



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง
เลขที่ น.1บส.(กป.) วันที่
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท)
ชื่องานขยายเขตฯ ขยายเขตฯบริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด หมายเลขงาน WBS : C-65-A-BAHCM.0016.01.1

เรียน ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง ผ่าน หม.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติในทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของทางราชการตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ อนุมัติ ผวก.ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - 123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตร ในการคิดคำนวณราคากลาง ไว้ดังนี้

$$\text{ราคากลาง} = (\text{ค่างานต้นทุน} \times \text{ค่า Factor F}) = (\text{ต้นทุนค่าแรงงาน} \times \text{ค่า Factor F})$$

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด เลขที่ กค. 0405.3/ว.364 ลว. 15 ก.ย. 2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี เป็นร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุ่ค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั้งประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องานขยายเขต ขยายเขตฯบริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด หมายเลขงาน WBS : C-65-A-BAHCM.0016.01.1

อนุมัติประมาณการที่ : น.1บส.(กป.) 311/2565 ลงวันที่ 22 ก.พ. 2565 เลขที่แผนผัง : PB20-011/650042
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ น.1บส.(กป.) 311/2565 ลงวันที่ 22 ก.พ. 2565

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

- | | | | | | |
|-----------------------|---|---|----------------------|----|-------|
| 1. เงินล่วงหน้าจ่าย | 0 | % | ดอกเบี้ยเงินกู้ | 6% | ต่อปี |
| 2. เงินประกันผลงานหัก | 5 | % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) | 7% | |

ค่า Factor = 1.2223
ต้นทุนค่าแรงงาน 36,168.14 บาท

ราคากลางงานก่อสร้าง 44,208.31 บาท (สี่หมื่นสี่พันสองร้อยแปดบาทสามสิบเอ็ดสตางค์)

ที่ น.๑ ขส(กป) 756/25๖๖
คณะกรรมการ,หม.กป.
อนุมัติและดำเนินการต่อไป
ลงชื่อ (นายธีรภัทร อภิวงศ์)
ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง
- ๙ พ.ค. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ		ประธานกรรมการ
(นายวิชัย อินศรี)		
ตำแหน่ง	ผ.บ.ต.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง	
ลงชื่อ		กรรมการ
(นายสุพจน์ เนตรมาบ)		
ตำแหน่ง	ชม.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง	
ลงชื่อ		กรรมการ
(นายธนิศย์ อุ่นนันทาศ)		
ตำแหน่ง	พงจ.6 ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง	

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลางบ้าน

ขยายเขตฯบริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด

ตามอนุมัติที่ น.บย.(กป.) 311/2565

22 ก.พ. 2565 C-65-A-BAHCM.0016.01.1

โครงข่าย 8004047631

8004047632

8004047633

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....5.....%

ใช้ Factor = 1.2223

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x.(Factor).	ราคากลาง ต่อหน่วย
	1.แผนกติดตั้งแรงสูงภายใน						
1.1	ติดตั้งสายอลูมิเนียมเปลือย ขนาด 50/8 ต.มม.	460	อัน	1,348.35	1,078.68	1,318.47	2.87
1.2	ชุดหลุมฝังสมอบก	2	อัน	3,210.00	2,568.00	3,138.87	1569.43
1.3	ติดตั้งเหล็กรูปร่างน้ำ	3	อัน	690.00	552.00	674.71	224.90
1.4	ติดตั้งเหล็กรูปร่างน้ำ ทางโค้ง	3	อัน	690.00	552.00	674.71	224.90
1.5	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 ต.มม.	8.50	เมตร	17.63	14.10	17.24	2.03
1.6	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 95 ต.มม.	18	เมตร	77.22	61.78	75.51	4.19
1.7	ติดตั้งก้านสมอบก	1	ชุด	65.00	52.00	63.56	63.56
1.8	ประกอบชุดกราวด์	1	ชุด	470.00	376.00	459.58	459.58
1.9	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน 30x6x760	10	ชุด	550.00	440.00	537.81	53.78
1.10	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คอน แบบท้าวแขน	3	อัน	315.00	252.00	308.02	102.67
1.11	ติดตั้งแคลมป์สเตรม	21	ชุด	2,835.00	2,268.00	2,772.18	132.01
1.12	ติดตั้งลูกถ้วยพินโพสท์โทพ	39	อัน	5,265.00	4,212.00	5,148.33	132.01
1.13	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	82	อัน	2,835.00	2,268.00	2,772.18	33.81
1.14	ชุดหลุมปักเสา คอร. ขนาด 12 เมตร	5	ตัน	7,600.00	6,080.00	7,431.58	1486.32
1.15	ติดตั้งคอน คอร ขนาด 100x100x2500 มม.	6	อัน	1,380.00	1,104.00	1,349.42	224.90
1.16	ติดตั้งคอน คอร ขนาด 100x100x2000 มม.	6	อัน	1,380.00	1,104.00	1,349.42	224.90
1.17	เทคอนกรีตโคนเสา	4.00	ลบ.ม.	8,300.00	6,640.00	8,116.07	2029.02
1.18	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง 24-26 kA. 5KA	3	ชุด	405.00	324.00	396.03	132.01
1.19	ติดตั้งทรอปเอาร์ท	1	ชุด	245.00	196.00	239.57	239.57
	2.แผนกรื้อถอนแรงต่ำ						
2.1	รื้อถอนสายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม.	95	เมตร	118.27	94.62	115.65	1.22
2.2	รื้อถอนสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ต.มม.	190	เมตร	236.55	189.24	231.31	1.22
2.3	รื้อถอนคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	3	อัน	202.50	162.00	198.01	66.00
2.4	รื้อถอนแร็ก 3x200 มม.	2	ก้าน	135.00	108.00	132.01	66.00
2.5	รื้อถอนมิเตอร์ 1 เฟส	1	เครื่อง	150.00	120.00	146.68	146.68
2.6	รื้อถอนเสา คอร. ขนาด 9 เมตร	2	ตัน	1,310.00	1,048.00	1,280.97	640.49
	3.แผนกติดตั้งแรงต่ำภายนอก						
3.1	ติดตั้งสายอลูมิเนียมเปลือย 50/7 ต.มม.	95	เมตร	236.55	189.24	231.31	2.43
3.2	ติดตั้งสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ต.มม.	190	เมตร	473.10	378.48	462.62	2.43
3.3	ติดตั้งแร็ก 3x200 มม.	8	ก้าน	1,080.00	864.00	1,056.07	132.01
3.4	ติดตั้งมิเตอร์ 1 เฟส	1	เครื่อง	300.00	240.00	293.35	293.35
3.5	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	12	อัน	1,620.00	1,296.00	1,584.10	132.01
3.6	ชุดหลุมฝังสมอบก	1	อัน	1,605.00	1,284.00	1,569.43	1569.43
3.7	ติดตั้งก้านสมอบก	1	ชุด	65.00	52.00	63.56	63.56

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				45,210.17	36,168.14	44,208.31	

หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB20-011/650042 จำนวน 1 แผ่น



(นายวิชัย อินทรีย์)
ผ.บ.ต.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง
ประธานกรรมการ



(นายสุพจน์ เนตรผาบ)
ผ.ก.บ.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง
กรรมการ



(นายธนิษฐ์ อุ่นนันทศาสตร์)
พง.6 ผ.ก.บ.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง
กรรมการ



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 2

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

เรียน ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

Version 3

ตามที่ กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ได้มอบให้ ผบค.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ดำเนินการก่อสร้าง

ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะแหล

หมู่ 5 ตำบลหนองปลาสะวาย อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด ลำพูน

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

PB20-011/650042

แผนก	แรงสูง	งบ: ลงทุน			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	37,933	100%	37,933	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	11,380	100%	11,380	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	7,144	100%	7,144	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	9,966	100%	9,966	0
	รวม (บาท)	66,423		66,423	0

แผนก	แรงต่ำ	งบ: ลงทุน			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	5,380	100%	5,380	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	1,614	100%	1,614	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	199	100%	199	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	917	100%	917	0
	รวม (บาท)	8,110		8,110	0

แผนก	รื้อถอนแรงต่ำ	งบ: ทำการ			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	2,152	100%	2,152	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	646	100%	646	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	188	100%	188	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	753	100%	753	0
	รวม (บาท)	3,739		3,739	0

แผนก	มิเตอร์	งบ: ลงทุน			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	1,125	100%	1,125	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	338	100%	338	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	638	100%	638	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	743	100%	743	0
	รวม (บาท)	2,844		2,844	0

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 2/ 2

แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

81,116 (แปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสิบหกบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ

กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ



ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ



ผู้อนุมัติ

(

นายวิชัย อินศรี

)

ตำแหน่ง

ทผ.บค.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

(

นายจันทร คำวิชัย

)

22 ก.พ. /2565

ตำแหน่ง

ทผ.กป.รช.ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

๒๒ ก.พ. ๒๕๖๕

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
 ชื่องานย่อย HT.

1. การลงทุน	กฟก.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี
2. ทรัพย์สิน	กฟก.	8. การขนส่ง	แบบปกติ
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10.ระยะทางขยายเขต	น้อยกว่า 1 กม. (0.15 วงจร-กม.)
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11.ระดับมลภาวะ	ระดับปานกลาง
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00 กม.	12.เลือกชนิดลูกถ้วย	Pin Post (Power arc Test)

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 21/02/2565 ราคาวัสดุงวดที่ 2/2564 28 ธ.ค. 2564 Version 3

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	10	5.00,	-	-
2	POLE FOUNDATION, 12 M. - 14 M. , 12.20 M. - 14.30 M.	75	4.00 ,	-	-
3	X-ARM-C, 3-P, BA	123	1.00,	-	-
4	X-ARM-C, 3-P, DDE OVERHEAD GROUND WIRE (12 M.)	130	1.00,	-	-
5	X-ARM-C, 3-P, DE	132	1.00,	-	-
6	X-ARM-C, 3-P, DEAD END CONNECTION	136	1.00,	-	-
7	A-ARM-C, 3-P, DP 5-30 OVERHEAD GROUND WIRE	229	3.00,	-	-
8	OVERHEAD GROUND WIRE BA. II (12 M.)	279	1.00,	-	-
9	OVERHEAD GROUND WIRE DDE. I (14,16 M.)	281	1.00,	-	-
10	IGHTING ARRESTER 24-26 KV.5 KA	295	3.00,	-	-
11	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm.TIS.86	313	445.00,	-	-
12	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	494	13.00,	-	-
13	FUSE LINK 22 KV. 8 A.EEI-NEMA TYPE K	518	1.00	-	-
14	HT. GROUNDING CONNECTION	565	1.00,	-	-
15	GY-22,DE SIZE 95 SQ.MM.	582	1.00,	-	-
16	GY-28,DE SIZE 50 SQ.MM.	592	1.00,	-	-
17	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1) TIS.354	1030020000	16.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะแหล
 ชื่องานย่อย HT.

1. การลงทุน	กฟก.	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี
2. ทรัพย์สิน	กฟก.	8. การขนส่ง	แบบปกติ
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	10.ระยะทางขยายเขต	น้อยกว่า 1 กม. (0.15 วงจร-กม.)
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11.ระดับมลภาวะ	ระดับปานกลาง
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม. 12.เลือกชนิดลูกถ้วย	Pin Post (Power arc Test)

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 21/02/2565 ราคาวัสดุงวดที่ 2/2564 28 ธ.ค. 2564 Version 3

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ร้อยถอน	นำกลับมาใช้
18	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	1.00 /	-	-

ผู้สำรวจ นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ประมาณการ นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 3

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
 ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:21/02/2565 (Version 3)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,ACSR 50/8 sq.mm.TIS.86	1020020002	460.00 M.	9,379.40	1,348.35
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	1.76 KG.	323.84	
3.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	4.33 KG.	658.16	
** Guying **					
4.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	2.00 EACH	412.00	3,210.00
5.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	3.00 PCS	2,949.00	690.00
6.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE CORNER BAYONET 65X65X6 MM. 2,250 MM. AND 2,100 MM.LONG	1010010002	3.00 EACH	3,039.00	690.00
7.	WIRE,STEEL SOLID DIA. 4.0 mm.TIS.71	1010100000	19.50 KG.	1,111.50	
8.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	8.50 M.	137.70	17.63
9.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	59.00 M.	1,911.60	
10.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	18.00 M.	1,080.00	77.22
11.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	210.00	65.00
12.	ROD,ANCHOR,DOUBLE STRAND EYE,M.20, 2,500 mm.LONG	1010210003	1.00 SET	414.00	
13.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	2.00 SET	108.80	
14.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	1.00 PCS.	29.00	
15.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	7.00 PCS.	53.62	
16.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	448.00	470.00
17.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA	309.00	255.00
18.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	44.00 SET	328.68	
19.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET	171.20	
20.	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	3.00 SET	47.10	
21.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	25.30	
** Hardware **					
22.	PIPE,STEEL,SIZE 20,TYPE 2, 180 MM.LONG TIS.277 BUT WITHOUT THREADED END	1010050003	2.00 EACH	80.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 3

23. BOLT,MACHINE M.12X35 MM.	1010110100	6.00 SET	79.80	
24. BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	3.00 SET	58.20	
25. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	10.00 SET	229.00	
26. BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	2.00 SET	50.00	
27. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	18.00 SET	561.60	
28. BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	3.00 SET	141.60	
29. BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x450 mm.	1010120001	6.00 SET	340.20	
30. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	6.00 SET	409.80	
31. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	223.20	
32. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	3.00 SET	138.60	
33. BOLT,ROUND EYE M.16x250 mm.	1010140002	1.00 SET	52.50	
34. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	8.00 PCS	300.00	
35. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	94.00 PCS.	429.58	
36. WASHER,SQUARE,CURVED 60x60x5 mm.HOLE DIA. 22 mm.	1010180201	18.00 PCS.	121.50	
37. WASHER LOCK SPRING SIZE 12 MM. GENERAL PURPOSE TIS 259	1010180300	6.00 PCS	13.68	
38. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	3.00 PCS.	9.09	
39. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	10.00 PCS.	603.00	550.00
40. BRACE,ALLEY ARM 40x40x5 mm. 2,120 mm.LONG	1010200004	3.00 PCS.	1,131.00	315.00
41. CLAMP,STRAIN,STRAIGHT TYPE,AL 35-70 sq.mm.ACSR 35-50 SQ.MM.	1030110000	21.00 SET	1,877.40	2,835.00
<i>** Insulator **</i>				
42. INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	39.00 PCS	37,947.00	5,265.00
43. INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	82.00 PCS.	26,322.00	2,835.00
44. INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54- 4)TIS.280	1030030103	3.00 PCS.	312.00	
<i>** Pole&Stub **</i>				
45. POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	1000010004	5.00 EACH	25,420.00	7,600.00
46. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	6.00 PCS.	2,946.00	1,380.00
47. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	6.00 PCS.	3,522.00	1,380.00
48. CONCRETE 1/3/5	9090010025	4.00 CU.M.	8,400.00	8,300.00
<i>** Transformer **</i>				
49. IGHTING ARRESTER 24-26 KV.5 KA	1040000002	3.00 SET	5,802.00	405.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 3/ 3

50. CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	1.00 SET	2,166.00	245.00
51. FUSE LINK 22 kv. 8 A.EEI-NEMA TYPE K	1040030004	1.00 EACH	38.90	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			142,873	37,933
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			142,873	37,933
ค่าความคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	37,933)		11,380
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(	142,873)		7,144
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	199,329)		9,966
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	209,296)		10,465
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าความคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				219,761

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 28 ธ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฏา สมชาย
 ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฏา สมชาย
 ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
 ชื่องานย่อย LT.

1. การลงทุน	กฟภ.	5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	
2. ทรัพย์สิน	กฟภ.	6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณีที่ 2	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณีที่ 2	8. การขนส่ง	แบบปกติ	
		9. ระยะทางขยายเขต	0.09	วงจร-กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 21/02/2565 ราคาพัสดุงวดที่ 2/2564 28 ธ.ค. 2564 Version 3

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	4	-	2.00	-
2	RACK 3 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	120	1.00	1.00	1.00
3	RACK 3 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	123	2.00	1.00	1.00
4	RACK 3 INST. UNDER HT. (12 M.), 0-5 DEGREE	127	3.00	-	-
5	RACK 3 INST. UNDER HT. (12 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	132	1.00	-	-
6	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	369	1.00	-	-
7	CONDUCTOR, AL, BARE 50/7 sq.mm. TIS.85	431	95.00	95.00	95.00
8	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	190.00	190.00	190.00
9	LT METER INS. 1-P, 220V. ON 6-9 M. CONCRETE POLE 2 UNIT	741	1.00	-	-
10	METER, WATTHOUR, 1 PHASE, 2 WIRE 220 V. 5 (15)A., WEATHER PROOF	760	1.00	1.00	1.00
11	CONDUCTOR, CU. PVC. INSULATED AND JACKTED 2X6 SQ.MM 600 V.	1020080500	7.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ประมาณการ นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ตรวจสอบ นาย วิชัย อินทร์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 5

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
 ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ: 21/02/2565 (Version 3)

Remove(งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm.TIS.85	1020010002	95.00 M.	2,517.50	118.27
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	190.00 M.	3,781.00	236.55
3.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	3.00 PCS.	55.20	202.50
** Hardware **					
4.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	91.60	
5.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	25.00	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	4.00 PCS.	18.28	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	6.00 PCS.	126.60	
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	2.00 EACH	386.00	135.00
** Meter **					
9.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	1060050001	1.00 EACH	356.00	150.00
** Pole&Stub **					
10.	POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	2.00 EACH	4,132.00	1,310.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)				11,489	2,152
	ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง		(2,152)		646
	ค่าขนส่ง 25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด		(753)		188
	ค่าเบ็ดเตล็ด 35.00 % ของค่าแรง		(2,152)		753
	ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด		(3,740)		187
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)					3,926

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 28 ธ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 2/ 5

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะแหล
 ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:21/02/2565 (Version 3)

Reuse(งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Reuse(งานติดตั้ง-วัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,AL,BARE 50/7 sq.mm.TIS.85	1020010002	95.00 M.	2,517.50	236.55
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	190.00 M.	3,781.00	473.10
** Insulator **					
3.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	6.00 PCS.	126.60	
4.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	2.00 EACH	386.00	270.00
** Meter **					
5.	METER,WATTHOUR,1 PHASE,2 WIRE 220 V. 5(15)A.,WEATHER PROOF	1060050001	1.00 EACH	356.00	300.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่นำวัสดุหรือคอนนากกลับมาติดตั้ง(บาท)				7,167	1,280

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 28 ธ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 3/ 5

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กพน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
 ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:21/02/2565 (Version 3)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CONDUCTOR,CU.PVC. INSULATED AND JACKTED 2X6 SQ.MM 600 V.	1020080500	7.00 M	273.70	
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	4.00 ROLL	21.92	
3.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.19 KG.	34.96	
4.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	0.76 KG.	115.52	
5.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	12.00 PCS.	220.80	1,620.00
6.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	3.00 PCS.	23.79	
7.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL.35-50 SQ.MM.TAP CU. 6-10 SQ.MM.	1020320005	4.00 PCS.	15.72	
8.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.07 KG.	10.92	
** Guying **					
9.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	1.00 EACH	206.00	1,605.00
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	12.00 M.	388.80	
11.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	210.00	65.00
12.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	1.00 PCS.	29.00	
13.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.	7.66	
14.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	6.00 SET	44.82	
** Hardware **					
15.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	6.00 SET	137.40	
16.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	3.00 SET	75.00	
17.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	12.00 SET	374.40	
18.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	20.00 PCS.	91.40	
** Insulator **					
19.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	18.00 PCS.	379.80	
20.	INSULATOR,STRAIN,TYPE A (CLASS 54-1) TIS.280	1030030100	1.00 PCS.	30.70	
21.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 3X200 mm.(3x8")	1030130001	6.00 EACH	1,158.00	810.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 4/ 5

** Meter **

22. CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	2.00 PCS.	49.20	
23. METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	1.00 PCS.	74.60	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			3,974	4,100
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			3,974	5,380
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	5,380)	1,614
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	3,974)	199
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	18,334)	917
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	12,083)	604
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				12,688

หมายเหตุ 1. ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 28 ธ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 5/ 5

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะแผล
 ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:21/02/2565 (Version 3)

Remain(พัสดุส่งคืนคลัง)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดุส่งคืนคลัง) ***				
** Conductor&Accessory **				
1.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	3.00 PCS.	
** Hardware **				
2.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 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	4.00 PCS.	
** Pole&Stub **				
5.	POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	2.00 EACH	

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฎา สมชาย
 ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกมิเตอร์)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กฟน.1 Version 3
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
 ชื่องานย่อย MT.

- | | | | | |
|-----------------|-----------|-----------------------|---------------------------|-----|
| 1. การลงทุน | กฟก. | 5. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี | กม. |
| 2. ทรัพย์สิน | กฟก. | 6. ระดับมลภาวะ | ระดับปานกลาง | |
| 3. ค่าแรงอื่น ๆ | กรณีที่ 2 | 7. เลือกชนิดลูกถ้วย | Pin Post (Power arc Test) | |
| 4. การขนส่ง | แบบปกติ | | | |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 21/02/2565 ราคาวัสดุงวดที่ 2/2564 28 ธ.ค. 2564 Version 3

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	METER, TOU 3 PHASE 4 WIRE 380/200 V. 5 A.	29	1.00	-	-
2	LT METER INS. 3-P,4W WITH CT ON 12 M. CONCRETE POLE	86	1.00	-	-
3	TRANSFORMER,CURRENT,OUTDOOR,L.T. 500 V.RATIO 150/5 A. CLASS 0.5, 5 VA.	218	3.00	-	-
4	CONTROL CABLE SIZE 7x2.5 sq.mm.TIS.838	437	1.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย กฤษฎา สมชาย

ผู้ประมาณการ นาย กฤษฎา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกมิเตอร์)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650042 เขต กพน.1
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
 ชื่องานย่อย MT.

วันที่คำนวณ:21/02/2565 (Version 3)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** 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	5.48	
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	0.25 KG.	46.00	
3.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	4.00 PCS.	31.72	
4.	คอมปาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า ** Guying **	9090010035	0.04 KG.	6.24	
5.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	19.00 M.	615.60	
6.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	1.00 SET	448.00	470.00
7.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	3.00 EA	309.00	255.00
8.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	25.30	
** Hardware **					
9.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	5.00 SET	187.50	
10.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	9.00 PCS.	41.13	
** Meter **					
11.	CONTROL CABLE SIZE 7x2.5 sq.mm.TIS.838	1020080402	1.00 M.	139.00	
12.	TRANSFORMER,CURRENT,OUTDOOR,L.T. 500 V.RATIO 150/5 A. CLASS 0.5, 5 VA.	1060030100	3.00 EACH	2,136.00	
13.	METER, TOU 3 PHASE 4 WIRE 380/200 V. 5 A.	1060070507	1.00 EACH	6,843.00	400.00
14.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	4.00 PCS.	98.40	
15.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	2.00 PCS.	149.20	
16.	METER PLATE,WOOD,SIZE 2X20X30 CM.	1060100003	1.00 EACH	88.00	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกมิเตอร์)

แผ่นที่ 2/ 2

17. CABINET,STEEL,FOR WATTHOUR METER 1060100008 1.00 PCS 1,594.00
WITH L.T.,CT.

รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)	12,764	1,125
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)	12,764	1,125
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง (1,125)		338
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ (12,764)		638
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (14,864)		743
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด (15,607)		780
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)		16,388

หมายเหตุ 1. ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 28 ธ.ค. 2564

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดค่าให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

งานที่ PB20-011/650042 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ
ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะเหล
ที่อยู่ - ต.รอก - หมู่ 5 ซอย - หมู่บ้าน ห้วยสะเหล
ถนน - ตำบล หนองปลาสะวาย อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

Version 3

*** ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน ***

1 แรงแสูง	219,761.00 บาท
2 แรงแต่ำ	12,688.00 บาท
3 รื้อถอนแรงแต่ำ	3,926.00 บาท
4 มิเตอร์	16,388.00 บาท
รวมเงิน	<u>252,763.00 บาท</u>

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

งานที่ PB20-011/650042 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ
ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะแล
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ 5 ซอย - หมู่บ้าน ห้วยสะแล
ถนน - ตำบล หนองปลาสะวาย อำเภอ บ้านโฮ้ง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

Version 3

หมายเหตุ ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟภ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

ผู้สำรวจ นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ประมาณการ นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อินศรี

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 3

งานที่ PB20-011/650042 เขต กพน.1 ภาคเหนือ

Version 3

ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท กงซี จีเอ็กซ์ จำกัด บ้านห้วยสะแผล

ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ 5 ซอย - หมู่บ้าน ห้วยสะแผล

ถนน - ตำบล หนองปลาสะวาย อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -
