.36	2,576.44	15,458.64	27,396.00	
20	ติดตั้ง DEADEND GUY, GY-22, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8409)	10.00	-	ชุด	2,192.76	21,927.60	2,582.15	25,821.50	47,749.10	
21	ติดตั้ง STORM GUY, GY-23 SIZE 50 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8456, 8408)	4.00	-	ชุด	1,989.56	7,958.24	2,576.44	10,305.76	18,264.00	
22	ติดตั้ง LINE GUY, GY-23 SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8408)	4.00	-	ชุด	2,192.76	8,771.04	2,582.15	10,328.60	19,099.64	
23	ติดตั้ง Equipments Set	1.00	-	ชุด	83,460.50	83,460.50	20,655.00	20,655.00	104,115.50	
รวมเป็นเงิน						4,503,183.03		587,199.17	5,090,382.20	


(นายอดุล จีระพลพินิต)
ชม.จร.กทศ.(ส.1)
ประธานกรรมการ


(นายจกฤษณ์พรวิชัย นิละณี)
ชม.จร.กทศ.(ส.1)
กรรมการ


(นายสุรพรเพชร คงการ)
กทศ.6 ผอ.อ.กทศ.(ส.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกก่อสร้างแรงต่ำ

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี

คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : T/11-021/650008


เมื่อวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนก ก่อสร้างแรงต่ำ	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	1.00	-	ต้น	2,134.00	2,134.00	2,075.00	2,075.00	4,209.00	
2	ติดตั้ง CONCRETE STUB, 1X(25X25X4.50 M.)	1.00	-	ต้น	2,240.00	2,240.00	2,405.00	2,405.00	4,645.00	
3	ติดตั้ง RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	2.00	-	ชุด	319.45	638.90	405.00	810.00	1,448.90	
4	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	3.00	-	ชุด	425.27	1,275.81	135.00	405.00	1,680.81	
5	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	1.00	-	ชุด	433.67	433.67	135.00	135.00	568.67	
6	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	502.37	502.37	540.00	540.00	1,042.37	
7	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	460.67	460.67	135.00	135.00	595.67	
8	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	2.00	-	ชุด	980.86	1,961.72	1,080.00	2,160.00	4,121.72	
9	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	4.00	-	ชุด	497.87	1,991.48	135.00	540.00	2,531.48	
10	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	2.00	-	ชุด	491.95	983.90	135.00	270.00	1,253.90	
11	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 50-75 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	672.88	672.88	540.00	540.00	1,212.88	
12	ติดตั้ง RACK 4 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	1.00	-	ชุด	548.49	548.49	135.00	135.00	683.49	
13	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	5.00	-	ชุด	583.89	2,919.45	135.00	675.00	3,594.45	
14	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 5-60 DEGREE	2.00	-	ชุด	577.97	1,155.94	135.00	270.00	1,425.94	
15	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 95-120 SQ.MM.	3.00	-	ชุด	829.90	2,489.70	675.00	2,025.00	4,514.70	
16	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 95-120 SQ.MM.	3.00	-	ชุด	1,495.42	4,486.26	1,350.00	4,050.00	8,536.26	
17	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.) 0-5 DEGREE	5.00	-	ชุด	621.09	3,105.45	135.00	675.00	3,780.45	
18	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.) 5-60 DEGREE	6.00	-	ชุด	743.57	4,461.42	135.00	810.00	5,271.42	
19	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 95-120 SQ.MM.	2.00	-	ชุด	904.39	1,808.78	675.00	1,350.00	3,158.78	
20	ติดตั้ง ANCHOR GUY, GY-02, 95 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	7.00	-	ชุด	1,613.14	11,291.98	2,485.00	17,395.00	28,686.98	
21	ติดตั้ง CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1,080.00	-	เมตร	29.50	31,860.00	3.03	3,272.40	35,132.40	
22	ติดตั้ง CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	2,560.00	-	เมตร	53.70	137,472.00	4.77	12,211.20	149,683.20	
23	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 250-500 V, 2.5-5.0 kA.	4.00	-	ชุด	161.00	644.00	125.00	500.00	1,144.00	
24	ติดตั้ง LT. GROUNDING CONNECTION	2.00	-	ชุด	1,681.19	3,362.38	725.00	1,450.00	4,812.38	
รวม						218,901.25		54,833.60	273,734.85	


(นายอดุล จิรพจนินต์)
ชน.จ.ร.ภ.ค.ค.(ต.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินทรัพย์วีร์ นิลมณี)
ชน.จ.ร.ภ.ค.ค.(ต.1)
กรรมการ


(นายสรนทร คงถาวร)
ชน.ร. ผ.ร.ภ.ค.ค.(ต.1)
กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

รายการประมาณการ : แผนกรื้อถอนแรงต่ำ

ชื่อโครงการ : งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟล.อ.บางแพ - สห.เตาหินฯ - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3

สถานที่ก่อสร้าง : อ.ดำเนินสะดวก จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต 1 (ภาคใต้) จังหวัดเพชรบุรี


คำนวณราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

ตามแบบเลขที่ : TJ11-021/650008


เมื่อวันที่ : 6 พฤศจิกายน 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	แผนกรื้อถอนแรงต่ำ	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
					ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน	รวมเป็นเงิน	
1	รื้อถอน RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	3.00	-	ต้น	-	-	67.50	202.50	202.50	
2	รื้อถอน RACK 3 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	1.00	-	ต้น	-	1.00	67.50	67.50	67.50	
3	รื้อถอน RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	-	2.00	270.00	270.00	270.00	
4	รื้อถอน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M), 0-5 DEGREE	1.00	-	ชุด	-	3.00	67.50	67.50	67.50	
5	รื้อถอน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M), DDE 50-70 SQ.MM.	2.00	-	ชุด	-	4.00	540.00	1,080.00	1,080.00	
6	รื้อถอน RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	4.00	-	ชุด	-	5.00	67.50	270.00	270.00	
7	รื้อถอน RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	2.00	-	ชุด	-	6.00	67.50	135.00	135.00	
8	รื้อถอน RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 50-75 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	-	7.00	270.00	270.00	270.00	
9	รื้อถอน RACK 4 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	1.00	-	ชุด	-	8.00	67.50	67.50	67.50	
10	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (12 M.), 5-60 DEGREE	2.00	-	ชุด	-	9.00	67.50	135.00	135.00	
11	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (12 M.), DE 50-70 SQ.MM.	2.00	-	ชุด	-	10.00	337.50	675.00	675.00	
12	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M), 0-5 DEGREE	5.00	-	ชุด	-	11.00	135.00	675.00	675.00	
13	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M), DE 50-70 SQ.MM.	1.00	-	ชุด	-	12.00	337.50	337.50	337.50	
14	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M), DDE 50-70 SQ.MM.	2.00	-	เมตร	-	13.00	675.00	1,350.00	1,350.00	
15	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	5.00	-	เมตร	-	14.00	67.50	337.50	337.50	
16	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	6.00	-	ชุด	-	15.00	67.50	405.00	405.00	
17	รื้อถอน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 50-70 SQ.MM.	2.00	-	ชุด	-	16.00	337.50	675.00	675.00	
18	รื้อถอน CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm.TIS.85	1,000.00	-	ชุด	-	17.00	1.51	1,510.00	1,510.00	
19	รื้อถอน CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	2,640.00	-	ชุด	-	18.00	1.51	3,986.40	3,986.40	
รวม						171.00		12,516.40	12,516.40	


(นายอดุล จีระพงษ์พิศ)
ชม.จว.ภคช.(ค.1)
ประธานกรรมการ


(นายจักรินพรจิระ นิยมณี)
ชม.จว.ภคช.(ค.1)
กรรมการ


(นายสุรพรเพชร คงถาวร)
วศก.6 ชม.จว.ภคช.(ค.1)
กรรมการ


Detail : HT-R-E

ราคากลางค่าขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต ตามอนุมัติ อช.ต.๑ เลขที่ ต.๑ กกค.(จร.) ๕๑๓/๒๕๕๘ สว. ๑๗ มี.ค. ๒๕๕๘
การขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่2.2
ไปส่งคืนยัง คลังพัสดุ กฟอ.โพธาราม (พร้อมยกขึ้น - ยกลง) (แยกหัวโ - สถานีไฟฟ้าโพธาราม 2) รวมระยะทาง 21 กิโลเมตร

ลำดับ	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผนกรื้อถอนแรงสูง	ระยะทาง (กม.)	ราคากลาง บาท/หน่วย/กม.	ค่ายกของ (ขึ้น-ลง)	ราคา (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคารวม ภาษี	จำนวน (ตัน)	ราคา ไม่รวมภาษี	ราคา รวมภาษี
1	เสาคอนกรีตขนาด 12.00 เมตร	21	4.30	189	279.30	19.55	298.85	1.00	279.30	298.85
2	เสาคอนกรีตขนาด 12.20 เมตร	21	7.24	228	380.04	26.60	406.64	4.00	1,520.16	1,626.57
3	เสาตอม่อ ขนาด 0.36X0.36X4,500 มม.	21	5.08	189	295.68	20.70	316.38	1.00	295.68	316.38
4	คอน คอร.สป็น ขนาด 100X100X2,500 มม.	21	0.19	9	12.99	0.91	13.90	82.00	1,065.18	1,139.74
5	คอน คอร.สป็น ขนาด 120X120X2,000 มม.	21	0.23	9	13.83	0.97	14.80	2.00	27.66	29.60
6	คอน คอร.สป็น ขนาด 120X120X2,500 มม.	21	0.26	9	14.46	1.01	15.47	14.00	202.44	216.61
รวม									3,390.42	3,627.75


(นายอดุล จิระพลพนิต)
ชม.จร.กกค.(ต.๑)
ประธานกรรมการ


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



(นายสรรเพชร คงถาวร)
วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.๑)
กรรมการ

ราคากลางค่าขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต ตามอนุมัติ อข.ต.๑ เลขที่ ต.๑ กกค.(จร.) ๔๑๓/๒๕๕๘ ลว. ๑๗ มี.ค. ๒๕๕๘
 การขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) ก่อสร้างระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 3
 ไปส่งคืนยัง คลังพัสดุ กฟอ.โพธาราม (พร้อมยกขึ้น - ยกลง) (แยกหัวโ - สถานีไฟฟ้าโพธาราม 2) รวมระยะทาง 21 กิโลเมตร

ลำดับ	ขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต แผนกรีดถนนแรงสูง	ระยะทาง (กม.)	ราคากลาง บาท/หน่วย/กม.	ค่ายกของ (ขึ้น-ลง)	ราคา (บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคารวม ภาษี	จำนวน (ตัน)	ราคา ไม่รวมภาษี	ราคา รวมภาษี
1	เสาคอนกรีตขนาด 12.00 เมตร	21	4.30	189	279.30	19.55	298.85	4.00	1,117.20	1,195.40
2	คอน คอร.สป็น ขนาด 100X100X2,500 มม.	21	0.19	9	12.99	0.91	13.90	85.00	1,104.15	1,181.44
3	คอน คอร.สป็น ขนาด 120X120X2,000 มม.	21	0.23	9	13.83	0.97	14.80	12.00	165.96	177.58
4	คอน คอร.สป็น ขนาด 120X120X2,500 มม.	21	0.26	9	14.46	1.01	15.47	16.00	231.36	247.56
รวม									2,618.67	2,801.98

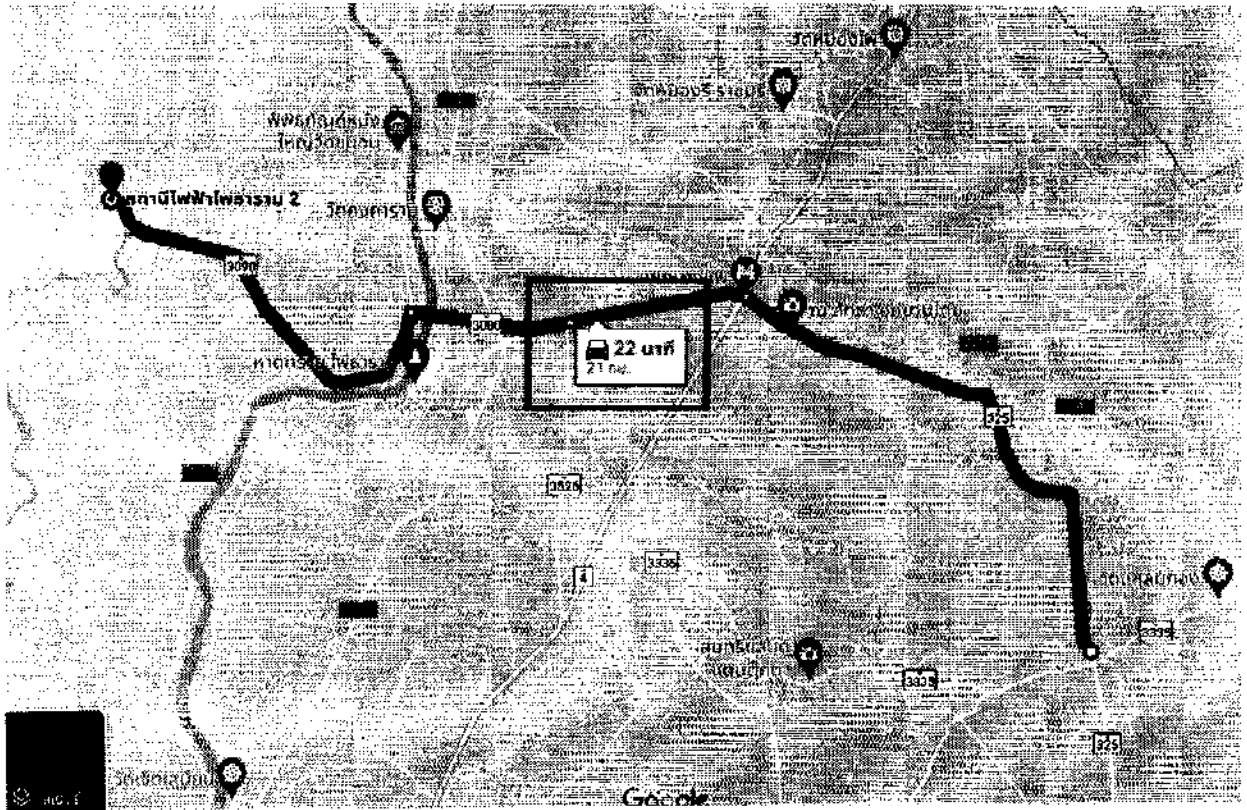

 (นายอดุล จิระพลพนิต)
 ขณ.จร.กกค.(ต.๑)
 ประธานกรรมการ


 (นายจักรินทร์วีรชัย นิลมณี)
 ขณ.จค.กกค.(ต.1)
 กรรมการ


 (นายสรพรเพชร คงถาวร)
 วศก.6 ผยธ.กกค.(ต.๑)
 กรรมการ

รายละเอียดแสดงระยะทางการขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต

การขนส่งผลิตภัณฑ์คอนกรีต งานจ้างเหมาแบบเบ็ดเสร็จ (TURNKEY) กฟส.ดำเนินสะดวก-สฟ.ดำเนินฯ ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) ช่วงที่ 2.1, ช่วง 2.2 และ ช่วง 3 ตาม คพจ.2 ไปส่งคืนยัง คลังวัสดุ กฟอ.โพธาราม (พร้อมยกขึ้น - ยกลง) (แยกหัวโตะ - สถานีไฟฟ้าโพธาราม 2) รวมระยะทาง 21 กิโลเมตร



ที่	ประเภท ก่อสร้างแรงสูง	รหัส	จำนวน	น้ำหนักมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	11	2.00	-	ต้น	7,956.00	3,665.00	15,912.00	7,330.00	23,242.00
2	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	136	2.00	-	ชุด	6,010.11	1,620.00	12,020.22	3,240.00	15,260.22
3	ติดตั้ง CABLE, AERIAL, AL 22 KV, 1x185 sq.mm.	336	2,820.00	1,410.00	เมตร	202.00	7.63	284,820.00	21,502.50	306,322.50
4	ติดตั้ง HT. GROUNDING CONNECTION	565	1.00	-	ชุด	1,831.20	725.00	1,831.20	725.00	2,556.20
5	ติดตั้ง LINE GUY, GY-35, 95 SQ.MM.	603	1.00	-	ชุด	3,498.08	5,152.88	3,498.08	5,152.88	8,650.96
6	WIRE, STEEL STRANDED 307 sq.mm, TIS-404	758	470.00	-	เมตร	33.60	4.01	15,792.00	1,884.79	17,676.79
7	ติดตั้ง SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV., 0-30 DEGREE, 1 CIRCUIT, ON 12.20 M. POLE (ASSEMBLY NO.2301B)	846	11.00	-	ชุด	9,352.79	1,273.24	132,680.69	14,005.64	116,886.33
8	ติดตั้ง DEADEND GUY, GY-22, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408, 8409)	23007	2.00	-	ชุด	2,192.76	2,582.15	4,385.52	5,164.30	9,549.82
9	ติดตั้ง X-ARM-S, 3-P, 2 OCT, 20DE. (22 M.)	31301	1.00	-	ชุด	30,483.45	7,150.00	30,483.45	7,150.00	37,633.45
10	ติดตั้ง Equipments Set	Equipments	1.00	-	ชุด	19,077.48	4,160.00	19,077.48	4,160.00	23,237.48
รวม								490,700.64	70,315.02	561,015.66
ราคาจากประมาณการ								494,503.00	67,018.00	561,521.00
ผลต่าง								- 3,802.36	3,297.02	505.34

หมายเหตุ : ราคาวัสดุ จากที่ 3/2565 วันที่ 26 กันยายน 2565

รายการที่ 2 ติดตั้ง CABLE, AERIAL, AL 22 KV, 1x185 sq.mm. ค่าติดตั้งน้ำหนักมาใช้ใหม่ จำนวน 1,410 เมตร คิดเป็นเงิน จำนวน (1,410 x 202) = 284,820 บาท

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650117 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟล.ดำเนินสะดวก - สท.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.1
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 11	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	1.00 EACH	7,956.00	3,665.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				7,956.00	3,665.00

ที่	รายละเอียด Set 136	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.33 KG.	65.01	
** Hardware **					
2.	NUT,EYE M.16 DIN 982	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	9.00 PCS.	2,889.00	1,215.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				6,010.11	1,620.00

ที่	รายละเอียด Set 336	รหัสวัสดุ	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	7.63
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				202.00	7.63

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650117 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟส.คำเนินสะตวก - สท.คำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.1
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 565	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ARMOR.AL 1x10 mm.	102020000	0.20 KG.	47.40	
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	25.00 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,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	28.60	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,831.20	725.00

ที่	รายละเอียด Set 603	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	2.00 EACH	428.00	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,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	18.20	
7.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	8.00 SET	417.60	
** Hardware **					
8.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				3,498.08	5,152.88

ที่	รายละเอียด Set 758	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	1.00 M.	33.60	4.01
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				33.60	4.01

ที่	รายละเอียด Set 846	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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. DWG NO. SA4-	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.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET	128.40	
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)				9,352.79	1,273.24

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650117 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟส.ตำบลเนินสะดวก - สฟ.ตำบลเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.1
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 23007	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	17.00 M.	1,057.40	97.15
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.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	66.30	
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 52x52x4.5 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	2.00 PCS.	282.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,192.76	2,582.15

ที่	รายละเอียด Set 31301	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.67 KG.	131.99	
** Guying **					
2.	CLAMP,SINGLF U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	3.00 SET	27.30	
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	2.00 SET	60.80	
4.	BOLT,MACHINE M.16x500 mm.	1010110208	1.00 SET	67.60	
5.	BOLT MACHINE M.16x600 MM.	1010110209	1.00 SET	71.80	
6.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	6.00 SET	666.00	
7.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	6.00 PCS	274.20	
8.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	28.00 PCS.	165.76	
9.	BRACE,ANGLE STEEL 50x50x6 mm. 1,800 mm.WIDE 450 mm.DROP	1010200007	2.00 PCS.	1,176.00	740.00
** Insulator **					
10.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	6.00 PCS	5,838.00	810.00
11.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	36.00 PCS.	11,556.00	4,860.00
** Pole&Stub **					
12.	STEEL CHANNEL, 150x75x6.5 MM. 4,500 MM.LONG	1010000302	2.00 PCS	10,448.00	740.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				30,483.45	7,150.00

ที่	รายละเอียด Set Equipments	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	15.00 EACH	2,265.00	2,025.00
** Hardware **					
2.	STEEL CHANNEL.200X80X7.5 MM.1,000 MM.LONG	1010000400	4.00 PCS.	7,900.00	920.00
3.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	4.00 SET	182.40	
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	47.36	
5.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	4.00 PCS.	15.72	
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	27.00 PCS.	8,667.00	1,215.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				19,077.48	4,160.00

1.ให้ ราคามาตรฐานวัสดุ กพส. ประจํางวดวันที่ 26 ก.ย. 2565
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น

รายการพัสดุ งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงสูง
 กฟส.ตำบ.เนินสะดวก-สพ.ตำบ.เนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.1

Detail :

HT-CE

*** Reuse (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
1.	** Conductor&Accessory ** CABLE,AERIAL,AL 22 kV, 1x185 sq.mm.	1020050004	1410.00 M.

รายการพัสดุ งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงสูง
 กฟส.ตำบ.เนินสะดวก-สพ.ตำบ.เนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.1

รายการพัสดุ งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงสูง
 กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.1

Detail :

HT-CE

*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***

*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	1460.00 M.
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.20 KG.
3.	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	275.40 M
4.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	15.00 EACH
5.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/44007	1020440112	22.00 PCS.
** Guying **			
6.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	2.00 EACH
7.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	2.00 EACH
8.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	13.20 M.
9.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	515.00 M.
10.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	66.00 M.
11.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	4.00 SET
12.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	2.00 SET
13.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	2.00 PCS.
14.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	4.00 PCS.
15.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET
16.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA
17.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	51.00 SET
18.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	16.00 SET
19.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH
** Hardware **			
20.	STEEL CHANNEL,200X80X7.5 MM,1,000 MM.LONG	1010000400	4.00 PCS.
21.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	2.00 SET
22.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET
23.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	4.00 SET
24.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	22.00 SET
25.	BOLT,MACHINE M.16x500 mm.	1010110208	1.00 SET
26.	BOLT MACHINE M.16x600 MM.	1010110209	1.00 SET
27.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	6.00 SET
28.	NUT,FYE M.16 DIN 582	1010180001	12.00 PCS
29.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	60.00 PCS.
30.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	4.00 PCS.
31.	BRACE,ANGLE STEEL 50x50x6 mm. 1,800 mm.WIDE 450 mm.DROP	1010200007	2.00 PCS.
** Insulator **			
32.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	81.00 PCS
33.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	45.00 PCS.
34.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	4.00 PCS.
35.	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	15.00 EACH
** Pole&Stub **			
36.	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	2.00 EACH
37.	STEEL CHANNEL, 150x75x6.5 MM. 4,500 MM.LONG	1010000302	2.00 PCS

ที่	แผนก หรือตอนบรรจุ	รหัส	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	หรือตอน POLE, CONCRETE, 12.20 M LONG	11	1.00	-	ต้น	-	1,832.50	-	1,832.50	1,832.50
2	หรือตอน CONCRETE STUB. 1X(36X 36X4.50 M.)	48	1.00	-	ต้น	-	1,205.50	-	1,205.50	1,205.50
3	หรือตอน CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 MM.	87	11.00	-	ชุด	-	115.00	-	1,265.00	1,265.00
4	หรือตอน LIGHTNING ARRESTER 20-21 KV. 5 KA.	294	3.00	-	ชุด	-	67.50	-	202.50	202.50
5	หรือตอน CABLE, AERIAL, AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	336	1,410.00	1,410.00	เมตร	-	3.81	-	5,372.10	5,372.10
6	หรือตอน SET OF EQUIPMENT FOR CABLE SPACER INS. WITH X ARM.C	364	11.00	-	ชุด	-	-	-	-	-
7	หรือตอน CABLE SPACER, PORCELAIN, TYPE 1, POLLUTED	458	11.00	-	ชุด	-	67.50	-	742.50	742.50
8	หรือตอน SPACER, CABLE, POLYETELENE, FOR AERIAL CABLE 22 33 KV. 50-185 SQ.MM.	462	33.00	-	ชุด	-	67.50	-	2,227.50	2,227.50
9	หรือตอน WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm. TIS. 404	758	470.00	-	เมตร	-	-	-	-	-

รวม	-	12,847.60	12,847.60
ราคาจากประมาณการ	-	14,485.00	14,485.00
ผลต่าง	-	1,637.40	1,637.40

หมายเหตุ :

ราคาวัสดุ วันที่ 3/2565 วันที่ 26 กันยายน 2565

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แบบแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650117 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.1
 ชื่องานย่อย HT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

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) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1,832.50
ที่	รายละเอียด Set 48	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,STUB M.24x1,000 mm.	1010160002	3.00 SET		
** Pole&Stub **					
2.	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.36x0.36M.,4.50M.LONG	1000020400	1.00 EACH		1,205.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1,205.50
ที่	รายละเอียด Set 87	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000130001	1.00 PCS.		115.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					115.00
ที่	รายละเอียด Set 294	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** transformer **					
1.	S.A.,21 KV. 5 KA.	1040000000	1.00 SET		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50
ที่	รายละเอียด Set 336	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	1.00 M.		3.81
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					3.81
ที่	รายละเอียด Set 364	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	LINK,CABLE SPACER	1020440103	1.00 PCS.		
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	2.00 M.		
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	4.00 SET		
4.	CLAMP,GUY,TRIPLE BOLT	1020440102	1.00 SET		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.		
7.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					
ที่	รายละเอียด Set 458	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CALBE SPACER,PORCELAIN,TYPE1 POLLUTED	1020440004	1.00 SET		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650117 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟส.ดำเนินสะดวก สฟ.ดำเนินฯ - ทึ่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.1
 ชื่องานย่อย HT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 462	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CAL BE SPACER,PORCELAIN,TYPE1 POLLUTED	1020440004	1.00 SET		67.50
				รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)	67.50
ที่	รายละเอียด Set 758	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	1.00 M.		
				รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)	
1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กทภ. ประจํางวดวันที่ 26 กันยายน 2565					
2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น					

รายการวัสดุ งานรื้อถอน-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พืชตุงสิ่งค้ำ (Remain) แผนกรีดถอนแรงสูง
กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินา-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.1

Detail : HT-R-E

*** Reuse (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
1.	** Conductor&Accessory ** CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	1020050004	1410.00 M.

รายการวัสดุ งานรื้อถอน-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พืชตุงสิ่งค้ำ (Remain) แผนกรีดถอนแรงสูง
กฟส.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินา-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.1

Detail : HT-R-E

*** Remain (พัสดุสิ่งค้ำ) ***			
1.	** Conductor&Accessory ** SPACER,CABLE,POLYETYLENE, FOR AERIAL. CABLE 22-33 KV. 50-185 SQ.MM.	1020440000	33.00 SET
2.	CAI,BE SPACER,PORCELAIN,TYPE1 POLLUTED	1020440004	11.00 SET
3.	LINK,CABLE SPACER	1020440103	11.00 PCS.
	** Guying **		
4.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	492.00 M.
5.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	44.00 SET
6.	CLAMP,GUY,TRIPLE BOLT	1020440102	11.00 SET
	** Hardware **		
7.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	11.00 SFT
8.	BOLT,STUB M.24x1,000 mm.	1010160002	3.00 SET
9.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	33.00 PCS.
10.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	11.00 PCS.
	** Pole&Stub **		
11.	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	1.00 EACH
12.	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.36X0.36M.,4.50M.LONG	1000020400	1.00 EACH
13.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRFTE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	11.00 PCS.
	** Transformer **		
14.	S.A.,21 KV. 5 KA.	1040000000	3.00 SET

ที่	ประเภท ข้ออ้างอิง	รหัส	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	ติดตั้ง ANCHOR GUY, GY-02, 95 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	373	1	-	ชุด	1,013.14	2,485.00	1,513.14	2,485.00	4,098.14
2	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	558	2	-	ชุด	161.00	125.00	322.00	250.00	572.00
3	ติดตั้ง LT GROUNDING CONNECTION	559	2	-	ชุด	1,581.28	725.00	3,362.56	1,450.00	4,812.56
รวม								5,297.70	4,185.00	9,482.70
ราคาจากใบเสนอราคา								5,292.00	4,185.00	9,477.00
ผลต่าง								5.70	-	5.70

หมายเหตุ : ราคาวัสดุ วงคที่ 3/2565 วันที่ 26 กันยายน 2565

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แบบแรงต่ำ)

เลขที่แบบผัง TJ11-021/650117 เจต กฟต.1

ชื่องาน กฟส.ตำบลเนินสะตวก สฟ.ดำเนินฯ ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.1

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด Set 373	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	1.00 EACH	214.00	2,405.00
2.	WIPE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	12.00 M.	746.40	
3.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	256.00	80.00
4.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	1.00 PCS.	37.60	
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	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	1.00 PCS.	141.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,613.14	2,485.00

ที่	รายละเอียด Set 558	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	1.00 SET	161.00	125.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				161.00	125.00

ที่	รายละเอียด Set 559	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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	0.20 KG.	47.40	
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	1.00 PCS.	19.70	
4.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	20.00 M.	672.00	
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	470.00
7.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GO	1010220123	3.00 EA	309.00	255.00
8.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (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) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,681.28	725.00

- หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ 26 กันยายน 2565
2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาคำนวณเท่านั้น

รายการวัสดุ งานติดตั้ง-วัสดุใหม่ (New Material) แนบก่อสร้างแรงต่ำ
 กฟส.ดำเนินสะดวก-สฟ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.1

Detail : LT-CE

*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	1.00 ROLL
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm	1020200000	0.40 KG.
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	2.00 PCS.
4.	คอมปีวาทซ์ช่วยการลัดวงจรไฟฟ้า	9090010035	0.02 KG.
** Guying **			
5.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	1.00 EACH
6.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	40.00 M.
7.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	12.00 M.
8.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET
9.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	1.00 PCS.
10.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.
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.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET
15.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	2.00 EACH
** Insulator **			
16.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	1.00 PCS.
** Transformer **			
17.	LIGHTNING ARRESTER 250 500 V. 2.5-5.0 kA	1040000300	2.00 SET

ที่	แบบ ก่อสร้างตรง	รหัส	จำนวน	น้ำหนักหน่วยใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	11	5		ตัว	7,956.00	3,665.00	39,799.00	18,325.00	58,105.00
2	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 14.30 M. LONG	13	2		ตัว	12,890.00	5,715.00	75,780.00	11,430.00	37,210.00
3	ติดตั้ง CONCRETE SLAB, 1X(3.6X3.6X4.50 M.)	49	1		ห้อง	4,602.00	2,605.00	4,602.00	2,405.00	7,007.00
4	ติดตั้ง POLE FOUNDATION, 12 M. - 14 M., 12.20 M. - 14.30 M.	75	4		ชุด	2,100.00	2,985.00	8,400.00	11,940.00	20,340.00
5	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, 5A	123	1		ชุด	6,408.92	1,355.00	6,408.92	1,355.00	7,763.92
6	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, BA FOR AERIAL CABLE 22 KV	125	5		ชุด	7,163.67	1,355.00	35,818.35	6,775.00	42,593.35
7	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, DF FOR AERIAL CABLE 22 KV	133	9		ชุด	5,524.13	1,085.00	50,517.17	9,765.00	60,382.17
8	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	136	9		ชุด	6,010.11	1,620.00	54,090.99	14,580.00	68,670.99
9	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 20-21 KV, 5 kA.	294	3		ชุด	1,186.00	135.00	3,558.00	405.00	3,963.00
10	ติดตั้ง CABLE, AERIAL AL, 22 KV, 1x185 sq.mm.	336	23220	11610	เมตร	202.00	7.63	2,345,220.00	177,168.60	2,522,388.60
11	ติดตั้ง CONNECTOR, PARALLEL GROOVE, TRIPLE BOLT, AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	401	138		ชุด	66.86	-	9,226.68	-	9,226.68
12	ติดตั้ง CONNECTOR, SPIKE COMPRESSION TYPE TENSIONLESS AL, 185 SQ.MM.	420	42		ชุด	26.36	-	1,107.12	-	1,107.12
13	ติดตั้ง HT, GROUNDING CONNECTION	565	9		ชุด	1,831.20	725.00	16,480.80	6,525.00	23,005.80
14	ติดตั้ง LINE GUY, GY-35, 95 SQ.MM.	603	1		ชุด	3,498.08	5,152.88	3,498.08	5,152.88	8,650.96
15	ติดตั้ง STORM GUY, GY-34, POLE 12 M.	615	2		ชุด	2,218.28	4,970.00	4,436.56	9,940.00	14,376.56
16	ติดตั้ง F XFD POINT GUY, GY-36, POLE 14 M.	617	1		ชุด	5,716.36	10,122.88	5,716.36	10,122.88	15,839.24
17	ติดตั้ง WIRE, STEEL STRAND-D 50/7 sq.mm, 115404	758	3870		เมตร	33.60	4.01	130,032.00	15,518.70	145,550.70
18	ติดตั้ง SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 KV., 0.30 DEGREE, 2 CIRCUIT, ON 12.20 M. POLE (ASSEMBLY NO.23018)	846	111		ชุด	9,352.79	1,273.24	1,038,159.69	141,329.64	1,179,489.33
19	ติดตั้ง DEAD END GUY AND SIDE GUY, GY-21, 5 ZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408)	set23005	3		ชุด	1,989.56	2,576.44	5,968.68	7,729.32	13,698.00
20	ติดตั้ง DEAD END GUY, GY-22, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408, 8409)	set23007	3		ชุด	2,192.76	2,582.15	6,578.28	7,746.45	14,324.73
21	ติดตั้ง Equipments Set	Equipments	1.00		ชุด	39,222.00	9,720.00	39,222.00	9,720.00	48,942.00
รวม								3,834,701.68	467,933.47	4,302,635.15
ราคาจากใบรวมราคา								3,349,647.00	486,234.00	4,435,881.00
รวมค่า								114,945.37	18,300.53	133,245.85

หมายเหตุ : ราคาติดตั้ง ราคาที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

ราคาครั้งที่ 10 ติดตั้ง CABLE, AERIAL AL, 22 KV, 1x185 sq.mm. น้ำหนักหน่วยใช้ใหม่ จำนวน 11,610 เมตร ติดตั้งใหม่ จำนวน (11,610 x 202) = 2,345,200 บาท

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ตำบลสะตอก - สฟ.ดำเนินา - ที่ทำการอำเภอบางแพ (มีชัย)(ONA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 11	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	1.00 EACH	7,956.00	3,665.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				7,956.00	3,665.00

ที่	รายละเอียด Set 13	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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 48	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,STUB M.24x1,000 mm.	1010160002	3.00 SET	924.00	
** Pole&Stub **					
2.	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,Ø.36XØ.36M, 4.50M, LONG	1000020400	1.00 EACH	3,678.00	2,405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				4,602.00	2,405.00

ที่	รายละเอียด Set 75	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	CONCRETE 1/3/5	9090010025	1.00 CU.M.	2,100.00	2,985.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,100.00	2,985.00

ที่	รายละเอียด Set 123	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	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 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	1,459.50	270.00
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.	2,889.00	405.00
** Pole&Stub **					
9.	CROSSARM,PRESTHESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.	1,200.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				6,408.92	1,355.00

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ต้นเนินละตอง - สฟ.ต้นเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบงแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 125	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.	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 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	18.00 PCS.	106.56	
8.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.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	1,459.00	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,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.	1,764.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				7,163.67	1,355.00

ที่	รายละเอียด Set 133	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	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 16x450 mm.	1010130001	4.00 SET	332.80	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 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	9.00 PCS.	2,889.00	405.00
** Pole&Stub **					
10.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.	1,764.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				5,624.13	1,085.00

ที่	รายละเอียด Set 136	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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	9.00 PCS.	2,889.00	1,215.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				6,010.11	1,620.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟส.ต่าเนินสะดวก - สฟ.ต่าเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 294	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	S.A ,21 KV. 5 KA.	1040000000	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	7.63
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				202.00	7.63

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 ACSR 70-185	1020300103	1.00 PCS.	65.30	
2.	คอนนาค์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				66.86	-

ที่	รายละเอียด Set 420	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,SPLICE COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	1.00 PCS.	24.80	
2.	คอนนาค์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				26.36	-

ที่	รายละเอียด Set 565	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.20 KG.	47.40	
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRAND'GD 50x7 sq.mm.TIS.404	1010100004	25.00 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,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	28.60	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,831.20	725.00

ที่	รายละเอียด Set 603	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	2.00 EACH	428.00	4,810.00
2.	WIRE,STEEL STRAND'LD 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,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	18.20	
7.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	8.00 SET	417.60	
** Hardware **					
8.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				3,498.08	5,152.88

เลขที่แผนผัง TJ11 021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ค่านิยมสะดวก - สฟ.ตำบลเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 615	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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 FYF 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	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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 758	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	1.00 M.	33.60	4.01
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				33.60	4.01

ที่	รายละเอียด Set 846	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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. LWG.NO.SA4.	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.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET	128.40	
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)				9,352.79	1,273.24

เลขที่แผนผัง T111-021/650007 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟส.ค่านิยมสะดวก - สฟ.ค่านิยมฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายKDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 23005	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	16.00 M.	995.20	91.44
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.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	66.30	
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 52x52x4.5 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)				1,989.56	2,576.44

ที่	รายละเอียด Set 23007	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	17.00 M.	1,057.40	97.15
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.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	66.30	
5.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.	9.34	
6.	CLAMP,DOUBL U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET	208.80	
** Hardware **					
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 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	2.00 PCS.	282.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,192.76	2,582.15

ที่	รายละเอียด Set Equipments	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
** Conductor&Accessory **					
1.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	72.00 EACH	10,872.00	9,720.00
2.	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330006	24.00 EA	14,175.00	
3.	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185.TAP50-185SQ.MM.	1020330104	24.00 EA	14,175.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				39,222.00	9,720.00

1.ใช้ราคามาตรฐานรหัส กฟผ. ประจำวันที่ 26 ก.ย. 2565
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาคำนวณเท่านั้น

Detail : HT-CE

*** Reuse (งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
	** Conductor&Accessory **		
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kV. 1x185 sq.mm.	1020050004	11610.00 M.

รายการพัสดุ งานติดตั้ง-พัสดุเดิมบ้างกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พัสดุใหม่ (New Material) แผนกก่อสร้างแรงสูง
 กฟส.ดำเนินสะดวก-สฟ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.2

Detail :

HT-CE

*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1. CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004		11960.00 M.
2. TAPE,ELECTRICAL ,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001		42.00 ROLL
3. ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003		172.00 ROLL
4. TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000		1.80 KG.
5. COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003		2468.40 M
6. PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205		72.00 EACH
7. CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-	1020300103		138.00 PCS.
8. HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330006		27.00 EA
9. HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104		27.00 EA
10. CONNECTOR,SPLICE COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007		42.00 PCS.
11. BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV.	1020440112		222.00 PCS.
12. คอมพิวเตอร์ช่วยการสัมพัทธ์ทางไฟฟ้า	9090010035		1.80 KG.
** Guying **			
13. ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001		10.00 EACH
14. ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003		6.00 EACH
15. WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002		133.20 M.
16. WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004		4311.00 M.
17. WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006		163.00 M.
18. ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000		16.00 SET
19. BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201		6.00 SET
20. ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300		10.00 PCS.
21. THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304		30.00 PCS.
22. ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002		9.00 SET
23. WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123		27.00 EA
24. CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000		600.00 SET
25. CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001		40.00 SET
26. CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001		9.00 EACH
** Hardware **			
27. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201		60.00 SET
28. BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202		9.00 SET
29. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203		8.00 SET
30. BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207		222.00 SET
31. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001		36.00 SET
32. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002		23.00 SET
33. BOLT,STUB M.24x1,000 mm.	1010160002		3.00 SET
34. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001		27.00 PCS
35. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100		494.00 PCS.
36. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301		14.00 PCS.
37. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001		60.00 PCS.
** Insulator **			
38. INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101		726.00 PCS
39. INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000		216.00 PCS.
40. INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103		9.00 PCS.
41. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011		72.00 EACH

Detail :

HT-CE

*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***			
** Pole&Stub **			
42.	POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	5.00 EACH
43.	POLE, CONCRETE, 14.30 M. LONG	1000010013	2.00 EACH
44.	STUB, PRESTRESSED CONCRETE, 0.36X0.36M., 4.50M. LONG	1000020400	1.00 EACH
45.	CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN(FOR DEAD-ENDING)	1000110003	2.00 PCS.
46.	CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	28.00 PCS.
47.	CONCRETE 1/3/5	9090010025	4.00 CU.M.
** Transformer **			
48.	S.A., 21 KV. 5 KA.	1040000000	3.00 SET

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กทต.1
 ชื่องาน กฟส.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินา - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 10	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	1000010004	1.00 EACH		1,430.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					1,430.00
ที่	รายละเอียด Set 11	รหัสพัสดุ	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) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1,832.50
ที่	รายละเอียด Set 48	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,S FLB M.24x1,000 mm.	1010160002	3.00 SET		
** Pole&Stub **					
2.	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0 36X0.36M,4.50M.LONG	1000020400	1.00 EACH		1,202.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1,202.50
ที่	รายละเอียด Set 87	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.		115.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					115.00
ที่	รายละเอียด Set 125	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIC WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.22 KG.		
** Guying **					
2.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.		
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	7.00 SET		
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET		
5.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
6.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	4.00 SET		
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	18.00 PCS.		
8.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
9.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
10.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS		135.00
11.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
** Pole&Stub **					
12.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					677.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แบบแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650007 เขต กพท.1
 ชื่องาน กฟส.ต.จ.เนินสะดวก - สฟ.ต.า.เนินตา - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)XDNA04 - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT-RC
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 132	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm	1010110201	4.00 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.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	14.00 PCS.		
5.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
** Pole&Stub **					
7.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					542.50

ที่	รายละเอียด Set 133	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.		
2.	CLAMP,SINGLE U BOLT,M 8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	7.00 SET		
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET		
4.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
5.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	4.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	18.00 PCS		
7.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
8.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
9.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
** Pole&Stub **					
10.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,500	1000110004	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					542.50

ที่	รายละเอียด Set 136	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.33 KG.		
** Hardware **					
2.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS		
** Insulator **					
3.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	3.00 PCS		202.50
4.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	12.00 PCS.		202.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					405.00

ที่	รายละเอียด Set 336	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sqmm.	1020050004	1.00 M.		3.82
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					3.82

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กพต.1
 ชื่องาน แหล่ง ด่านเนินสะเทวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 360	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV AND 33 KV. DWG.NO.SA4-	1020440112	1.00 PCS.		115.00
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	0.60 M.		0.81
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET		
4.	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP,FOR CONCRETE POLE	1010230201	1.00 SET		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	2.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
7.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV,CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	3.00 PCS		202.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					318.31

ที่	รายละเอียด Set 364	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	LINK,CABLE SPACER	1020440103	1.00 PCS.		
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	2.00 M.		
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	4.00 SET		
4.	CLAMP,GUY,TRIPLE BOLT	1020440102	1.00 SET		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.		
7.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					-

ที่	รายละเอียด Set 458	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CALBE SPACER,PORCELAIN,TYPE1 POLLUTED	1020440004	1.00 SET		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 462	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CALBE SPACER,PORCELAIN,TYPE1 POLLUTED	1020440004	1.00 SET		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 758	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	1.00 M.		2.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					2.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กพค.1
 ชื่องาน กพส.ดำเนินสะดวก - สพ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย HT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 23007	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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.		48.75
3.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET		40.00
4.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 (JGREE 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,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1,291.25

1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กพค. ประจำวงวันที่ 26 ก.ย. 2565
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น

รายการพัสดุ งานรื้อถอน-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พัสดุส่งคืนคลัง (Remain) แผนกเครื่องอณแรงสูง
กพล.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.2

Detail : HT-R-E

*** Reuse (งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
1.	** Conductor&Accessory ** CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	11610.00 M.

รายการพัสดุ งานรื้อถอน-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ พัสดุส่งคืนคลัง (Remain) แผนกเครื่องอณแรงสูง
กพล.ดำเนินสะดวก-สพ.ดำเนินฯ-ที่ทำการอำเภอบางแพ(ฝั่งซ้าย)(DNA04)-ช่วงที่ 2.2

Detail : HT-R-E

*** Remain (พัสดุส่งคืนคลัง) ***			
1.	** Conductor&Accessory ** SPACER,CABLE,POLYETELENE,FOR AERIAL CABLE 22-33 KV. 50 185 SQ.MM.	1020440000	264.00 SET
2.	CALBE SPACER,PORCELAIN,TYPE1 POLLUTED	1020440004	82.00 SET
3.	LINK,CABLE SPACER	1020440103	82.00 PCS.
4.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-	1020440112	31.00 PCS.
	** Guying **		
5.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH
6.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	18.60 M.
7.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	4034.00 M.
8.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	17.00 M.
9.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET
10.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET
11.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	8.00 PCS.
12.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	439.00 SET
13.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET
14.	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP,FOR CONCRETE POLE	1010230201	31.00 SET
15.	CLAMP,GUY,TRIPLE BOLT	1020440102	82.00 SET
	** Hardware **		
16.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	114.00 SET
17.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	4.00 SET
18.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	4.00 SET
19.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	62.00 SET
20.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	15.00 SET
21.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	16.00 SET
22.	BOLT,STUB M.24x1,000 mm.	1010160002	3.00 SET
23.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	6.00 PCS
24.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	449.00 PCS.
25.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	89.00 PCS.
26.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	32.00 PCS.
	** Insulator **		
27.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 kv.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	107.00 PCS
28.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A.(CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	90.00 PCS.
29.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS 280	1030030103	2.00 PCS.
	** Pole&Stub **		
30.	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	1000010004	1.00 EACH
31.	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	4.00 EACH
32.	STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.36X0.36M.,4.50M.LONG	1000020400	1.00 EACH
33.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	82.00 PCS.
34.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.
35.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,500	1000110004	14.00 PCS.

ที่	ชนิด	ขนาด วัสดุ/ชนิด/แปลง	รหัส	จำนวน	ปรับกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ติดตั้ง	TRANSFORMER, 50 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.4Q/0.23 KV. DYN 11	16	1	1.00	เครื่อง	-	6,810.00	-	6,810.00	6,810.00	
2	ติดตั้ง	TRANSFORMER, 100 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.4Q/0.23 KV. DYN 11	17	1	1.00	เครื่อง	-	6,810.00	-	6,810.00	6,810.00	
3	ติดตั้ง	TR. INST., 3-P 22 KV. ON SINGLE POLE X-ARM, 50-160 KVA.	76	2	-	ชุด	15,306.35	2,205.00	30,612.70	4,410.00	35,022.70	
4	ติดตั้ง	X-ARM-C, INST. WITH 6-LT SWITCH (3-P, 2-CC) (12 M)	135	2	-	ชุด	4,791.90	1,150.00	9,583.80	2,300.00	11,883.80	
5	ติดตั้ง	LT. FUSE, 20 KVA, 3-P, 4-WIRE (32 AMP.)	199	1	-	ชุด	116.40	-	116.40	-	116.40	
6	ติดตั้ง	LT. FUSE, 30 KVA, 3-P, 4-WIRE (50 AMP.)	200	1	-	ชุด	150.00	-	150.00	-	150.00	
7	ติดตั้ง	LT. FUSE, 50 KVA, 3-P, 4-WIRE (80 AMP.)	201	1	-	ชุด	180.00	-	180.00	-	180.00	
8	ติดตั้ง	LT. FUSE, 70 KVA, 3-P, 4-WIRE (100 AMP.)	202	1	-	ชุด	210.00	-	210.00	-	210.00	
9	ติดตั้ง	LT WIRING, 50 SQMM, 3-P, 4-WIRE, TO LT SWITCH	251	0	-	ชุด	1,754.38	-	7,017.52	-	7,017.52	
									รวม	47,870.42	20,330.00	68,200.42
									ราคาจากประมาณการ	47,310.00	20,330.00	67,640.00
									ผลต่าง	560.42	-	560.42

หมายเหตุ :

ราคาวัสดุ วันที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟล.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินา - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(XONA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย TR
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 16	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1	FUSE LINK 22 KV. 3 A.EEI-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 17	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	FUSE LINK 22 KV. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A.	1040030003	3.00 EACH	REUSE	
2.	TRANSFORMER, 100 KVA. 3 PHASE,CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1050010006	1.00 EACH	REUSE	6,810.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				-	6,810.00

ที่	รายละเอียด Set 76	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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.	1020180001	12.00 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 BAIL AL-	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 STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	24.00 M.	806.40	
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.8 (WIRE ROPE CLIP)	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.	154.40	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	3,558.00	405.00
20.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROP,OUT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	3.00 SET	6,498.00	735.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				15,306.35	2,205.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต 1

ที่	รายละเอียด 135	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm.TIS.216	1080040003	2.00 EACH	146.80	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M 16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	47.40	
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.258	1010180100	5.00 PCS.	29.60	
6.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	156.40	110.00
** Pole&Stub **					
7.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.	503.00	230.00
** Transformer **					
8.	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	6.00 SET	3,720.00	810.00
9.	STEEL BRACKET	1050100002	2.00 SET	100.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				4,791.90	1,150.00

ที่	รายละเอียด 199	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 32-36 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020000	3.00 PCS.	116.40	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				116.40	-

ที่	รายละเอียด 200	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 50 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020001	3.00 PCS.	150.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				150.00	-

ที่	รายละเอียด 201	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** 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,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				180.00	-

ที่	รายละเอียด 202	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 100 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020003	3.00 PCS.	210.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				210.00	-

ที่	รายละเอียด 251	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	45.00 M	1,327.50	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.50 KG.	118.50	
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 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. TIS.258	1010180100	4.00 PCS.	23.68	
** Meter **					
7.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	3.00 PCS.	73.80	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,754.38	-

1.ใช้ ราคามาตรฐานรหัส กฟท. ประจำงวดวันที่ 26 ก.ย. 2565

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

Detail :

TR-CE

*** Reuse (งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
** Transformer **			
1.	FUSE LINK 22 kv. 3 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	3.00 EACH
2.	FUSE LINK 22 kv. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A.	1040030003	3.00 EACH
3.	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 kv. DYN	1050010005	1.00 EACH
4.	TRANSFORMER, 100 KVA. 3 PHASE,CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 kv. DYN	1050010006	1.00 EACH

Detail : TR-CE

*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	1020050000	30.00 M.
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM.	1020070002	180.00 M.
3.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	24.00 ROLL
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	2.00 KG.
5.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE.DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-	1020300102	10.00 PCS.
6.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL,25-50,SQMM. STIRRUP OR	1020330000	6.00 PCS.
7.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	6.00 SET
8.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 50 SQ.MM.	1020420102	40.00 PCS.
9.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	6.00 EA
** Guying **			
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	48.00 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	8.00 SET
14.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	2.00 EACH
15.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm.TIS.216	1080040003	4.00 EACH
** Hardware **			
16.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	8.00 SET
17.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	8.00 SET
18.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	10.00 SET
19.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET
20.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	42.00 PCS.
21.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	2.00 PCS.
22.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	8.00 PCS.
** Meter **			
23.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	12.00 PCS.
** Pole&Stub **			
24.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	4.00 PCS.
** Transformer **			
25.	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	1040000007	6.00 EA
26.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A, 12	1040010002	6.00 SET
27.	L.T. H.R.C. FUSE 32-36 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020000	3.00 PCS.
28.	L.T. H.R.C. FUSE 50 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020001	3.00 PCS.
29.	L.T. H.R.C. FUSE 80 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020002	3.00 PCS.
30.	L.T. H.R.C. FUSE 100 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020003	3.00 PCS.
31.	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	12.00 SET
32.	STEEL BRACKET	1050100002	4.00 SET

ที่	แบบ รื้อถอนหรือแปลง	รหัส	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	รื้อถอน TRANSFORMER, 50 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	16	1	1.00	เครื่อง	-	3,405.00	-	3,405.00	3,405.00
2	รื้อถอน TRANSFORMER, 100 KVA, 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	17	1	1.00	เครื่อง	-	3,405.00	-	3,405.00	3,405.00
3	รื้อถอน TR. INST., 3-P 22 KV. ON SINGLE POLE X-ARM, 50-160 KVA.	76	2	-	ชุด	-	1,102.50	-	2,205.00	2,205.00
4	รื้อถอน X-ARM.C. INST. WITH 6-LT. SWITCH (3-P, 2-CCT) (12 MI)	135	2	-	ชุด	-	575.00	-	1,150.00	1,150.00
5	รื้อถอน LT. FUSE, 20 KVA, 3-P, 4-WIRE (32 AMP.)	199	1	-	ชุด	-	-	-	-	-
6	รื้อถอน LT. FUSE, 30 KVA, 3-P, 4-WIRE (50 AMP.)	200	1	-	ชุด	-	-	-	-	-
7	รื้อถอน LT. FUSE, 50 KVA, 3-P, 4-WIRE (80 AMP.)	201	1	-	ชุด	-	-	-	-	-
8	รื้อถอน LT. FUSE, 70 KVA, 3-P, 4-WIRE (100 AMP.)	202	1	-	ชุด	-	-	-	-	-
9	รื้อถอน LT WIRING, 50 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO LT SWITCH	251	4	-	ชุด	-	-	-	-	-

รวมรวม :

ราคาวัสดุ วันที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

รวม	-	10,165.00	10,165.00
ราคาจากประมาณการ	-	9,440.00	9,440.00
ผลต่าง	-	725.00	725.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กพท.1
 ชื่องาน กฟส.บ้านเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย TR-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 16	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1	FUSE LINK 22 KV. 3 A.EEI-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	3,405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					3,405.00

ที่	รายละเอียด Set 17	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1	FUSE LINK 22 KV. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A.	1040030003	3.00 EACH	REUSE	
2	TRANSFORMER, 100 KVA. 3 PHASE,CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1050010006	1.00 EACH	REUSE	3,405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					3,405.00

ที่	รายละเอียด Set 76	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	1020050000	15.00 M.		
2	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	12.00 ROLL		
3	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	3.00 PCS.		
4	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL,25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-	1020330000	3.00 PCS.		
5	CLAMP,HOT LINE,MAIN 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.	1020420400	3.00 EA		
** Guying **					
7	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	24.00 M.		
8	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET		235.00
9	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA		127.50
10	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	4.00 SET		
11	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	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.16x300 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 16 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	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	1040000007	3.00 EA		202.50
20	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUDT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	3.00 SET		367.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1,102.50

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ตำบลเนินสะดวก - สฟ.ตำบลเนินมา - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย TR-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 135	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Guying **					
1.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm.TIS.216	1080040003	2.00 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.	1010110205	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	6.00 SET		405.00
9.	STEEL BRACKET	1050100002	2.00 SET		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					575.00

ที่	รายละเอียด 199	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 32-36 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020000	3.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					

ที่	รายละเอียด 200	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 50 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020001	3.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					

ที่	รายละเอียด 201	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 80 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020002	3.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					

ที่	รายละเอียด 202	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Transformer **					
1.	L.T. H.R.C. FUSE 100 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020003	3.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กพต.1
 ชื่องาน กพต.สำนักงานสะดวก - สฟ.สำนักงานฯ - ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย XDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย TR-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 251	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	45.00 M.		
2.	TAPE,ARMOR,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	10.00 PCS.		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	4.00 PCS.		
** Meter **					
7.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	3.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					

1.ใช้ราคามาตรฐานพัสดุ กพต. ประจำงวดวันที่ 26 ก.ย. 2565
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

*** Reuse (งานติดตั้ง-วัสดุเดิมมากลับมาใช้ใหม่) ***			
** Transformer **			
1.	FUSE LINK 22 kv. 3 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	3.00 EACH
2.	FUSE LINK 22 kv. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A.	1040030003	3.00 EACH
3.	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1050010005	1.00 EACH
4.	TRANSFORMER, 100 KVA. 3 PHASE,CONSERVATOR TYPE 22-0.40/0.23 KV. DYN 11	1050010006	1.00 EACH

Detail :

TR-RE

*** Remain (ที่ส่งคืนคลัง) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x50 sq.mm.	1020050000	30.00 M.
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	180.00 M.
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	10.00 PCS.
4.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL,25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM.	1020330000	6.00 PCS.
5.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	6.00 SET
6.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	6.00 EA
** Guying **			
7.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	48.00 M.
8.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	8.00 SET
** Hardware **			
9.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	8.00 SET
10.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	8.00 SET
11.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	10.00 SET
12.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET
13.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	42.00 PCS.
14.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	2.00 PCS.
15.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	8.00 PCS.
** Meter **			
16.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	12.00 PCS.
** Pole&Stub **			
17.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	4.00 PCS.
** Transformer **			
18.	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	1040000007	6.00 EA
19.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	6.00 SET
20.	L.T. H.R.C. FUSE 32-36 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020000	3.00 PCS.
21.	L.T. H.R.C. FUSE 50 A.DIN 43620 SIZE 0 OR 1 OR BS.88	1040020001	3.00 PCS.
22.	L.T. H.R.C. FUSE 80 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020002	3.00 PCS.
23.	L.T. H.R.C. FUSE 100 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020003	3.00 PCS.
24.	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	12.00 SET

ที่	แบบ คอยสร้างราคา	ราคา	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 9 M LONG	4	9		คัน	2,134.00	2,075.00	19,206.00	18,675.00	37,881.00
2	ติดตั้ง RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	60	1		ชุด	288.05	135.00	298.05	135.00	423.05
3	ติดตั้ง RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	79	1		ชุด	352.26	405.00	352.26	405.00	757.26
4	ติดตั้ง RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM.	97	4		ชุด	362.46	405.00	1,449.84	1,620.00	3,069.84
5	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	120	1		ชุด	425.27	135.00	425.27	135.00	560.27
6	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	121	1		ชุด	433.67	135.00	433.67	135.00	568.67
7	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	137	1		ชุด	552.88	540.00	552.88	540.00	1,092.88
8	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDC 50-70 SQ.MM.	139	1		ชุด	980.86	1,080.00	980.86	1,080.00	2,060.86
9	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	156	1		ชุด	491.95	135.00	491.95	135.00	626.95
10	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	194	3		ชุด	739.50	675.00	2,218.50	2,025.00	4,243.50
11	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM.	210	1		ชุด	759.90	675.00	759.90	675.00	1,434.90
12	ติดตั้ง ANCHOR GUY, GY-02, 95 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	373	3		ชุด	1,613.14	2,485.00	4,839.42	7,455.00	12,294.42
13	ติดตั้ง CONDUCTOR, CU, PVC INSULATED AND JACKED 2X10 SQ.M 600 V.	426	234		เมตร	100.00	-	23,400.00	-	23,400.00
14	ติดตั้ง CABLE AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V, 75 DEG. C, 50 SQ.MM. TS.293	450	670		เมตร	29.50	3.00	19,765.00	2,030.10	21,795.10
15	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 250-500 V, 2.5-5.0 KA	558	30		ชุด	161.00	125.00	4,830.00	3,750.00	8,580.00
16	ติดตั้ง LT. GROUNDING CONNECTION	559	11		ชุด	1,681.19	725.00	18,493.09	7,975.00	26,468.09
17	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V ON 6-9 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	740	3		ชุด	340.96	-	1,022.88	-	1,022.88
18	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V ON 6-9 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	741	1		ชุด	363.80	-	363.80	-	363.80
19	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V ON 6-9 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	742	3		ชุด	463.58	-	1,390.74	-	1,390.74
20	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V ON 6-9 M. CONCRETE POLE 4 UNIT	743	3		ชุด	484.05	-	1,452.15	-	1,452.15
21	ติดตั้ง LT METER INS. 1-P, 220V ON 12 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	746	1		ชุด	493.80	-	493.80	-	493.80
22	ติดตั้ง LT METER INS. 3-P, 4W, ON 6-9 M. CONCRETE POLE	754	3		ชุด	3,091.36	725.00	9,274.08	2,175.00	11,449.08
23	ติดตั้ง LT METER INS. 3-P, 4W ON 12 M. CONCRETE POLE	756	1		ชุด	3,152.16	725.00	3,152.16	725.00	3,877.16
24	ติดตั้ง LT METER INS. 3-P, 4W ON 14 M. CONCRETE POLE	757	1		ชุด	2,172.58	-	2,172.58	-	2,172.58
25	ติดตั้ง METER, WATTHOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220 V., 5(15)A., WEATHER PROOF	760	29	29	ชุด	-	300.00	-	8,700.00	8,700.00
26	ติดตั้ง METER, WATTHOUR, 3 PHASE, 4 WIRE, 380/220 V., 15(45) A.	768	5	5	ชุด	-	300.00	-	1,500.00	1,500.00
รวม								117,808.88	59,870.10	177,678.98
ราคาจากประมาณการ								120,449.00	60,595.00	181,044.00
ผลต่าง								-2,640.12	-724.90	-3,365.02

หมายเหตุ :

ราคาพิเศษ 3/2565 26 กันยายน 2565

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กพล.1
 ชื่องาน กพล.ตำบลสะควก - ลพ.ตำบลนา - ที่ทำการอำเภอบางพร (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 4	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	1.00 EACH	2,134.00	2,075.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,134.00	2,075.00

ที่	รายละเอียด Set 60	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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	55.80	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.	46.80	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	1.00 EACH	148.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				288.05	135.00

ที่	รายละเอียด Set 79	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	2.00 PCS.	47.40	270.00
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET	91.20	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.	46.80	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	1.00 EACH	148.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				352.26	405.00

ที่	รายละเอียด Set 97	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	2.00 PCS.	47.40	270.00
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET	101.40	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.	46.80	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	1.00 EACH	148.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				362.46	405.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แนบงบราคา)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กทม 1
 ชื่องาน กฟส.ค่าเนินสะดวก - สท.ค่าเนินนา - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 120	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm. ** Hardware **	1020200002	0.19 KG.	37.43	
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET	55.80	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 ** Insulator **	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				425.27	135.00

ที่	รายละเอียด Set 121	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm. ** Hardware **	1020200002	0.25 KG.	49.25	
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET	27.90	
3.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 ** Insulator **	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
5.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
6.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				433.67	135.00

ที่	รายละเอียด Set 137	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm. ** Hardware **	1020310001	3.00 PCS.	71.10	405.00
4.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET	136.80	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 ** Insulator **	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				552.88	540.00

ที่	รายละเอียด Set 139	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	2.00 ROLL	11.66	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.06 KG.	14.22	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	6.00 PCS.	142.20	810.00
4.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95	1020320003	3.00 PCS.	30.90	
5.	คอมปารท์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า ** Hardware **	9090010035	0.03 KG.	4.68	
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm. ** Insulator **	1010110204	3.00 SET	136.80	
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	6.00 PCS.	140.40	
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	2.00 EACH	500.00	270.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				980.86	1,080.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน ทล.ค่านินสะตวก - สท.ค่านินฯ - ที่ทำการอำเภอบางท (มีงาช้างXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 156	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.	37.43	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET	128.40	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				491.95	135.00

ที่	รายละเอียด 194	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	4.00 PCS.	94.80	540.00
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	4.00 SET	182.40	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.	17.76	
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				739.50	675.00

ที่	รายละเอียด 210	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	4.00 PCS.	94.80	540.00
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	4.00 SET	202.80	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.	17.76	
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				759.90	675.00

ที่	รายละเอียด 373	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	1.00 EACH	214.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	12.00 M.	746.40	
3.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	256.00	80.00
4.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	1.00 PCS.	37.60	
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	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	1.00 PCS.	141.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,613.14	2,485.00

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650007 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟล.ต่ำเป็นลวดทว - สฟ.ต่ำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางนาฬ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

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

ที่	รายละเอียด 450	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	1.00 M.	29.50	3.03
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				29.50	3.03

ที่	รายละเอียด 558	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	1.00 SET	161.00	125.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				161.00	125.00

ที่	รายละเอียด 559	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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	0.20 KG.	47.40	
3.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95	1020300102	1.00 PCS.	19.70	
4.	คอมปาวด์ช่วยการล้มลัดทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	20.00 M.	672.00	
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	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,M.8 (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) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,681.19	725.00

ที่	รายละเอียด 740	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM.TAP CU. 6-10 SQ MM.	1020320005	2.00 PCS.	10.24	
4.	คอมปาวด์ช่วยการล้มลัดทางไฟฟ้า	9090010035	0.02 KG.	3.12	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
6.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	114.00	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	47.36	
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	1.00 PCS.	73.70	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				340.96	

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ตำบลเนินตะก - สฟ.ตำบลเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-CE

วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 741	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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	0.07 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.	คอนปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.	6.24	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
6.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	114.00	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	47.36	
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	1.00 PCS.	73.70	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				363.80	

ที่	รายละเอียด 742	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	2.00 ROLL	11.64	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.10 KG.	23.70	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM,TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	6.00 PCS.	30.72	
4.	คอนปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.06 KG.	9.36	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
6.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	114.00	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	47.36	
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X120 CM.	1060100002	1.00 PCS.	147.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				463.58	

ที่	รายละเอียด 743	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	2.00 ROLL	11.84	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.13 KG.	30.81	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM,TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	8.00 PCS.	40.96	
4.	คอนปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.08 KG.	12.48	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
6.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	114.00	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	47.36	
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X120 CM.	1060100002	1.00 PCS.	147.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				484.05	

เลขที่แบบร่าง TJ11-021/650007 เขต กทต.1
 ชื่องาน กทต.ตำบลหนองก - สฟ.ลำเนินฯ - ที่ทำการย่านเอชบางแห (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 746	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	2.00 ROLL	11.66	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.10 KG.	23.70	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM,TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	6.00 PCS.	30.72	
4.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	90900:0035	0.06 KG.	9.36	
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	38.00	
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET	136.80	
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.	47.36	
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X120 CM.	1060100002	1.00 PCS.	147.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				493.80	

ที่	รายละเอียด 754	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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	0.25 KG.	59.25	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.50-95 SQ.MM,TAP AL. OR CU. 50-95	1020320003	4.00 PCS.	41.20	
4.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	90900:0035	0.04 KG.	6.24	
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	11.00 M.	369.60	
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	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,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET	9.10	
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	28.60	
** Hardware **					
10.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	3.00 SET	91.20	
11.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	5.00 SET	190.00	
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	12.00 PCS.	71.04	
** Meter **					
13.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
14.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	3.00 PCS.	221.10	
15.	CABINET,ALUMINIUM,OUTDOOR,FOR 3 PHASE WATTHOUR METER	1060100006	1.00 PCS	1,052.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				3,091.36	725.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟผ.สำนักงานเขต - สฟ.ดำเนินา - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-CE

วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 756	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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	0.25 KG.	59.25	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. DR CU. 50-95	1020320003	4.00 PCS.	41.20	
4.	คอมบิวต์ช่วยการขันลึงหางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.	6.24	
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	11.00 M.	369.60	
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	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,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET	9.10	
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	28.60	
** Hardware **					
10.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET	114.00	
11.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	5.00 SET	228.00	
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	12.00 PCS.	71.04	
** Meter **					
13.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
14.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	3.00 PCS.	221.10	
15.	CABINET,ALUMINIUM,OUTDOOR,FOR 3 PHASE WATTHOUR METER	1060100006	1.00 PCS	1,052.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				3,152.16	725.00

ที่	รายละเอียด 757	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM.TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	2.00 PCS.	10.24	
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	11.00 M.	369.60	
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET	9.10	
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET	136.80	
5.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	5.00 SET	253.50	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	12.00 PCS.	71.04	
** Meter **					
7.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
8.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	3.00 PCS.	221.10	
9.	CABINET,ALUMINIUM,OUTDOOR,FOR 3 PHASE WATTHOUR METER	1060100006	1.00 PCS	1,052.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)				2,172.58	

ที่	รายละเอียด 760	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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

ที่	รายละเอียด 768	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Meter **					
1.	METER,WATTHOUR,3 PHASE,4WIRE,380/220 V., 15(45) A.	1060050107	1.00 EACH	REUSE	300.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					300.00

1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กฟผ. ประจำปี 2565

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น

Detail :

LT-C-E

*** Reuse (งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
	** Meter **		
1.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	1060050001	29.00 EACH
2.	METER,WATTHOUR,3 PHASE,4WIRE,380/220 V., 15(45) A.	1060050107	5.00 EACH

Detail :

LT-C-E

*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	730.00 M.
2.	CONDUCTOR,CU,PVC. INSULATED AND JACKTED 2X10 SQ.M 600 V.	1020080501	234.00 M
3.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	25.00 ROLL
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	4.76 KG.
5.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.76 KG.
6.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	11.00 PCS.
7.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	35.00 PCS.
8.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	19.00 PCS.
9.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM.TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	60.00 PCS.
10.	คอมพิวเตอร์ช่วยการสัมผัสนทางไฟฟ้า	9090010035	0.90 KG.
** Guying **			
11.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	3.00 EACH
12.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	275.00 M.
13.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	36.00 M
14.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	3.00 SET
15.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	3.00 PCS.
16.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	3.00 PCS.
17.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	16.00 SET
18.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	48.00 EA
19.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	16.00 SET
20.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	12.00 SET
21.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	16.00 EACH
** Hardware **			
22.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	5.00 SET
23.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	20.00 SET
24.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	49.00 SET
25.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	31.00 SET
26.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	17.00 SET
27.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET
28.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	173.00 PCS.
** Insulator **			
29.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	46.00 PCS.
30.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	3.00 PCS.
31.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8')	1030130000	6.00 EACH
32.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8')	1030130001	6.00 EACH
33.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	1030130002	4.00 EACH
** Meter **			
34.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	32.00 PCS.
35.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	19.00 PCS.
36.	METER PLATE, SIZE 2X20X120 CM.	1060100002	7.00 PCS.
37.	CABINET,ALUMINIUM,OUTDOOR,FOR 3 PHASE WATTHOUR METER	1060100006	5.00 PCS
** Pole&Stub **			
38.	POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	9.00 EACH
** Transformer **			
39.	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	30.00 SET

ที่	แบบ วัสดุตามราคา	รหัส	จำนวน	น้ำหนักที่ใช้ ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	ขี้อ่อน POLE, CONCRETE, 8 M LONG	3	1		ชุด	-	855.00	-	855.00	855.00
2	ขี้อ่อน RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	76	1		ชุด	-	67.50	-	67.50	67.50
3	ขี้อ่อน RACK 2 INST. UNDER HT. (14.30 M.), DE 50-70 SQ.MM.	97	3		ชุด	-	202.50	-	607.50	607.50
4	ขี้อ่อน RACK 2 INST. UNDER HT. (22 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	105	1		ชุด	-	405.00	-	405.00	405.00
5	ขี้อ่อน RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	120	1		ชุด	-	67.50	-	67.50	67.50
6	ขี้อ่อน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	134	1		ชุด	-	67.50	-	67.50	67.50
7	ขี้อ่อน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	139	1		ชุด	-	540.00	-	540.00	540.00
8	ขี้อ่อน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	191	5		ชุด	-	135.00	-	675.00	675.00
9	ขี้อ่อน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	215	1		ชุด	-	67.50	-	67.50	67.50
10	ขี้อ่อน CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V, 75 DEGC, 50 SQ.MM. TIS.293	450	670		เมตร	-	1.51	-	1,011.70	1,011.70
11	ขี้อ่อน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	742	1		ชุด	-	-	-	-	-
12	ขี้อ่อน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 1 UNIT	744	3		ชุด	-	-	-	-	-
13	ขี้อ่อน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	745	1		ชุด	-	-	-	-	-
14	ขี้อ่อน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 3 UNIT	746	3		ชุด	-	-	-	-	-
15	ขี้อ่อน LT METER INS. 1-P, 220V. ON 12 M. CONCRETE POLE 4 UNIT	747	3		ชุด	-	-	-	-	-
16	ขี้อ่อน LT METER INS. 3-P, 4W, ON 6-9 M. CONCRETE POLE	754	1		ชุด	-	725.00	-	725.00	725.00
17	ขี้อ่อน LT METER INS. 3-P, 4W ON 12 M. CONCRETE POLE	756	4		ชุด	-	362.50	-	1,450.00	1,450.00
18	ขี้อ่อน METER, WATT HOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220 V. 5(15)A, WEATHER PROOF	760	29	29	ชุด	-	150.00	-	4,350.00	4,350.00
19	ขี้อ่อน METER, WATT HOUR, 3 PHASE, 4 WIRE, 380/220 V., 15(45) A.	768	5	5	ชุด	-	150.00	-	750.00	750.00
รวม								-	11,639.20	11,639.20
ราคาจากใบประกอบราคา								-	9,130.00	9,130.00
ผลต่าง								-	2,509.20	2,509.20

หมายเหตุ :

ราคาวัสดุ วันที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรื้อถอนแรงต่ำ)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ตำบลเนินชะตวก - สฟ.ตำบลเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 3	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 8 M.LONG	1000010001	1.00 EACH		855.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					855.00

ที่	รายละเอียด Set 76	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	2.00 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 97	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.16x350 mm.	1010110205	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 105	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	4.00 PCS.		270.00
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET		
** Insulator **					
3.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
4.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	2.00 EACH		135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					405.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรื้อถอนแรงต่ำ)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กพล.1
 ชื่องาน กพล.ต่ำเบ็นสะควก - สฟ.ต่ำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 120	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 134	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.		
** 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	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 139	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	2.00 ROLL		
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.06 KG.		
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	6.00 PCS.		405.00
4.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU.	1020320003	3.00 PCS.		
5.	คอมปารต์ช่วยการลัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.03 KG.		
** Hardware **					
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET		
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	6.00 PCS.		
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	2.00 EACH		135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					540.00

ที่	รายละเอียด Set 191	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.25 KG.		
** 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	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH		135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					135.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรื้อถอนแรงต่ำ)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน ทพ.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXDNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 215	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET		
2.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
3.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
4.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

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	1020070002	1.00 M.		1.51
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1.51

ที่	รายละเอียด Set 742	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM.TAP CU. 6-10	1020320005	6.00 PCS.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	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 2X20X120 CM.	1060100002	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					

ที่	รายละเอียด Set 744	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	1.00 ROLL		
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.03 KG.		
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM.TAP CU. 6-10	1020320005	2.00 PCS.		
4.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.02 KG.		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET		
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	8.00 PCS.		
** Meter **					
8.	CABLE PLATE. SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.		
9.	METER PLATE. SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรื้อถอนแรงต่ำ)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟส.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้ายXONA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 745	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL. 35-50 SQ. MM. TAP CU. 6-10	1020320005	4.00 PCS.		
** Hardware **					
2.	BOLT, MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
3.	BOLT, MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	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 746	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE, ELECTRICAL, PVC, PLASTIC, OUTDOOR TYPE, ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	2.00 ROLL		
2.	TAPE, ARMOR, AL 1x10 mm.	1020200000	0.10 KG.		
3.	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL. 35-50 SQ. MM. TAP CU. 6-10	1020320005	6.00 PCS.		
4.	คอนปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.06 KG.		
** Hardware **					
5.	BOLT, MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
6.	BOLT, MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET		
7.	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm. HOLE DIA. 18 MM. TIS. 258	1010180100	8.00 PCS.		
** Meter **					
8.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.		
9.	METER PLATE, SIZE 2X20X120 CM.	1060100002	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					

ที่	รายละเอียด Set 747	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL. 35-50 SQ. MM. TAP CU. 6-30	1020320005	8.00 PCS.		
** Hardware **					
2.	BOLT, MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
3.	BOLT, MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	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 2X20X120 CM.	1060100002	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรื้อถอนแรงต่ำ)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางแพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 754	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	1.00 ROLL		
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.25 KG.		
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU.	1020320003	4.00 PCS.		
4.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.		
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	11.00 M.		
6.	ROD,GROUND.60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET		470.00
7.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA		255.00
8.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET		
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH		
** Hardware **					
10.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	3.00 SET		
11.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	5.00 SET		
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	12.00 PCS.		
** Meter **					
13.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.		
14.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	3.00 PCS.		
15.	CABINET,ALUMINIUM,OUTDOOR,FOR 3 PHASE WATTHOUR METER	1060100006	1.00 PCS		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					725.00

ที่	รายละเอียด 755	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	1.00 ROLL		
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.25 KG.		
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU.	1020320003	4.00 PCS.		
4.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.		
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	11.00 M.		
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET		235.00
7.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA		127.50
8.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET		
9.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH		
** Hardware **					
10.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	3.00 SET		
11.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	5.00 SET		
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	12.00 PCS.		
** Meter **					
13.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.		
14.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	3.00 PCS.		
15.	CABINET,ALUMINIUM,OUTDOOR,FOR 3 PHASE WATTHOUR METER	1060100006	1.00 PCS		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					362.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรื้อถอนแรงต่ำ)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650007 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.ดำเนินสะดวก - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ทำการอำเภอบางนพ (ฝั่งซ้าย)(DNA04) - ช่วงที่ 2.2
 ชื่องานย่อย LT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 760	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Meter **					
1.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	1060050001	1.00 EACH	REUSE	150.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					150.00

ที่	รายละเอียด 768	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Meter **					
1.	METER,WATTHOUR,3 PHASE,4WIRE,390/220 V., 15(45) A.	1060050107	1.00 EACH	REUSE	150.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					150.00

1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 26 ก.ย. 2565

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

Detail : LT-R-E

*** Reuse (งานติดตั้งหมักกลับมาใช้ใหม่) ***			
** Meter **			
1.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	1060050001	29.00 EACH
2.	METER,WATTHOUR,3 PHASE,4WIRE,380/220 V., 15(45) A.	1060050107	5.00 EACH

Detail : LT-R-E

*** Remain (พัดตุ่งสังคัง) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	670.00 M.
2.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	16.00 PCS.
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM.TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	58.00 PCS.
** Guying **			
4.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	55.00 M.
5.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	5.00 SET
** Hardware **			
6.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET
7.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	4.00 SET
8.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	30.00 SET
9.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	67.00 SET
10.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	6.00 SET
11.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	4.00 SET
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	169.00 PCS.
** Insulator **			
13.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	48.00 PCS.
14.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	6.00 EACH
15.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	4.00 EACH
16.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	6.00 EACH
** Meter **			
17.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	32.00 PCS.
18.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	19.00 PCS.
19.	METER PLATE, SIZE 2X20X120 CM.	1060100002	7.00 PCS.
20.	CABINET,ALUMINIUM,OUTDOOR,FOR 3 PHASE WATTHOUR METER	1060100006	5.00 PCS
** Pole&Stub **			
21.	POLE,CONCRETE, 8 M.LONG	1000010001	1.00 EACH

ที่	แนบ ก่อสร้างแรงสูง	รหัส	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	11	5.00		ต้น	7,956.00	3,665.00	39,780.00	18,325.00	58,105.00
2	ติดตั้ง X-ARM-C, 1 P, 3A	110	1.00		ชุด	5,073.92	1,220.00	5,073.92	1,220.00	6,293.92
3	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, 3A	123	5.00		ชุด	6,408.92	1,355.00	32,044.60	6,775.00	38,819.60
4	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, 3A FOR AERIAL CABLE 22 kv	125	10.00		ชุด	7,163.67	1,355.00	71,636.70	13,550.00	85,186.70
5	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, DE FOR AERIAL CABLE 22 kv	133	15.00		ชุด	5,624.33	1,085.00	84,361.95	16,275.00	100,636.95
6	ติดตั้ง X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	136	16.00		ชุด	6,010.11	1,620.00	96,161.76	25,920.00	122,081.76
7	ติดตั้ง OVERHEAD GROUND WIRE SP. 0-5	274	63.00		ชุด	998.76	236.48	62,921.88	14,898.24	77,820.12
8	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 20-21 kv 5 KA.	294	14.00		ชุด	1,186.00	135.00	15,604.00	1,890.00	18,494.00
9	ติดตั้ง CABLE, AERIAL, AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	336	27,000.00	13,500.00	เมตร	202.00	7.63	2,727,000.00	206,010.00	2,933,010.00
10	ติดตั้ง CONNECTOR, PARALLEL GROOVE, TRIPLE BOLT, AL, AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM	401	190.00		ชุด	66.86	-	12,703.40	-	12,703.40
11	ติดตั้ง CONNECTOR, SPLICE, COMPRESSION TYPE, TENSION LOADED AL 185 SQ.MM.	414	81.00		ชุด	58.66	-	4,751.46	-	4,751.46
12	ติดตั้ง CONNECTOR, SPLICE COMPRESSION TYPE, TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	420	48.00		ชุด	26.36	-	1,265.28	-	1,265.28
13	ติดตั้ง PRE-FORMED DEAD END, FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 22 kv. 50 SQ.MM.	440	6.00		ชุด	67.90	135.00	407.40	810.00	1,217.40
14	ติดตั้ง SWITCH SF6, LOAD BREAK, 22 kv 600 A (JIN KWANG)	545	1.00	1.00	ชุด	14,741.99	8,671.43	14,741.99	8,671.43	23,413.42
15	ติดตั้ง HT. GROUNDING CONNECTION	565	16.00		ชุด	1,831.20	725.00	29,299.20	11,600.00	40,899.20
16	ติดตั้ง CLAMP, STRAIN, STRAIGHT TYPE, AL 35-70 sq.mm, ACSR 35-50 SQ.MM.	706	11.00		ชุด	116.00	135.00	1,276.00	1,485.00	2,761.00
17	ติดตั้ง WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm, TIS.404	758	4,500.00	4,500.00	เมตร	33.60	4.01	-	18,045.00	18,045.00
18	ติดตั้ง SAC ON STEEL BRACKET CORNER, 22 kv., 0-30 DEGREE, 2 CIRCUIT, ON 12.20 M. POLE (ASSEMBLY NO.2301B)	846	125.00		ชุด	9,352.79	1,273.24	1,169,098.75	159,155.00	1,328,253.75
19	ติดตั้ง DEADEND GUY AND SIDE GUY, GY-21, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408)	set23005	6.00		ชุด	1,989.56	2,576.44	11,937.36	15,458.64	27,396.00
20	ติดตั้ง DEADEND GUY, GY-22, SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8452, 8408, 8409)	set23007	10.00		ชุด	2,192.76	2,582.15	21,927.60	25,821.50	47,749.10
21	ติดตั้ง STORM GUY, GY-23 SIZE 50 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8456, 8408)	set23066	4.00		ชุด	1,989.56	2,576.44	7,958.24	10,305.76	18,264.00
22	ติดตั้ง LINE GUY, GY-23 SIZE 95 SQ.MM., ON 12.2 M. POLE (ASSEMBLY NO. 8408)	set23068	4.00		ชุด	2,192.76	2,582.15	8,771.04	10,328.60	19,099.64
23	ติดตั้ง Equipments Set	Equipments	1.00		ชุด	83,460.50	20,655.00	83,460.50	20,655.00	104,115.50

หมายเหตุ : ราคาวัสดุ งานที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

รายการที่ 9 ติดตั้ง CABLE, AERIAL, AL 22 kv. 1x185 sq.mm. นำวัสดุเก่ากลับมาใช้ใหม่ จำนวน 13,500 เมตร คิดเป็นเงิน จำนวน (13,500 x 202) = 2,727,000 บาท

รายการที่ 18 ติดตั้ง WIRE, STEEL STRANDED 50/7 sq.mm, TIS.404 นำวัสดุเก่ากลับมาใช้ใหม่ จำนวน 4,500 เมตร

รวม	4,503,183.03	587,199.17	5,090,382.20
ราคาจากประมาณการ	4,646,958.00	658,176.00	5,305,134.00
ผลต่าง	- 143,774.97	- 70,976.83	- 214,751.80

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟส.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินา - ที่ว่าการ ส.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 11	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 12.20 M, LONG	1000010012	1.00 EACH	7,956.00	3,665.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				7,956.00	3,665.00

ที่	รายละเอียด Set 110	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	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 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	1,554.00	270.00
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	6.00 PCS.	1,459.50	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)				5,073.92	1,220.00

ที่	รายละเอียด Set 123	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	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 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	1,459.50	270.00
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.	2,889.00	405.00
** 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)				6,408.92	1,355.00

เลขที่แบบผัง T,11 021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟต.อ.บางแพ - สฟ.คำเนินนา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 125	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 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	18.00 PCS.	106.56	
8.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.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	1,459.00	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,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2.50	1000110004	2.00 PCS.	1,764.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				7,163.67	1,355.00

ที่	รายละเอียด Set 133	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	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.16x450 mm.	1010130001	4.00 SET	332.80	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 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	9.00 PCS.	2,889.00	405.00
** Pole&Stub **					
10.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD ENDING) 120X120X2.50	1000110004	2.00 PCS.	1,764.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				5,624.13	1,085.00

ที่	รายละเอียด Set 136	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	102020002	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	9.00 PCS.	2,889.00	1,215.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				6,010.11	1,620.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กฟท.1
 ชื่องาน กฟส.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 274	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG	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 7,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.16x250 mm.	1010110203	2.00 SET	76.00	
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)				998.76	236.48

ที่	รายละเอียด Set 294	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	S.A.,21 KV. 5 KA.	1040000000	1.00 SET	1,186.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,186.00	135.00

ที่	รายละเอียด Set 336	รหัสวัสดุ	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	7.63
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				202.00	7.63

ที่	รายละเอียด Set 401	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185	1020300103	1.00 PCS.	65.30	
2.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				66.86	

ที่	รายละเอียด Set 414	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,SPLICE,COMPRESSION TYPE,TENSION LOADED AL 185 SQ.MM.	1020400007	1.00 PCS.	57.10	
2.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	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,SPLICE COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	1.00 PCS.	24.80	
2.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				26.36	

ที่	รายละเอียด Set 440	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	PREFORMED DEAD END,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 22 KV. 50	1020250001	1.00 SET	67.90	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				67.90	135.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟส.อ.บางแพ สฟ.ดำเนินา ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 545	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC INSULATED,750 V, 75 DEG.C, 95 SQ.MM, TIS.293	1020070004	10.00 M.	537.00	51.43
2.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	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.	คอมปาว์ตีช่วยการลัดฟ้าทางไฟฟ้า	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 GD	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,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	2.00 EACH	103.40	
** Hardware **					
11.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET	94.80	
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	64.20	
16.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	271.80	
17.	NUT,EYE M.16 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.	5,778.00	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,SF.6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV. 600 A.	1040070009	1.00 SET	REUSE	2,860.00
28.	CONTROL UNIT AUTOMATIC REMOTE CONTROLLED,FOR SF.6 LOAD BREAK SWITCH	1040070305	1.00 SET	REUSE	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				14,741.99	8,671.43

ที่	รายละเอียด Set 565	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.20 KG.	47.40	
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	25.00 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 GD	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,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	28.60	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,831.20	725.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพต.1
 ชื่องาน กพสอ.บางนา - สฟ.ดำเนินฯ - ทิวาการ อ.บางนา (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 706	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm,ACSR 35-50 SQ.MM.	1030110000	1.00 SET	116.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				116.00	135.00

ที่	รายละเอียด Set 758	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm,TIS.404	1010100004	1.00 M.	33.60	4.01
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				33.60	4.01

ที่	รายละเอียด Set 846	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. DWG.NO.SA4-	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.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET	128.40	
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)				9,352.79	1,273.24

ที่	รายละเอียด Set 23005	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm,TIS.404	1010100006	16.00 M.	995.20	91.44
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.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	66.30	
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 52x52x4.5 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)				1,989.56	2,576.44

ที่	รายละเอียด Set 23007	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm,TIS.404	1010100006	17.00 M.	1,057.40	97.15
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.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	66.30	
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 52x52x4.5 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	2.00 PCS.	282.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,192.76	2,582.15

เลขที่แผนผัง T/J11-021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กทล.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT

วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 23066	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR. PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	16.00 M.	995.20	91.44
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.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	66.30	
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 52x52x4.5 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)				1,989.56	2,576.44

ที่	รายละเอียด Set 23068	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR. PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	1.00 EACH	307.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	17.00 M.	1,057.40	97.15
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 DFGRRF M.16x250 mm.	1010210201	1.00 SFT	66.30	
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 52x52x4.5 mm,HOLE DIA. 19 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
8.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	2.00 PCS.	282.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,192.76	2,582.15

ที่	รายละเอียด Set Equipments	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	70.00 SET	4,025.00	
2.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 50sq.mm. 21.80mm	1020260202	30.00 SET	1,800.00	4,050.00
3.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	123.00 EACH	18,573.00	16,605.00
4.	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330006	50.00 EA	29,531.25	
5.	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104	50.00 EA	29,531.25	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				83,460.50	20,655.00

1.ใช้ราคามาตรฐานรหัส กฟท. ประจำวันที่ 26 ก.ย. 2565
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

Detail :

HT-CE

*** Reuse (งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
	** Conductor&Accessory **		
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	13500.00 M.
	** Guying **		
2.	WIRE,STEEL. STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	4500.00 M.
	** Hardware **		
3.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	6.00 PCS.
	** Insulator **		
4.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	18.00 PCS.
	** Meter **		
5.	TRANSFORMER,VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV. 110 V. 300	1060020005	2.00 EACH
	** Pole&Stub **		
6.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)	1000110004	2.00 PCS.
7.	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100x100x3.2 MM.2,500 MM. LONG	1000120005	2.00 PCS.
	** Transformer **		
8.	LIGHTING ARRESTER 24-26 KV.10 KA.	1040000003	6.00 SET
9.	SWITCH,SF.6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV. 600 A.	1040070009	1.00 SET
10.	CONTROL. UNIT AUTOMATIC REMOTE CONTROLLED,FOR SF.6 LOAD BREAK	1040070305	1.00 SET

Detail :

HT-CE

*** New Material (งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	13910.00 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,HOLL SIZE 0.18X19X10,000	1020180001	129.00 ROLL
4.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	462.00 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	3.20 KG.
7.	COVERED TIE WIRE,,AL. 4.0 MM.	1020200003	2818.60 M
8.	PREFORMED DEAD END,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 22 KV.	1020250001	6.00 SET
9.	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120	1020260201	146.00 SET
10.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 50sq.mm. 21.80mm	1020260202	30.00 EACH
11.	PREFORMED D/E,SAC 22kv 185sq.mm. 29.78mm	1020260205	123.00 EACH
12.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-	1020300103	200.00 PCS.
13.	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330006	50.00 EA
14.	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104	50.00 EA
15.	CONNECTOR,SPLICE,COMPRESSSION TYPE,TENSION LOADED AL 185 SQ.MM.	1020400007	81.00 PCS.
16.	CONNECTOR,SPLICE COMPRESSION TYPE,TENSIONLESS AL 185 SQ.MM.	1020410007	48.00 PCS.
17.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV.	1020440112	250.00 PCS.
18.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	3.29 KG.
** Guying **			
19.	ANCHOR, PLATE, REINFORCED CONCRETE 600 X 600 X 180 MM.	1000040003	32.00 EACH
20.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM.	1010010003	63.00 PCS.
21.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	301.20 M.
22.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	560.00 M.
23.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	394.00 M.
24.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	32.00 SET
25.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	16.00 SET
26.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	16.00 PCS.
27.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	57.00 PCS.
28.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	18.00 SET
29.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	52.00 EA
30.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1084.00 SET
31.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	96.00 SET
32.	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	63.00 SET
33.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	16.00 EACH
34.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	2.00 EACH

Detail :

HT-CE

*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***			
** Hardware **			
35.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET
36.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	56.00 SET
37.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	15.00 SET
38.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	152.00 SET
39.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET
40.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	70.00 SET
41.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	251.00 SET
42.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	60.00 SET
43.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	61.00 SET
44.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	51.00 PCS
45.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	939.00 PCS.
46.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	26.00 PCS.
47.	BRACE.FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	124.00 PCS.
48.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.	1030110000	11.00 SET
49.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.	1030110004	6.00 SET
** Insulator **			
50.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	829.00 PCS
51.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	420.00 PCS.
52.	INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	42.00 PCS.
53.	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	146.00 EACH
** Pole&Stub **			
54.	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	5.00 EACH
55.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)	1000110003	12.00 PCS.
56.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)	1000110004	50.00 PCS.
** Transformer **			
57.	S.A.,21 KV. 5 KA.	1040000000	14.00 SET

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกรแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กทต.1
 ชื่องาน กทส.อ.บางแพ สฟ.ดำเนินฯ วิศวการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 10	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLE,CONCRETE, 12 M, LONG	1000010004	1.00 EACH		1,430.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					1,430.00

ที่	รายละเอียด Set 110	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE 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 MM. TIS.258	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)TIS.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

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.258	1010180100	14.00 PCS.		
5.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
6.	INSULATOR,LINE POST TYPE, 22 kv.CLASS 57 2L POWER ARC TEST	1030010002	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,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					677.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟส.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT RE

วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 125	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIF WIRE,AL 4 mm.	102020002	0.22 KG.		
** Guying **					
2.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.		
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	7.00 SET		
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET		
5.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET		
6.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	4.00 SET		
7.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	18.00 PCS.		
8.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
9.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.		110.00
** Insulator **					
10.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	2.00 PCS		135.00
11.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
** Pole&Stub **					
12.	CROSSARM,PRESSED CONCRETE,SPUNFOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					677.50

ที่	รายละเอียด Set 140	รหัสวัสดุ	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 TYPE,TYPE B (CLASS 56-2) TIS.279	1030000001	3.00 EACH		157.50
10.	PIN,INSULATOR,22 KV,SHANK 140 MM.,LEAD HEAD 35 MM.(1 3/8")	1030100000	3.00 EACH		
** Pole&Stub **					
11.	CROSSARM,PRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	1.00 PCS.		115.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					327.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11 021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟล.อ.บางแพ สฟ.ดำเนินา ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT-RE

วันที่คำนวณ . 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 225	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	1.00 SET		
3.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	3.00 SET		
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	14.00 PCS.		
5.	BRACE,ALLEY ARM 40x40x5 mm. 2,120 mm.LONG	1010200004	1.00 PCS.		52.50
** Insulator **					
6.	INSULATOR,PIN TYPE,TYPE B (CLASS 56-2) TIS,279	1030000001	2.00 EACH		105.00
7.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	9.00 PCS.		202.50
8.	PIN,INSULATOR,22 KV.SHANK 140 MM.,LEAD HEAD 35 MM.(1 3/8")	1030100000	2.00 EACH		
** Pole&Stub **					
9.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	2.00 PCS.		230.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					590.00

ที่	รายละเอียด Set 336	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	1020050004	1.00 M.		3.82
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					3.82

ที่	รายละเอียด Set 364	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	LINK,CABLE SPACER	1020440103	1.00 PCS.		
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	2.00 M.		
3.	CLAMP,SINGLE U BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	4.00 SET		
4.	CLAMP,GUY,TRIPLE BOLT	1020440102	1.00 SET		
** Hardware **					
5.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.		
7.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					

ที่	รายละเอียด Set 462	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CALBE SPACER,PORCELAIN,TYPE1 POLLUTED	1020440004	1.00 SET		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟล.อ.บางนพ สฟ.ดำเนินฯ ที่ว่าการ อ.บางนพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 545	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	1020070004	10.00 M.		25.72
2.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	8.00 ROLL		
3.	TAPE,ELECTRICAL,SILICONE RUBBER,SELF-FUSING,ROLL SIZE 25.4 MMX9 M.	1020180004	5.00 ROLL		
4.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185	1020300103	10.00 PCS.		
5.	คอมปรัดช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.10 KG.		
** Guying **					
6.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	32.00 M.		
7.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	14.00 SET		
8.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	2.00 EACH		
9. ** Hardware **					
10.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET		
	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET		
11.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	2.00 SET		
12.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET		
13.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	1.00 SET		
14.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET		
15.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS		
16.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	13.00 PCS.		
17.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.		
18.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	6.00 PCS.		165.00
19.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.	1030110004	6.00 SET		405.00
20. ** Insulator **					
21.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	18.00 PCS.		405.00
** Meter **					
22.	TRANSFORMER,VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV. 110 V. 300 VA.	1060020005	2.00 EACH		400.00
** Pole&Stub **					
23.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD ENDING) 120X120X2.50	1000110004	2.00 PCS.		230.00
	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100x100x3.2 MM.2,500 MM. LONG	1000120005	2.00 PCS.		230.00
24. ** Transformer **					
25.	LIGHTING ARRESTER 24-26 KV.10 KA.	1040000003	6.00 SET		405.00
	SWITCH,SF.6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV. 600 A.	1040070009	1.00 SET		1,430.00
26.	CONTROL UNIT AUTOMATIC REMOTE CONTROLLED,FOR SF.6 LOAD BREAK SWITCH	1040070305	1.00 SET		
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					3,695.72

ที่	รายละเอียด Set 758	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Guying **					
1.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	1.00 M.		2.01
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					2.01

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟล.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินฯ ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย HT RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 844	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4	1020440112	1.00 PCS.		115.00
** Guying **					
2.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	0.60 M.		0.81
3.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET		
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET		
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4 5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
6.	INSULATOR,LINE POST TYPE. 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	3.00 PCS		202.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					318.31

ที่	รายละเอียด 1020440006	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE SPACER, PORCELAIN, TYPE 3	1020440006	1.00 SET		135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					135.00

1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กฟก. ประจำวันที่ 26 ก.ย. 2565

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

รายการฟลค งานรื้อถอน-ฟลคเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ ฟลคสงคืนคตง (Remain) แผนกก่อสร้างแรงสูง
กฟส.อ.บางแพ - สฟ.คำเนินา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3

Detail :

HT-RE

*** Reuse (งานคตคตง-ฟลคเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***			
	** Conductor&Accessory **		
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm. ** Guying **	1020050004	13500.00 M.
2.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404 ** Hardware **	1010100001	4500.00 M.
3.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm. ** Insulator **	1010200001	6.00 PCS.
4.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354 ** Meter **	1030020000	18.00 PCS.
5.	TRANSFORMER,VOLTAGE,1 PHASE,DRY,OUTDOOR,RATIO 22 KV. 110 V. 300 VA. ** Pole&Stub **	1060020005	2.00 EACH
6.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,50	1000110004	2.00 PCS.
7.	CROSSARM,STEEL SQUARE TUBING 100x100x3.2 MM.2,500 MM. LONG ** Transformer **	1000120005	2.00 PCS.
8.	LIGHTING ARRESTER 24-26 KV.10 KA.	1040000003	6.00 SET
9.	SWITCH,SF.6 LOAD BREAK,REMOTE CONTROLLED, 3 PHASE,22 KV. 600 A.	1040070009	1.00 SET
10.	CONTROL UNIT AUTOMATIC REMOTE CONTROLLED,FOR SF.6 LOAD BREAK SWITCH	1040070305	1.00 SET

รายการวัสดุ งานรื้อถอน-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่ (Reuse) และ วัสดุคงคืนคลัง (Remain) แผนกก่อสร้างแรงสูง
กฟส.อ.บางแพ - ต.พ.ดำเนินา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3

		Detail :	HT-RE
*** New Material (งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	1020070004	9.00 M.
2.	ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	1020180003	8.00 ROLL
3.	TAPE,ELECTRICAL,SILICONE RUBBER,SELF-FUSING,ROLL. SIZE 25.4 MMX9 M.	1020180004	5.00 ROLL
4.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 SQ.MM.	1020300103	10.00 PCS.
5.	SPACER,CABLE,POLYETELENE,FOR AERIAL CABLE 22-33 KV. 50-185 SQ.MM.	1020440000	219.00 SET
6.	CABLE SPACER, PORCELAIN, TYPE 3	1020440006	80.00 EA
7.	LINK,CABLE SPACER	1020440103	84.00 PCS.
8.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-	1020440112	15.00 PCS.
** Guying **			
9.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	27.00 M.
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	200.00 M.
11.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	8.00 PCS.
12.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	577.00 SET
13.	CLAMP,GUY,TRIPLE BOLT	1020440102	84.00 SET
** Hardware **			
14.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	166.00 SET
15.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	142.00 SET
16.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	63.00 SET
17.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	16.00 SET
18.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	81.00 SET
19.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	92.00 SET
20.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	3.00 SET
21.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	6.00 SET
22.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	53.00 SET
23.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	3.00 PCS
24.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x1.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1016.00 PCS.
25.	WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	243.00 PCS.
26.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	174.00 PCS.
27.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	218.00 PCS.
28.	BRACE,ALLEY ARM 40x40x5 mm. 2,120 mm, LONG	1010200004	2.00 PCS.
29.	CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,FOR AL 185 sq.mm.	1030110004	6.00 SET
** Insulator **			
30.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	172.00 PCS
31.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	141.00 PCS.
** Pole&Stub **			
32.	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	1000010004	4.00 EACH
33.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	85.00 PCS.
34.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	12.00 PCS.
35.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,500	1000110004	16.00 PCS.

DX

กฟส.อ.บางแพ - สห.ลำเนินนา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DMA04) ช่วง 3

Detail : LT-C-E

ที่	แผนกก่อสร้างแรงต่ำ	รหัส	จำนวน	น้ำหนักมาใช้ ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 9 M LONG	4	1.00		ต้น	2,134.00	2,075.00	2,134.00	2,075.00	4,209.00	
2	ติดตั้ง CONCRETE STUB, 1X1,25X,25X4,50 M.	26	1.00		ต้น	2,240.00	2,405.00	2,240.00	2,405.00	4,645.00	
3	ติดตั้ง RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	2.00		ชุด	319.45	405.00	638.90	810.00	1,448.90	
4	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	120	3.00		ชุด	425.27	135.00	1,275.81	405.00	1,680.81	
5	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON T. POLE, 5-60 DEGREE	121	1.00		ชุด	433.67	135.00	433.67	135.00	568.67	
6	ติดตั้ง RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	123	1.00		ชุด	502.37	540.00	502.37	540.00	1,042.37	
7	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	130	1.00		ชุด	460.67	135.00	460.67	135.00	595.67	
8	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	139	2.00		ชุด	980.86	1,080.00	1,961.72	2,160.00	4,121.72	
9	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	155	4.00		ชุด	497.87	135.00	1,991.48	540.00	2,531.48	
10	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	156	2.00		ชุด	491.95	135.00	983.90	270.00	1,253.90	
11	ติดตั้ง RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 50-70 SQ.MM.	157	1.00		ชุด	672.88	540.00	672.88	540.00	1,212.88	
12	ติดตั้ง RACK 4 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	176	1.00		ชุด	548.49	135.00	548.49	135.00	683.49	
13	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	191	5.00		ชุด	583.89	135.00	2,919.45	675.00	3,594.45	
14	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 5-60 DEGREE	192	2.00		ชุด	577.97	135.00	1,155.94	270.00	1,425.94	
15	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 95-120 SQ.MM.	195	3.00		ชุด	829.90	675.00	2,489.70	2,025.00	4,514.70	
16	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 95-120 SQ.MM.	198	3.00		ชุด	1,495.42	1,350.00	4,486.26	4,050.00	8,536.26	
17	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	215	5.00		ชุด	621.09	135.00	3,105.45	675.00	3,780.45	
18	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	216	6.00		ชุด	743.57	135.00	4,461.42	810.00	5,271.42	
19	ติดตั้ง RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 95-120 SQ.MM.	219	2.00		ชุด	904.39	675.00	1,808.78	1,350.00	3,158.78	
20	ติดตั้ง ANCHOR GUY, GY-02, 95 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	373	7.00		ชุด	1,613.14	2,485.00	11,291.98	17,395.00	28,686.98	
21	ติดตั้ง CABLE, AL., COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C., 50 SQ.MM. TIS.293	450	1,080.00		เมตร	29.50	3.03	31,860.00	3,272.40	35,132.40	
22	ติดตั้ง CABLE, AL., COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C., 95 SQ.MM. TIS.293	452	2,560.00		เมตร	53.70	4.77	137,472.00	12,211.20	149,683.20	
23	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	558	4.00		ชุด	161.00	125.00	644.00	500.00	1,144.00	
24	ติดตั้ง LT. GROUNDING CONNECTION	559	2.00		ชุด	1,681.19	725.00	3,362.38	1,450.00	4,812.38	
รวม								218,901.25	54,833.60	273,734.85	
ราคาจากใบรวมรายการ								232,875.00	54,834.00	287,709.00	
ผลต่าง								-	13,973.75	-	13,974.15

หมายเหตุ :

ราคาวัสดุ วันที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

เลขที่แผนผัง TJ11 021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.อ บางแพ - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNAD4) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 4	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Pole&Stub **					
1.	POLL, CONCRETE, 9 M. LONG	1000010002	1.00 EACH	2,134.00	2,075.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,134.00	2,075.00

ที่	รายละเอียด Set 26	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT, STUB M.24x600 mm	1010160000	3.00 SET	651.00	
** Pole&Stub **					
2.	STUB, PRESTRESSED CONCRETE, 0.25X0.25 M. 4.50 M. LONG	1000020002	1.00 EACH	1,589.00	2,405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				2,240.00	2,405.00

ที่	รายละเอียด Set 63	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** 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, DEAD END, AL 50-70 sqmm.	1020310001	2.00 PCS.	47.40	270.00
** Hardware **					
4.	BOLT, MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET	27.90	
5.	BOLT, MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
6.	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm. HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
7.	INSULATOR, SPOOL, TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	2.00 PCS.	46.80	
8.	RACK, SECONDARY, MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	1.00 EACH	148.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				319.45	405.00

ที่	รายละเอียด Set 120	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE, AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.	37.43	
** Hardware **					
2.	BOLT, MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET	55.80	
3.	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm. HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
4.	INSULATOR, SPOOL, TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
5.	RACK, SECONDARY, MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				425.27	135.00

ที่	รายละเอียด Set 121	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material (งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE, AL 4 mm.	1020200002	0.25 KG.	49.25	
** Hardware **					
2.	BOLT, MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET	27.90	
3.	BOLT, MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
4.	WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm. HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
5.	INSULATOR, SPOOL, TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
6.	RACK, SECONDARY, MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				433.67	135.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟล.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 123	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** 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,DEAD END,AL 50-70 sqmm.	1020310001	3.00 PCS.	71.10	405.00
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET	55.80	
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	30.40	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				502.37	540.00

ที่	รายละเอียด Set 134	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.	37.43	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET	91.20	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				460.67	135.00

ที่	รายละเอียด Set 139	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	2.00 ROLL	11.66	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.06 KG.	14.22	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sqmm.	1020310001	6.00 PCS.	142.20	810.00
4.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95	1020320003	3.00 PCS.	30.90	
5.	คอนปาวด์ช่วยการล้มล้มทงไฟฟ้า	9090010035	0.03 KG.	4.68	
** Hardware **					
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET	136.80	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	6.00 PCS.	140.40	
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	2.00 EACH	500.00	270.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				980.86	1,080.00

ที่	รายละเอียด Set 155	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.	37.43	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET	128.40	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				497.87	135.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟผ.อ.บางแพ - สท.ดำเนินฯ - ทิวาการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT-CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 156	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm. ** Hardware **	1020200002	0.19 KG.	37.43	
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET	128.40	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 ** Insulator **	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				491.95	135.00

ที่	รายละเอียด 157	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm. ** Hardware **	1020310001	3.00 PCS.	71.10	405.00
4.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	4.00 SET	256.80	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 ** Insulator **	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.	70.20	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH	250.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				672.88	540.00

ที่	รายละเอียด 176	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm. ** Hardware **	1020200002	0.25 KG.	49.25	
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET	55.80	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 ** Insulator **	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				548.49	135.00

ที่	รายละเอียด Set 191	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm. ** Hardware **	1020200002	0.25 KG.	49.25	
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET	91.20	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258 ** Insulator **	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				583.89	135.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟส.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 192	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.25 KG.	49.25	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET	91.20	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				577.97	135.00

ที่	รายละเอียด Set 195	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** 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	0.03 KG.	7.11	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 95-120 sq.mm.	1020310002	4.00 PCS.	185.20	540.00
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	4.00 SET	182.40	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.	17.76	
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				829.90	675.00

ที่	รายละเอียด Set 198	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	3.00 ROLL	17.76	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.06 KG.	14.22	
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 95-120 sq.mm.	1020310002	8.00 PCS.	370.40	1,080.00
4.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95	1020320003	4.00 PCS.	41.20	
5.	คอมปาน์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.04 KG.	6.24	
** Hardware **					
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	4.00 SET	182.40	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	8.00 PCS.	187.20	
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	2.00 EACH	676.00	270.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,495.42	1,350.00

ที่	รายละเอียด Set 215	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.25 KG.	49.25	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET	128.40	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	11.84	
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				621.09	135.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพต.1
 ชื่องาน กศส.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินา - ที่ทำการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT CF

วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 216	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIC WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.25 KG.	49.25	
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	4.00 SET	256.80	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.	5.92	
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
5.	RACK,SECONDARY,MEDILM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				743.57	135.00

ที่	รายละเอียด 219	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** 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,DEAD END,AL 95 120 sq.mm.	1020310002	4.00 PCS.	185.20	540.00
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	4.00 SET	256.80	
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.	17.76	
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SPOOL TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	93.60	
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	338.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				904.39	675.00

ที่	รายละเอียด 373	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Guying **					
1.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	1.00 EACH	214.00	2,405.00
2.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	12.00 M.	746.40	
3.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	256.00	80.00
4.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	1.00 PCS.	37.60	
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	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,STRAIN TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	1.00 PCS.	141.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,613.14	2,485.00

ที่	รายละเอียด 450	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	1.00 M.	29.50	3.03
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				29.50	3.03

ที่	รายละเอียด 452	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง พัลลุดใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	1020070004	2.00 M.	53.70	4.77
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				53.70	4.77

เลขที่แผนผัง TJ11 021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟล.อ.บางแพ สฟ.ต.เนินฯ ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT-CE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 558	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Transformer **					
1.	LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	1.00 SET	161.00	125.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				161.00	125.00

ที่	รายละเอียด 559	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE D.18X19X10,000 MM.	1020180001	1.00 ROLL	5.83	
2.	TAPE,ARMOR,AL 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.	19.70	
4.	คอมปาวด์ช่วยการล้มหัดทางไฟฟ้า	9090010035	0.01 KG.	1.56	
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	20.00 M.	672.00	
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	588.00	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,M.8 (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) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				1,681.19	725.00

1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟผ. ประจำวันที่ 26 ก.ย. 2565

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น

OK

กฟล.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3

Detail : LT-R-C

ที่	แบบ วัสดุแรงดึง	รหัส	จำนวน	นำกลับมาใช้ใหม่	หน่วย	ค่าวัสดุ/หน่วย	ค่าแรง/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	ค่าวัสดุและแรงงาน
1	ร้อยถนน RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	120	3.00	-	คัน	-	67.50	-	202.50	202.50
2	ร้อยถนน RACK 3 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	121	1.00	-	คัน	-	67.50	-	67.50	67.50
3	ร้อยถนน RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	123	1.00	-	ชุด	-	270.00	-	270.00	270.00
4	ร้อยถนน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	134	1.00	-	ชุด	-	67.50	-	67.50	67.50
5	ร้อยถนน RACK 3 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	139	2.00	-	ชุด	-	540.00	-	1,080.00	1,080.00
6	ร้อยถนน RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	155	4.00	-	ชุด	-	67.50	-	270.00	270.00
7	ร้อยถนน RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	156	2.00	-	ชุด	-	67.50	-	135.00	135.00
8	ร้อยถนน RACK 3 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 50-70 SQ.MM.	157	1.00	-	ชุด	-	270.00	-	270.00	270.00
9	ร้อยถนน RACK 4 INST. ON LT. POLE, 5-60 DEGREE	176	1.00	-	ชุด	-	67.50	-	67.50	67.50
10	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (12 M.), 5-60 DEGREE	184	2.00	-	ชุด	-	67.50	-	135.00	135.00
11	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (12 M.), DE 50-70 SQ.MM.	186	2.00	-	ชุด	-	337.50	-	675.00	675.00
12	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	191	5.00	-	ชุด	-	135.00	-	675.00	675.00
13	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	194	1.00	-	ชุด	-	337.50	-	337.50	337.50
14	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	197	2.00	-	เมตร	-	675.00	-	1,350.00	1,350.00
15	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 0-5 DEGREE	215	5.00	-	เมตร	-	67.50	-	337.50	337.50
16	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), 5-60 DEGREE	216	6.00	-	ชุด	-	67.50	-	405.00	405.00
17	ร้อยถนน RACK 4 INST. UNDER HT. (22 M.), DE 50-70 SQ.MM.	218	2.00	-	ชุด	-	337.50	-	675.00	675.00
18	ร้อยถนน CONDUCTOR, AL, BARE 50/7 sq.mm, TIS-85	431	1,000.00	-	ชุด	-	1.51	-	1,510.00	1,510.00
19	ร้อยถนน CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V, 75 DEG.C, 50 SQ.MM, TIS 293	450	2,640.00	-	ชุด	-	1.51	-	3,986.40	3,986.40
รวม								-	12,516.40	12,516.40
ราคาจากประมาณการ								-	12,197.00	12,197.00
ผลต่าง								-	319.40	319.40

หมายเหตุ :
ราคาวัสดุ งวดที่ 3/2565 26 กันยายน 2565

เลขที่แผนผัง 1J11-021/650008 เขต กพต 1
 ชื่องาน กฟส.อบบางแพ สฟ.ตาเขินฯ ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย 1.T-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 120	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M 16x170 mm	1010110201	2.00 SET		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 121	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.25 KG.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET		
3.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
4.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	1.00 PCS.		
** insulator **					
5.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
6.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 123	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	1.00 ROLL		
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.03 KG.		
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL. 50-70 sq.mm.	1020310001	3.00 PCS.		202.50
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	2.00 SET		
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET		
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					270.00

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กฟผ.1
 ชื่องาน กฟส.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินา - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DMA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LI-RE
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด Set 134	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.		
** 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	2.00 PCS		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 139	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	2.00 ROLL		
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.06 KG.		
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	6.00 PCS.		405.00
4.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95	1020320003	3.00 PCS.		
5.	คอมบาวด์ช่วยการล้มลัดทางไฟฟ้า	9090010035	0.03 KG.		
** Hardware **					
6.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	3.00 SET		
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	6.00 PCS.		
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	2.00 EACH		135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					540.00

ที่	รายละเอียด Set 155	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SFT		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 156	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.19 KG.		
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	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	3.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					67.50

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพล.1
 ชื่องาน กฟส.อ.บางนา - สฟ.คำเนินา ที่ทำการ อ.บางนา (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT-RF
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 157	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TAPE,ELECTRICAL,PVC,PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM.	1020180001	1.00 ROLL		
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.03 KG.		
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	3.00 PCS.		202.50
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	4.00 SET		
5.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
6.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	3.00 PCS.		
7.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					270.00

ที่	รายละเอียด 176	รหัสวัสดุ	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.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 184	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm	1010110203	2.00 SET		
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด Set 186	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	4.00 PCS.		270.00
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	4.00 SET		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					337.50

เลขที่แผนผัง U11-021/650008 เขต กฟต.1
 ชื่องาน กฟล.อ.บางแพ - สฟ.ดำเนินฯ - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT-RE

วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 191	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.25 KG.		
** 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	2.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	1030130002	1.00 EACH		135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					135.00

ที่	รายละเอียด 194	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	4.00 PCS.		270.00
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	4.00 SET		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					337.50

ที่	รายละเอียด 197	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,DEAD END,A. 50 70 sq.mm.	1020310001	8.00 PCS.		540.00
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	4.00 SET		
** Insulator **					
3.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	8.00 PCS.		
4.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	1030130002	2.00 EACH		135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					675.00

ที่	รายละเอียด 215	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	2.00 SET		
2.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
3.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
4.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

เลขที่แผนผัง TJ11-021/650008 เขต กพต.1
 ชื่องาน กฟล.อ.บางมพ - สฟ.ต.าเนินฯ - ที่ว่าการ อ.บางแพ (ฝั่งซ้าย) (DNA04) ช่วง 3
 ชื่องานย่อย LT-RF
 วันที่คำนวณ : 03/11/2565 (Version 79)

ที่	รายละเอียด 216	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Hardware **					
1.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	4.00 SET		
2.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.		
** Insulator **					
3.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
4.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					67.50

ที่	รายละเอียด 218	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	4.00 PCS.		270.00
** Hardware **					
2.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	4.00 SET		
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	3.00 PCS.		
** Insulator **					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	4.00 PCS.		
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8')	1030130002	1.00 EACH		67.50
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)					337.50

ที่	รายละเอียด 431	รหัสพัสดุ	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 450	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	1.00 M.		1.51
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)					1.51

Detail :

LTR E

*** Remain (วัสดุตั้งคั่นคั้ง) ***			
** Conductor&Accessory **			
1.	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm,TIS.85	1020010002	1000.00 M.
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C. 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	2640.00 M.
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	54.00 PCS.
** Hardware **			
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	11.00 SET
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	3.00 SET
6.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	12.00 SET
7.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	32.00 SET
8.	BOLT,MACHINE M.16x450 mm.	1010110207	58.00 SET
9.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	76.00 PCS.
** Insulator **			
10.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53 2)TIS.227	1030030000	163.00 PCS
11.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	17.00 EACH
12.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	28.00 EACH