



**การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค**  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง  
เลขที่ น.1บส.(กป.) วันที่  
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท)  
ชื่องานขยายเขต บริษัท เคเค เมท์ลิตซ์ จำกัด หมายเลขงาน WBS : C-65-A-BAHCM.0031.01.1.02

เรียน ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง ผ่าน ผ.ม.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง  
ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค.2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติ ในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ  
กลางงานก่อสร้าง ของทางราชการตามมติ คณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ อนุมัติ ผวก.ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส) - 123/2  
ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตร ในการคิดค่า  
ราคากลาง ไว้ดังนี้

**ราคากลาง = ( ค่างานต้นทุน x ค่า Factor F ) = ( ต้นทุนค่าแรงงาน x ค่า Factor F )**

ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ส่วนที่สี่ เลขที่ กค. 0405.3/ว.364 ลว. 15 ก.ย. 2559 แจ้งเปลี่ยนแปลงอัตราดอกเบี้ยเงินกู้ จากเดิมร้อยละ 7 ต่อปี  
ร้อยละ 6 ต่อปี จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและถือปฏิบัติ  
ให้เหมาะสมกับอัตราค่าแรงขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั้งประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นอยู่ในปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง)  
วงเงินไม่เกิน 5 แสนบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า  
ชื่องานขยายเขต บริษัท เคเค เมท์ลิตซ์ จำกัด หมายเลขงาน WBS : C-65-A-BAHCM.0031.01.1.02.2

อนุมัติประมาณการที่ :	น.1บส.(กป.) 770/2565	ลงวันที่	12 พ.ค. 2565	เลขที่แผนผัง :	PB20-011/650071
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่	น.1บส.(กป.) 770/2565	ลงวันที่	12 พ.ค. 2565		

ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

<b>เงื่อนไข :</b>					
1. เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ต่อปี
2. เงินประกันผลงานหัก	5	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7%	
ค่า Factor =	1.2223				
ต้นทุนค่าแรงงาน	19,006.71	บาท			
ราคากลางงานก่อสร้าง	23,231.90	บาท	( สองหมื่นสามพันสองร้อยสามสิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์ )		

ที่ น.๑ จช(กป) ๑๖๖ / ๒๕๖๕  
คณะกรรมการ,ผ.ม.กป.  
อนุมัติและดำเนินการต่อไป  
ลงชื่อ (นายนิพนธ์ อภิวงค์)  
ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง  
๓๑ พ.ค. ๒๕๖๕

จึงเรียนมาเพื่อขอได้โปรดพิจารณาอนุมัติ

ลงชื่อ ( นายวิชัย อินทร์ ) ประธานกรรมการ  
ตำแหน่ง ผ.ม.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง  
ลงชื่อ ( นายสุพจน์ เนตรผาบ ) กรรมการ  
ตำแหน่ง ผ.ม.กป.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง  
ลงชื่อ ( นายนิคย์ อุ๋นนันท์ ) กรรมการ  
ตำแหน่ง พชง.6 ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลางบ้าน

บริษัท เคเค เมทลชีท จำกัด

ตามอนุมัติที่ น.1บส.(กป.) 770/2565

12 พ.ค. 2565

C-65-A-BAHCM.0031.01.1.02.2

โครงข่าย 8004106903

8004106906

8004106904

8004106905

เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.....%

เงินประกันผลงานหัก.....5.....%

ใช้ Factor = 1.2223

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x .(Factor).	ราคากลาง ต่อหน่วย
<b>1.แผนกติดตั้งแรงสูง 01.1</b>							
1.1	ติดตั้งเหล็กคานเคเบิลอากาศทางโค้ง	1	อัน	230.00	184.00	224.90	224.90
1.2	ติดตั้งลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 ต.มม.	0.60	อัน	1.24	0.99	1.21	2.02
1.3	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คาน 30x6x760	4	อัน	220.00	176.00	215.12	53.78
1.4	ติดตั้งลูกถ้วยพินโพลีโพรไพลีน	7	อัน	945.00	756.00	924.06	132.01
1.5	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	12	อัน	405.00	324.00	396.03	33.00
1.6	ชุดหลุมปักเสา คอร. ขนาด 12.20 เมตร	1	คัน	1,710.00	1,368.00	1,672.11	1672.11
1.7	ติดตั้งคาน คอร ขนาด 100x100x2000 มม.	2	อัน	460.00	368.00	449.81	224.90
1.8	เทคอนกรีตโคนเสา	1.00	ลบ. ม.	2,075.00	1,660.00	2,029.02	2029.02
<b>2.แผนกติดตั้งแรงสูง 02.2</b>							
2.1	ติดตั้งสายเคเบิลลุ่มนิยมน ขนาด 50 ต.มม.	31	เมตร	90.90	72.72	88.89	2.87
2.2	ติดตั้งปริฟอร์มเข้าปลายสาย ขนาด 50 ต.มม.	3	ชุด	405.00	324.00	396.03	132.01
2.3	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คาน 30x6x760	4	ชุด	220.00	176.00	215.12	53.78
2.4	ติดตั้งลูกถ้วยแขวน	12	อัน	405.00	324.00	396.03	33.00
2.5	ชุดหลุมปักเสา คอร. ขนาด 12 เมตร	1	คัน	1,520.00	1,216.00	1,486.32	1486.32
2.6	ติดตั้งคาน คอร ขนาด 100x100x2000 มม.	2	อัน	460.00	368.00	449.81	224.90
<b>3.แผนกติดตั้งหม้อแปลง 02.2</b>							
3.1	ประกอบชุดกราวด์	8	ชุด	3,760.00	3,008.00	3,676.68	459.58
3.2	ติดตั้งเหล็กประกบไม้คาน 30x6x760	4	อัน	220.00	176.00	215.12	53.78
3.5	ติดตั้งคาน คอร ขนาด 100x100x2500 มม.	2	อัน	460.00	368.00	449.81	224.90
3.8	เทคอนกรีตโคนเสา	0.75	ลบ.ม.	1,556.25	1,245.00	1,521.76	2029.02
3.10	ติดตั้งล่อฟ้าแรงสูง 21 kA	3	อัน	405.00	324.00	396.03	132.01
3.11	ติดตั้งล่อฟ้าแรงต่ำขนาด 250 - 500 V. 2.5 - 5.0 kA	3	ชุด	375.00	300.00	366.69	122.23
3.12	ติดตั้งทรอปเอาร์ท	3	ชุด	735.00	588.00	718.71	239.57
3.13	ติดตั้งสวิตช์แรงต่ำ 1x400 A	3	ชุด	405.00	324.00	396.03	132.01
3.14	ติดตั้งเหล็กหม้อแปลง ขนาด 100 kVA	1	เครื่อง	5,105.00	4,084.00	4,991.87	4991.87
3.15	ติดตั้ง Cover บุขีงหม้อแปลง	3	อัน	315.00	252.00	308.02	102.67
3.16	ติดตั้ง Cover ทรอปเอาร์ท	3	อัน	735.00	588.00	718.71	239.57
3.17	ติดตั้ง Cover ล่อฟ้า	3	อัน	405.00	324.00	396.03	132.01
<b>4.แผนกติดตั้งแรงต่ำ 01.1</b>							
3.1	ติดตั้งแบริก 4x200 มม.	1	ชุด	135.00	108.00	132.01	132.01
<b>รวมเป็นเงินทั้งสิ้น</b>				23,758.39	19,006.71	23,231.90	

หมายเหตุ: ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB20-011/650071 จำนวน 1 แผ่น



(นายวิชัย อินทร์)  
ทพ.บต.กฟส.อ.บ้านไผ่  
ประธานกรรมการ



(นายสุพจน์ เนตรมาบ)  
ชม.กป.กฟส.อ.บ้านไผ่  
กรรมการ



(นายอนันต์ อุ่นนันทาค)  
พชง.6 ผกป.กฟส.อ.บ้านไผ่  
กรรมการ



# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 2

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค  
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

## แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงาน

เรียน ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

Version 1

ตามที่ กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ได้มอบให้ ผบค.กฟส.อ.บ้านโฮ่ง

ดำเนินการก่อสร้าง

ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทิลซิท ล้าพูน จำกัด

หมู่ 17 ตำบล บ้านโฮ่ง อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด ล้าพูน

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน่วยงานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

PB20-011/650071

แผนก	แรงสูงภายใน	งบ: ผู้ใช้ไฟ			
รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ	
- ค่าแรง (บาท)	3,101	100%	3,101	0	
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	930	100%	930	0	
- ค่าขนส่ง (บาท)	705	100%	705	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	942	100%	942	0	
รวม (บาท)	5,678		5,678	0	

แผนก	แรงสูง	งบ: ลงทุน			
รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ	
- ค่าแรง (บาท)	6,046	100%	6,046	0	
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	1,814	100%	1,814	0	
- ค่าขนส่ง (บาท)	1,350	100%	1,350	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	1,811	100%	1,811	0	
รวม (บาท)	11,021		11,021	0	

แผนก	หม้อแปลงภายใน	งบ: ผู้ใช้ไฟ			
รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ	
- ค่าแรง (บาท)	14,986	100%	14,986	0	
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	4,496	100%	4,496	0	
- ค่าขนส่ง (บาท)	3,684	100%	3,684	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	13,437	100%	13,437	0	
รวม (บาท)	36,603		36,603	0	

แผนก	แรงต่ำ	งบ: ลงทุน			
รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ	
- ค่าแรง (บาท)	135	100%	135	0	
- ค่าควบคุมงาน (บาท)	41	100%	41	0	
- ค่าขนส่ง (บาท)	25	100%	25	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	35	100%	35	0	
รวม (บาท)	236		236	0	

# การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 2/ 2

## แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

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)	658	100%	658	0	
- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	764	100%	764	0	
รวม (บาท)	2,885		2,885	0	

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น 56,423 (ห้าหมื่นหกพันสี่ร้อยยี่สิบสามบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ กฟส.อ.บ้านโฮ้ง  
 ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

( นายวิชัย อินทร์ )

ตำแหน่ง

ผจก.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

ตำแหน่ง

ผ.ม.ต.กฟส.อ.บ้านโฮ้ง

12 พ.ค. / 2565

1/2 พ.ค. 2565

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กฟน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท ล้าพูน จำกัด  
 ชื่องานย่อย HT.01.1

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

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2565 ราคาวัสดุงวดที่ 1/2565 25 ก.พ. 2565 Version 4

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE,CONCRETE, 12.20 M. LONG	11	1.00	-	-
2	POLE FOUNDATION, 12 M. - 14 M. , 12.20 M. - 14.30 M.	75	1.00	-	-
3	X-ARM-C, 3-P, BA	123	1.00	-	-
4	AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET,CORNER 22 KV. 5-60	360	1.00	-	-
5	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	494	2.00	-	-
6	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	-0.78	-	-
7	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	25.00	-	-
8	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330006	3.00	-	-
9	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104	3.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย กฤษฎา สมชาย

ผู้ประมาณการ นาย กฤษฎา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อ้นศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กฟน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทลชีท ส้าหุน จำกัด  
 ชื่องานย่อย HT.01.1

วันที่คำนวณ: 11/05/2565 (Version 4)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	25.00 M	188.25	
2.	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 70-185 SQ.MM.	1020330006	3.00 EA	1,575.00	
3.	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104	3.00 EA	1,338.00	
4.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/44007	1020440112	1.00 PCS.	1,294.00	230.00
** Guying **					
5.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	0.60 M.	9.72	1.24
6.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	14.94	
7.	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP,FOR CONCRETE POLE	1010230201	1.00 SET	163.00	
** Hardware **					
8.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	91.60	
9.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	31.20	
10.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	2.00 SET	94.40	
11.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	223.20	
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	16.00 PCS.	73.12	
13.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	241.20	220.00
** Insulator **					
14.	INSULATOR,PIN POST TYPE 22 KV. POWER ARC TEST	1030010101	7.00 PCS	6,811.00	945.00
15.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	12.00 PCS.	3,852.00	405.00

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)**

แผ่นที่ 2/ 2

**\*\* Pole&Stub \*\***

16. POLE, CONCRETE, 12.20 M. LONG	1000010012	1.00 EACH	7,728.00	1,710.00
17. CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN (FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.	1,174.00	460.00
18. CONCRETE 1/3/5	9090010025	1.00 CU.M.	2,100.00	2,075.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			27,003	6,046
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			27,003	6,046
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	( 6,046 )		1,814
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	( 27,003 )		1,350
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	( 36,213 )		1,811
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	( 38,023 )		1,901
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				39,925

**หมายเหตุ 1. ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 25 ก.พ. 2565**

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี



ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กฟน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท สาขา จ่ากัด  
 ชื่องานย่อย HT.02.2

1. การลงทุน	ผู้ไขไฟ	7. ระยะทางนำกลับมาใช้	ไม่มี
2. ทรัพย์สิน	ผู้ไขไฟ	8. การขนส่ง	แบบปกติ
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณี 2	9. ระยะ SPAN	น้อยกว่า 50 เมตร
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณี 2	10.ระยะทางขยายเขต	น้อยกว่า 1 กม. (0.01 วงจร-กม.)
5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	11.ระดับมลภาวะ	ระดับปานกลาง
6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม. 12.เลือกชนิดลูกถ้วย	Pin Post (Power arc Test)

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2565 ราคาวัสดุงวดที่ 1/2565 25 ก.พ. 2565 Version 4

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 12 M. LONG	10	1.00	-	-
2	X-ARM-C, 3-P, DE	132	1.00	-	-
3	CABLE, AERIAL, AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	332	30.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย กฤษฏา สมชาย  
 ผู้ประมาณการ นาย กฤษฏา สมชาย  
 ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อังศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กพน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทลชีท ล้าพูน จำกัด  
 ชื่องานย่อย HT.02.2

วันที่คำนวณ:11/05/2565 (Version 4)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	1020050000	31.00 M.	3,007.00	90.90
2.	PREFORMED DEADEND,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 KV.120 SQ.MM. & AERIAL CABLE 22 KV.50 SQ.MM.	1020250220	3.00 SET	244.20	405.00
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	4.00 SET	91.60	
4.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	25.00	
5.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x450 mm.	1010130001	3.00 SET	204.90	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	14.00 PCS.	63.98	
7.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	241.20	220.00
** Insulator **					
8.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	12.00 PCS.	3,852.00	405.00
9.	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	1030140011	3.00 EACH	108.00	
** Pole&Stub **					
10.	POLE,CONCRETE, 12 M.LONG	1000010004	1.00 EACH	5,084.00	1,520.00

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)**

แผ่นที่ 2/ 2

11. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	2.00 PCS.	1,174.00	460.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			14,096	3,101
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			14,096	3,101
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	3,101 )	930
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	14,096 )	705
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	18,832 )	942
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	19,773 )	989
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				20,763

**หมายเหตุ 1. ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 25 ก.พ. 2565**

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อิศริ

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( แผนกหม้อแปลง 22 KV. )

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กฟน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท ล้าพูน จำกัด  
 ชื่องานย่อย TR.02.2

- |                       |           |                      |                           |
|-----------------------|-----------|----------------------|---------------------------|
| 1. การลงทุน           | ผู้ใช่ไฟ  | 7. การจัดทำหม้อแปลง  | กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการ      |
| 2. ทรัพย์สิน          | ผู้ใช่ไฟ  | 8. งานฐานรากและรั้ว  | ไม่มี                     |
| 3. ค่าแรงเสา-กราวด์   | กรณีที่ 2 | 9. การเข้าอุปกรณ์    | ไม่เข้า                   |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ        | กรณีที่ 2 | 10. ระดับมลภาวะ      | ระดับปานกลาง              |
| 5. การขนส่ง           | แบบปกติ   | 11. เลือกชนิดลูกถ้วย | Pin Post (Power arc Test) |
| 6. ระยะทางนำกลับไปใช้ | ไม่มี     |                      |                           |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2565 ราคาพัสดุงวดที่ 1/2565 25 ก.พ. 2565 Version 4

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	TR.INST., 3-P, 22 KV. ON SINGLE POLE, X-ARM.	75	1.00	-	-
2	X-ARM-C, INST. WITH 3-LT. SWITCH (3-P, 1-CCT) (12 M)	134	1.00	-	-
3	LT. FUSE, 100 KVA. 3-P, 4-WIRE (160 AMP.)	203	1.00	-	-
4	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 3 ph 4 W	211	1.00	-	-
5	LT WIRING, 95 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO METER	273	1.00	-	-
6	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	321	6.00	-	-
7	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	361	6.00	-	-
8	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	503	30.00	-	-
9	PLATFORM-POLE SETTING, ROCKY SOID	536	1.00	-	-
10	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	-6.00	-	-
11	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	1020070004	36.00	-	-
12	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL.25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM.	1020330000	-3.00	-	-
13	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 35-70 SQ.MM.	1020330005	3.00	-	-
14	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	-3.00	-	-
15	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104	3.00	-	-
16	TR.,100KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC	1050010067	1.00	-	-
17	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	6.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย ( แผนกหม้อแปลง 22 KV. )

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กฟน.1

ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท ล้าหุน จำกัด

ชื่องานย่อย TR.02.2

- |                       |           |                      |                           |
|-----------------------|-----------|----------------------|---------------------------|
| 1. การลงทุน           | ผู้ใช้ไฟ  | 7. การจัดหาหม้อแปลง  | กฟน.เป็นผู้ดำเนินการ      |
| 2. ทรัพย์สิน          | ผู้ใช้ไฟ  | 8. งานฐานรากและรั้ว  | ไม่มี                     |
| 3. ค่าแรงเสา-กราวด์   | กรณีที่ 2 | 9. การเข้าอุปกรณ์    | ไม่เข้า                   |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ        | กรณีที่ 2 | 10. ระดับมลภาวะ      | ระดับปานกลาง              |
| 5. การขนส่ง           | แบบปกติ   | 11. เลือกชนิดลูกถ้วย | Pin Post (Power arc Test) |
| 6. ระยะทางนำกลับมาใช้ | ไม่มี     |                      | กม.                       |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2565

ราคาวัสดุงวดที่ 1/2565 25 ก.พ. 2565

Version 4

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
18	TRANSFORMER BUSHING COVERS	1090250038	3.00	-	-
19	DROPOUT FUSE CUTOFF COVERS	1090250040	3.00	-	-
20	LIGHTNING ARRESTER COVERS	1090250041	3.00	-	-
21	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	6.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ประมาณการ นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กพน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท สาหุน จำกัด  
 ชื่องานย่อย TR.02.2

วันที่คำนวณ:11/05/2565 (Version 4)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
<b>*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***</b>					
<b>** Conductor&amp;Accessory **</b>					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	1020050000	15.00 M.	1,455.00	
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 95 SQ.MM. TIS.293	1020070004	91.00 M.	4,886.70	
3.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	1.00 ROLL	5.61	
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	1.00 KG.	184.00	
5.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	4.00 PCS.	61.60	
6.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	1.00 PCS.	7.93	
7.	HOTLINE BAIL-CLAMP,MAIN 35-70 SQ.MM.	1020330005	3.00 EA	1,350.00	
8.	HOTLINE CLAMP,MAIN35-185,TAP50-185SQ.MM.	1020330104	3.00 EA	1,338.00	
9.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 95 SQ.MM.	1020420104	10.00 PCS.	171.00	
10.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	3.00 EA	75.30	
<b>** Guying **</b>					
11.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	73.00 M.	2,365.20	
12.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	8.00 SET	3,584.00	3,760.00
13.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	6.00 SET	44.82	
14.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	8.00 EACH	208.00	
15.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 65x1000 mm.TIS.216	1080040003	1.00 EACH	65.20	
16.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	9090011007	6.00 EA	618.00	510.00
<b>** Hardware **</b>					
17.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	4.00 SET	77.60	
18.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	4.00 SET	124.80	
19.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	2.00 SET	83.20	
20.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	11.00 PCS.	50.27	
21.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.03	

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.)**

แผ่นที่ 2/ 2

22. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	4.00 PCS.	241.20	220.00
<i>** Pole&amp;Stub **</i>				
23. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	2.00 PCS.	982.00	460.00
24. CONCRETE 1/3/5	9090010025	0.75 CU.M.	1,575.00	1,556.25
<i>** Transformer **</i>				
25. S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	1040000007	3.00 EA	3,219.00	405.00
26. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 KA.	1040000300	3.00 SET	483.00	375.00
27. CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	3.00 SET	6,498.00	735.00
28. L.T. H.R.C. FUSE 150-160 A.DIN 43620 SIZE 1 OR BS.88	1040020004	3.00 PCS.	240.00	
29. L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	3.00 SET	1,860.00	405.00
30. FUSE LINK 22 kv. 5-6 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE FOR 5 A.	1040030003	3.00 EACH	116.40	
31. TR.,100KVA,3P,22-0.416/0.24KV,DYN11, SC	1050010067	1.00 EA	210,300.00	5,105.00
32. STEEL BRACKET	1050100002	2.00 SET	77.20	
33. TRANSFORMER BUSHING COVERS	1090250038	3.00 EA	882.00	315.00
34. DROPOUT FUSE CUTOUT COVERS	1090250040	3.00 EA	2,010.00	735.00
35. LIGHTNING ARRESTER COVERS	1090250041	3.00 EA	330.00	405.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			245,573	14,986
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			245,573	14,986
ค่าความคองงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	14,986 )	4,496
ค่าขนส่ง	1.50 % ของค่าวัสดุ	(	245,573 )	3,684
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	268,739 )	13,437
ค่าดำเนินการ	2.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	282,176 )	5,644
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าความคองงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				287,820

**หมายเหตุ 1. ใช้ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 25 ก.พ. 2565**

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาค่าต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาวัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)**

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071      เขต กฟน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท สาขา จำกัด  
 ชื่องานย่อย LT.01.1

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

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2565

ราคาวัสดุงวดที่ 1/2565 25 ก.พ. 2565

Version 4

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	191	1.00	-	-
2	TIE WIRE,AL 4 mm.	657	-0.25	-	-
3	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	8.00	-	-

ผู้สำรวจ      นาย กฤษฎา สมชาย  
 ผู้ประมาณการ      นาย กฤษฎา สมชาย  
 ผู้ตรวจสอบ      นายวิชัย อินทร์



**ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)**

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กพน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทิลซีที ล้าหุน จำกัด  
 ชื่องานย่อย LT.01.1

วันที่คำนวณ: 11/05/2565 (Version 4)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)	
				ค่าวัสดุ	ค่าแรง
<b>*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***</b>					
<b>** Conductor&amp;Accessory **</b>					
1.	COVERED TIE WIRE.,AL. 4.0 MM.	1020200003	8.00 M	60.24	
<b>** Hardware **</b>					
2.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	2.00 SET	75.00	
3.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	2.00 PCS.	9.14	
<b>** Insulator **</b>					
4.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	4.00 PCS.	84.80	
5.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	1.00 EACH	261.00	135.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)				490	135
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)				490	135
	ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	135 )		41
	ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(	490 )		25
	ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	690 )		35
	ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	725 )		36
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)					762

**หมายเหตุ 1. ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 25 ก.พ. 2565**

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ประมาณการ : นาย กฤษฏา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ : นายวิชัย อินศรี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกมิเตอร์)

แผ่นที่ 1/ 1

Version 4

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กฟน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท ล้ำพูน จำกัด  
 ชื่องานย่อย MT.

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

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/05/2565

ราคาวัสดุงวดที่ 1/2565 25 ก.พ. 2565

Version 4

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	2.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย กฤษฎา สมชาย

ผู้ประมาณการ นาย กฤษฎา สมชาย

ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อินทร์

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกมิเตอร์)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง PB20-011/650071 เขต กฟน.1  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทลชีท ล้าหุน จำกัด  
 ชื่องานย่อย MT.

วันที่คำนวณ:11/05/2565 (Version 4)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)	
				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	5.61	
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	9090010035	0.04 KG.	6.24	
** Guying **					
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	26.00	
** 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	2.00 M.	278.00	
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	7,102.00	400.00
14.	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	1060100000	4.00 PCS.	98.40	
15.	METER PLATE, SIZE 2X20X60 CM.	1060100001	2.00 PCS.	149.60	
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 WITH L.T.,CT.	1.00 PCS	1,594.00	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยวิธีสดใหม่(บาท)		13,163	1,125
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)		13,163	1,125
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	1,125 )	338
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(	13,163 )	658
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	15,283 )	764
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	16,048 )	802
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)			16,850

**หมายเหตุ** 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 25 ก.พ. 2565  
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

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

## สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

Version 4

งานที่ PB20-011/650071 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท จำกัด  
 ที่อยู่ 313 ตรอก - หมู่ 17 ซอย - หมู่บ้าน บ้านสันตติเต่า  
 ถนน - ตำบล บ้านโฮ่ง อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

## \*\*\* ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน \*\*\*

1 แรงสูง	39,925.00 บาท
2 แรงต่ำ	762.00 บาท
3 มิเตอร์	16,850.00 บาท
รวมเงิน	<u>57,537.00 บาท</u>

## \*\*\* ค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ \*\*\*

ระบบจำหน่ายภายใน

1 แรงสูงภายใน	20,763.00 บาท
2 หม้อแปลงภายใน	287,820.00 บาท
รวมเงิน	<u>308,583.00 บาท</u>

- ก่าไร (คิดเฉพาะทรัพย์สินผู้ใช้ไฟ)(02.2)

1 ก่าไรขั้นต้น	49,402.00 บาท
2 % ลดก่าไร	0.00 %
3 จำนวนเงินที่ลดราคา	0.00 บาท
4 ก่าไรสุทธิ	<u>49,402.00 บาท</u>

## สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

Version 4

งานที่ PB20-011/650071 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท ส่าหุน จำกัด  
 ที่อยู่ 313 ตรอก - หมู่ 17 ซอย - หมู่บ้าน บ้านสันตัมเต่า  
 ถนน - ตำบล บ้านโฮ่ง อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด ส่าหุน เบอร์โทรศัพท์ -

รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ	357,985.00 บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	25,058.95 บาท
รวมเงินค่าใช้จ่ายคิดจากผู้ใช้ไฟ	<u>383,043.95 บาท</u>

**หมายเหตุ** ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟภ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

ผู้สำรวจ นาย กฤษฏา สมชาย  
 ผู้ประมาณการ นาย กฤษฏา สมชาย  
 ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อังศรี

## สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 3

Version 4

งานที่ PB20-011/650071 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ  
 ชื่องาน ขยายเขต - บริษัท เคเค เมทัลชีท สำหุน จำกัด  
 ที่อยู่ 313 ตรอก - หมู่ 17 ซอย - หมู่บ้าน บ้านสันตติเต่า  
 ถนน - ตำบล บ้านโฮ่ง อำเภอ บ้านโฮ่ง จังหวัด สำหุน เบอร์โทรศัพท์ -

## \*\*\* รายละเอียดแสดงการคิดกำไรขั้นต้น (คิดเฉพาะงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ) \*\*\*

แผนกงาน	ต้นทุน (บาท)	% กำไรขั้นต้น (%)	กำไรขั้นต้น (บาท)	หมายเหตุ (ค่าอุปกรณ์-บาท)
- ก่อสร้างแผนกแรงสูง	20,763.00	30.00	6,228.90	✓
- ก่อสร้างแผนกหม้อแปลง	287,820.00	15.00	43,173.00	245,573.06
- ก่อสร้างแผนกแรงต่ำ	0.00	30.00	0.00	
- ก่อสร้างแผนกคาปาซิเตอร์	0.00	20.00	0.00	
- ก่อสร้างแผนกมิเตอร์	0.00	30.00	0.00	
- ก่อสร้างแผนกไฟสาธารณะ	0.00	0.00	0.00	
- งานรื้อถอนฯ	0.00	30.00	0.00	
- งานอุปกรณ์ป้องกันฯ	0.00	0.00	0.00	
รวม	308,583.00		49,401.90	
กำไรขั้นต้น			49,402.00 บาท	

ผู้สำรวจ นาย กฤษฏา สมชาย  
 ผู้ประมาณการ นาย กฤษฏา สมชาย  
 ผู้ตรวจสอบ นายวิชัย อินศรี

