



เลขที่ ตจ./กฟพ.

A02620200909001264

วันที่

09.09.202

รหัสผู้เบิก

241743

ตั้งกัณฑ์

ชื่อผู้เบิก

หจก.ตั้งเจริญไพศาล กรุ๊ป

โอนสิทธิ

งบ คพม.2 เขต น.1

ตามใบสั่ง/เลขที่สัญญา/วันที่/ครั้งที่

3001741820

รหัสการจ่ายเงิน : 01 18 : ค่าจ้างอื่น ๆ

จ่ายเงินแล้ว
วันที่ ๑๑ มิ.ย. ๖๖

(หนึ่งหมื่นสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทห้าสตางค์)

มอบอำนาจ

ชำระเงินโดย ☒ เงินสด

[] เช็คนเลขที่

...ลงวันที่

.....สาขา

.....สาขา

เลขที่บัญชี

จำนวนเงิน ๐7

12.185.05

บาท

เป็นเงิน (ตัวอักษร) ห้าพันสองพันหนึ่งร้อยแปดสิบห้าบาทห้าสตางค์

ရက်စွဲ.....

ผู้รับเงิน ลงวันที่

ใบเสร็จรับเงิน

หนังสือรับรองการหักภาษี ณ ที่จ่ายเลขที่

धर्म मंत्र

৭৬৬

นายชวรงค์ พวง

นายชาภณ พ่วงพุด

พ.บง.ภฟส.อ.ล

พณ.บง.กฟส.อ.ลี้

ដំណាច់

2

[illegible]

เลขที่ 012

ใบเสร็จรับเงิน/ใบกำกับภาษี

เล่มที่ 0599

ห้างหุ้นส่วนจำกัด ตั้งเจริญไพศาล กรู๊ป (สำนักงานใหญ่)

เลขที่ 321 หมู่ที่ 8 ตำบลเหมืองจี้ อำเภอเมือง จังหวัดลำพูน 51000

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0 5135 5800 0558

โทร. 086-1808070, 081-8857514

၂၄ ရ်.ဂ်. ၂၄၆၈

วันที่/Date

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอสี (สาขาที่ 00335)

นามลูกค้า/Customer Name.

333 ม.4 ต.ถ อ.ถ จ.ลำพูน 51110

ที่อยู่/Address

เลขประจำตัวผู้เสียภาษี 0994000165501

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีผู้ขอ.

☒ งานใหญ่ ☐ สาขาที่

[illegible]

ลงชื่อ.....ผู้รับเงิน/Collertor

(१०१)

ต้นฉบับใช้แนบรายงานภาษีซื้อ
สำเนาถูกต้อง

d



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ใบรับของ

เลขที่เอกสาร: 5002953767
รหัสคลัง: A020
รหัสสถานที่เก็บ:

วันที่เอกสาร: 09.09.2020
ชื่อคลัง: คลังพัสดุ ลำพูน
ชื่อสถานที่เก็บ:

หน้า: 1 / 1

ประเภทการรับ: 101 เลขที่ใบสั่งซื้อ/โอน: 3001741820
รหัสผู้ขาย: 241743 ชื่อผู้ขาย: หจก.ตั้งเจริญ ไพศาล กรุ๊ป
เลขที่เอกสารอ้างอิงภายใน
หมายเหตุ

ลำดับที่	รหัสพัสดุ รายละเอียดวัสดุ ข้อความ	แบบ	จำนวน	หน่วยนับ	ราคาต่อหน่วย	มูลค่า(บาท)
1	จ้างเหมาขยายเขตฯ(คฟม.)บ้านปาง จ้างเหมาขยายเขตฯ(คฟม.)บ้านปาง		1		11,495.32	11,495.32
					รวมมูลค่า	11,495.32

ลงนามผู้รับของ

ลงชื่อ

(นายสุกิจ พวงพล)
พช.5 ผกป.กฟส.อ.ลี้

ตำแหน่ง

- ๙ ก.ย. ๒๕๖๓

ลงนามผู้ควบคุม

ลงชื่อ

(นายศุภวัฒน์ ใจเมือง)
พช.๖ ผกป.กฟส.อ.ลี้

ตำแหน่ง

- ๙ ก.ย. ๒๕๖๓

๑๒๐๐๑๒๖๙๖
๕๑๐๒๒๕๖๒



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ถึง ผจก.กฟส.อ.ลี้
เลขที่ น.1ลี้(กป.) วันที่ 13 ก.ค. 2563
เรื่อง ขออนุมัติราคากลาง งานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (เฉพาะค่าแรง วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท)
ชื่องาน : ขยายระบบจำหน่ายฯ(คพม.)บ้านปาง ม.1 ต.ศรีวิชัย อ.ลี้ หมายเลขงาน WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2019
เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้ ผ่าน ผ.กป.กฟส.อ.ลี้ (นายถาวร บุญเรือง)

ตามบันทึกที่ ผอ.ย.178/2555 ลว. 17 พ.ค. 2555 อนุมัติแนวทางปฏิบัติในการดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้าง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้างของราชการ ตามมติ ครม. เมื่อวันที่ 13 มี.ค. 2555 และ อนุมัติ ผว.ก. ลว. 15 พ.ค. 2556 ต่อท้ายบันทึกที่ กจร.(จส)-123/2556 ลว. 14 พ.ค. 2556 อนุมัติหลักเกณฑ์ การคำนวณราคากลางสำหรับงานจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง กำหนดสูตรในการคิด คำนวณราคากลาง 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 จึงเห็นควรปรับปรุงค่าตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคารแทนตารางที่ใช้อยู่เดิม โดยให้ส่วนราชการและรัฐวิสาหกิจทุกแห่งทราบและ ถือปฏิบัติเพื่อให้เหมาะสมกับอัตราค่าจ้างขั้นต่ำ 300 บาทต่อวัน ทั่วประเทศ และสภาวะ การก่อสร้างที่เป็นปัจจุบัน

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้การกำหนดราคากลาง ในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า (กรณีจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง) วงเงินไม่เกิน 1 ล้านบาท เป็นไปด้วยความเรียบร้อย สอดคล้องกับมติคณะรัฐมนตรี เห็นควรนำเสนอขออนุมัติราคากลางในการจ้างเหมาก่อสร้างระบบไฟฟ้า ชื่องาน : ขยายระบบจำหน่ายฯ(คพม.)บ้านปาง ม.1 ต.ศรีวิชัย อ.ลี้

อนุมัติประมาณการที่ : น.1 ลี้(บต.)30159/2563 ลงวันที่ 26 พ.ค.2563 หมายเลข WBS : P-NHE02.0-A-LIICM.2019
ใบเสร็จรับเงิน/อนุมัติงบเลขที่ : น.1กคค.(กร.)35136 ลงวันที่ 3 ก.ค.2563 เลขที่แผนผัง : PB34-011/630047
ตามที่คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เสนอ มีรายละเอียดดังนี้

เงื่อนไข :

1. เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6%	ต่อปี
2. เงินประกันผลงานหัก	0	%	ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT)	7%	
ค่า Factor =	1.2219				
ต้นทุนค่าแรงงาน	11,559.52	บาท			
ราคากลางงานก่อสร้าง	14,124.58	บาท	(	หนึ่งหมื่นสี่พันหนึ่งร้อยยี่สิบสี่บาทห้าสิบแปดสตางค์	)

ที่ น.๑ กฟส.อ.ลี้(กป.) ๑๕๑๔/๒๕๖๓
อนุมัติและดำเนินการต่อไป
ลงชื่อ (นายเอกสิทธิ์ ปันคำ)
ตำแหน่ง ผจก.กฟส.อ.ลี้
13 ก.ค. 2563

ลงชื่อ	(นายประจวบ ดันตรา)	ประธานกรรมการ
ตำแหน่ง	ผ.บ.ต.กฟส.อ.ลี้	
ลงชื่อ	(นายสุกิจ พวงพล)	กรรมการ
ตำแหน่ง	พช.5 ผกป.กฟส.อ.ลี้	
ลงชื่อ	(นายพงษ์กิจ สุวรรณ)	กรรมการ
ตำแหน่ง	พช.5 ผบ.ต.กฟส.อ.ลี้	

แบบฟอร์มการคำนวณราคากลางงานจ้างเหมาระบบไฟฟ้า(เฉพาะค่าแรง)

การคำนวณราคากลาง

ขยายระบบจำหน่ายฯ(คพม.)บ้านปาง ม.1 ต.ศรีวิชัย อ.ลี้

ตามอนุมัติที่ น.1ลี้(บต.)30159/2563 ลง.26 พ.ค. 2563

P-NHE02.0-A-LIICM.2019

เงินล่วงหน้าจ่าย...0....%		เงินล่วงหน้าจ่าย...0....%			ใช้ Factor = 1.2219		
ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงตาม ประมาณการ 100%	ค่าแรงตาม ประมาณการ 80%	ราคากลาง ประมาณการ x 1.2219	ราคากลาง ต่อหน่วย
	1.แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก						
1	พาดสายแรงต่ำขนาด 50 AW.	610	เมตร	1,394.40	1,115.52	1,363.05	2.23
2	ติดตั้งคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	4	อัน	540.00	432.00	527.86	131.97
3	ชุดหลุดฝังสมอบก,ประกอบชุดยึดโยง	1	ชุด	1,605.00	1,284.00	1,568.92	1,568.92
4	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16	1	อัน	65.00	52.00	63.54	63.54
5	ติดตั้งกราวด์ร็อดขนาด 60x60x5 มม.ยาว 2 เมตร	1	อัน	470.00	376.00	459.43	459.43
6	ติดตั้งแฉกขนาด 2X200 มม.	8	อัน	1,080.00	864.00	1,055.72	131.97
7	ชุดหลุมปักเสา คอร.ขนาด 9 เมตร	7	ตัน	9,170.00	7,336.00	8,963.86	1,280.55
8	ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ	1	ชุด	125.00	100.00	122.19	122.19
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น				14,449.40	11,559.52	14,124.58	

หมายเหตุ : ติดตั้งตามแบบเลขที่ PB34-011/630047 จำนวน 1 แผ่น



(นายประจวบ ตันตรา)
ทพ.บต.กฟส.อ.ลี้
ประธานกรรมการ



(นายสุกิจ พวกพล)
พชง.5 ผกบ.กฟส.อ.ลี้
กรรมการ



(นายพงษ์กิจ สุวรรณ)
พชง.5 ผบต.กฟส.อ.ลี้
กรรมการ



๙๑๑๗๐๖๙๑

กฟส.อ.ลี้
วันที่..... ก.ค. ๒๕๖๓
เลขที่รับ..... ๓๕๖๓๓
๑๓/๖๖ ๔.

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก กกค.(น1)

ถึง ผวบ.(น1)

เลขที่

วันที่

เรื่อง ขออนุมัติจัดงานขยายเขตไฟฟ้าเข้าดำเนินการตามโครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่
ระยะที่ 2 (คพม.2) ครั้งที่ 9/2563

เรียน ผ.วบ.(น1) ผ่าน รผ.วบ.(น1)

1. เรื่องเดิม

ตามหนังสือกระทรวงมหาดไทย ด่วนที่สุด ที่ มท.0211.5/07589 ลว. 10 พ.ค. 2561 แจ้ง
มติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ 24 เม.ย. 2561 อนุมัติให้การไฟฟ้าส่วนภูมิกาดำเนินโครงการขยายเขตไฟฟ้าให้
บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ระยะที่ 2 (คพม.2) วงเงินลงทุน 6,565 ล้านบาท

2. ข้อเท็จจริง

2.1 กฟน.1 ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามโครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎร
รายใหม่ ระยะที่ 2 (คพม.2) ตามอนุมัติที่ กกค.(ณ) 929/2561 ลว. 17 ก.ค. 2561 จำนวน 35.50 ล้านบาท
แยกเป็นค่าใช้จ่ายหน้างานและค่าวัสดุเข้างาน 35.00 ล้านบาท ค่าประสานงานโครงการ 0.50 ล้านบาท

2.2 กฟน.1 ได้รับการจัดสรรงบประมาณตามโครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎร
รายใหม่ ระยะที่ 2 (คพม.2) ตามอนุมัติที่ กกค.(ณ) 37/2562 ลว. 14 ม.ค. 2562 จำนวน 20.50 ล้านบาท แยก
เป็นค่าใช้จ่ายหน้างานและค่าวัสดุเข้างาน 20.00 ล้านบาท ค่าประสานงานโครงการ 0.50 ล้านบาท

2.3 การพิจารณาคัดเลือกงานขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรที่ไม่มีไฟฟ้าใช้ เข้า
ดำเนินการตามโครงการขยายเขตไฟฟ้าให้บ้านเรือนราษฎรรายใหม่ ระยะที่ 2 (คพม.2) ให้ใช้หลักเกณฑ์การ
คัดเลือกตามอนุมัติที่ กกค.(น) 292/2563 ลว. 23 มี.ค. 2563 โดยให้ กฟข./กฟฟ.จัดรวมงาน/กฟฟ.สาขา
มีอำนาจพิจารณาอนุมัติจัดงานขยายเขตฯ และรับชำระหนี้สินทบ กรมการขยายเขตโดยใช้งบโครงการ คพม.2
โดยวงเงินค่าขยายเขตเฉลี่ยไม่เกิน 75,000 บาทต่อครัวเรือน และให้ กฟข. รวบรวมสถานะผลการดำเนินงาน
รายงานให้ กกค. ทราบต่อไป

3. ข้อพิจารณา

กกค.(น1) ได้พิจารณาแล้ว เพื่อให้ราษฎรมีไฟฟ้าใช้อย่างทั่วถึงทุกครัวเรือนตามนโยบาย
ของกระทรวงมหาดไทย ลดปัญหาข้อร้องเรียน สร้างภาพลักษณ์ที่ดีแก่ กฟผ. จึงเห็นควรขออนุมัติดำเนินการ
ดังนี้

3.1 อนุมัติจัดงานขยายเขตไฟฟ้าเข้าดำเนินการตาม คพม.2 ครั้งที่ 9/2563 จำนวน
41 งาน 77 ครัวเรือน เป็นงบประมาณทั้งสิ้น 928,910.57 บาท (เก้าแสนสองหมื่นแปดพันเก้าร้อยสิบบาทห้า
สิบบเจ็ดสตางค์) แยกเป็นค่าวัสดุเข้างาน 50,544.17 บาท และค่าใช้จ่ายหน้างานอนุมัติเบื้องต้น (80.00 %)
เป็นเงิน 878,366.40 บาท ตามรายชื่อประกอบแนบท้ายนี้ (ตามเอกสารแนบ 1) สรุปเป็นปริมาณงานและ
วงเงินที่จัดสรรให้แต่ละ กฟฟ. ดังนี้

ที่	การไฟฟ้า	จำนวน (งาน)	ครัวเรือน (ราย)	ค่าวัสดุเข้างาน (บาท)	คชจ.หน้างาน (บาท)	รวมจัดสรร (บาท)
1	กฟส.อ.สารภี	2	2	1,274.02	14,516.00	15,790.02
2	กฟจ.ลำพูน	2	2	3,578.26	25,277.60	28,855.86
3	กฟส.อ.ลี้	7	11	1,751.02	120,713.60	122,464.62
4	กฟส.อ.งาว	8	9	494.16	119,106.40	119,600.56
5	กฟอ.พาน	4	5	34.28	39,186.40	39,220.68
6	กฟส.ต.นางแล	3	8	14,170.16	137,569.60	151,739.76
6	กฟอ.เกาะคา	4	6	22,245.52	79,312.80	101,558.32
7	กฟอ.จอมทอง	5	18	126.17	225,932.80	226,058.97
8	กฟส.อ.ฮอด	2	10	215.15	28,612.00	28,827.15
9	กฟจ.เชียงใหม่2	4	6	6,655.43	88,139.20	94,794.63
รวม		41	77	50,544.17	878,366.40	928,910.57

ทั้งนี้ หลังจากจัดสรรงบประมาณ ครั้งที่ 9/2563 แล้วจะมีงบประมาณคงเหลือ 44,702,339.38 บาท (สี่สิบสี่ล้านเจ็ดแสนสองพันสามร้อยสามสิบเก้าบาทสามสิบแปดสตางค์)

3.2 ให้ ผบ.กช. (น1) บันทึกงบประมาณตามข้อ 3.1 ให้ กฟฟ.แต่ละแห่ง

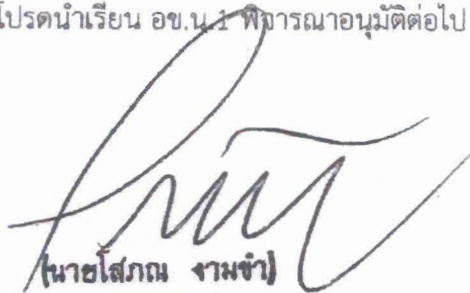
3.3 ให้ กฟฟ.ที่ได้รับจัดสรรงบประมาณ จัดทำแผนงานก่อสร้าง (กย.01) และพิจารณาดำเนินการตามแผนและต้องขยายเขตให้เสร็จสิ้นโดยเร็ว โดยมีกำหนดการก่อสร้างต้องแล้วเสร็จภายใน ไตรมาส 3 ปี 2563

3.4 ก่อนการก่อสร้าง ให้ประสานงานขออนุญาตใช้พื้นที่จากหน่วยงานที่เกี่ยวข้อง และดำเนินการตามระเบียบ คำสั่ง หลักเกณฑ์และแนวทางปฏิบัติของ กฟผ. และหน่วยงานเจ้าของพื้นที่และอยู่ในกรอบของกฎหมาย

3.5 เพื่อให้ผลการเบิกจ่ายงบประมาณที่เป็นโครงการ เป็นไปตามเป้าหมายของ กฟผ. เห็นควรให้ กฟฟ.ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ จัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีตเข้างานเป็นเงิน 380,885.00 บาท (ตามเอกสารแนบ 2) และหลังการก่อสร้างแล้วเสร็จให้เร่งรัดเบิกจ่าย ค่าใช้จ่ายหน้างานโดยเร่งด่วน

3.6 ให้ กษ. (น1) ติดตาม และเร่งรัดการจัดซื้อผลิตภัณฑ์คอนกรีตของ กฟฟ. ที่ได้รับการจัดสรรงบประมาณ (ตามเอกสารแนบ 2) ให้เป็นไปตามเป้าหมาย

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบโปรดนำเรียน อช.น.1 พิจารณานุมัติต่อไป



(นายโสภณ งามคำ)

อ.ก.ค. (น1)

1 ก.ค. 2563

เรียน อช.น.1....

เรียน อช.น.1

เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ.



(นายถิรพงศ์ กษิรวัดณี)
รฝ.วบ.น.๑ รักษาการแทน รฝ.วบ.น.๑

- 3 ก.ค. 2563

ที่ น.1 กกค.(กร) - ๑๕1๓๖ /2563

เรียน กก.ค.(น1), กก.ชช.(น1), กก.บุญ.(น1)

ผจก.กฟจ., กฟอ., กฟส

ทผ.กร.(น1)

อนุมัติ และแจ้งส่วนเกี่ยวข้อง
เร่งรัดดำเนินการต่อไป



(นายถิรพงศ์ กษิรวัดณี)
รฝ.วบ.น.๑ รักษาการแทน อช.น.๑

- 3 ก.ค. 2563

รายละเอียดงานขยายเขตไฟฟ้าที่จัดเข้าดำเนินการตาม คพ.ม.2 ครั้งที่ 9/2563

เขตธุรกิจ	การไฟฟ้า	WBS	ข้อมูลขยายเขต	ครัวเรือน (ราย)	ค่าใช้จ่ายประมาณการ คพ.ก. (บาท)				เฉลี่ย/ ครัวเรือน	ค่าไฟฟ้า ใช้งาน
					ค่าวัสดุ เบิกใหม่	ค่าวัสดุ ใช้งาน	ค่าใช้จ่าย พนักงาน	ค่าใช้จ่าย ดำเนินการ		
1	A141	คพ.อ.จอนทอง	คพ.ม.2 บ้านต้นเกาะ ม.7 ต.ไร่แก้ว	1	5,742.16	3.12	6,034.00	589.00	12,368.28	12,368.28
2	A141	คพ.อ.จอนทอง	คพ.ม.2 บ้านทุ่งวัง ม.2 ต.ทุ่งแก้ว	1	5,294.16	3.12	5,776.00	554.00	11,627.28	11,627.28
3	A141	คพ.อ.จอนทอง	คพ.ม.63-บางพระพรหม อียางาวัง	14	303,132.13	95.01	242,925.00	24,453.00	570,605.14	40,757.51
4	A141	คพ.อ.จอนทอง	คพ.ม.63-บางเขนบุรี สุราษฎร์ธานี	1	12,713.39	6.23	13,828.00	1,327.00	27,874.62	27,874.62
5	A141	คพ.อ.จอนทอง	คพ.ม.63-บางลาธาร ม.บางตา	1	14,528.21	18.69	13,853.00	1,420.00	29,819.90	29,819.90
6	A142	คพ.อ.สอย	คพ.ม.63-บางอ้อ ม.5 ต.บึงยาว	9	22,956.89	3.12	18,869.00	2,091.00	43,920.01	4,880.00
7	A142	คพ.อ.สอย	คพ.ม.63-บางอ้อ ม.5 ต.บึงยาว	1	31,320.77	212.03	16,896.00	2,421.00	50,849.80	50,849.80
8	A131	คพ.อ.บางตา	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง ม.3 ต.เหมืองงา	1	7,215.23	2,524.67	10,388.00	1,006.00	21,133.90	21,133.90
9	A131	คพ.อ.บางตา	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง ม.3 ต.เหมืองงา	1	27,340.20	5,080.85	26,228.00	2,932.00	61,581.05	61,581.05
0	A131	คพ.อ.บางตา	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง ม.10 ต.เหมืองงา	2	64,866.37	7,320.00	29,723.00	3,133.00	105,042.37	52,521.19
1	A131	คพ.อ.บางตา	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง ม.5 ต.เหมืองงา	2	65,476.42	7,320.00	32,802.00	3,327.00	108,925.42	54,462.71
2	A026	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 ขอนแก่น ม.1 (ม.ป.บ.ม.1)	2	34,470.16	4.67	23,605.00	2,904.00	60,993.85	30,491.92
3	A026	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง (ม.ป.บ.ม.1)	1	38,579.26	4.67	21,818.00	3,020.00	63,421.93	63,421.93
4	A026	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง (ม.ป.บ.ม.1)	1	23,776.01	1,386.26	28,881.00	2,702.00	56,751.27	56,751.27
5	A026	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง (ม.ป.บ.ม.1)	4	41,278.75	129.38	41,862.00	4,164.00	87,434.13	21,858.53
6	A026	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง (ม.ป.บ.ม.1)	1	18,123.27	113.80	17,967.00	1,810.00	38,014.07	38,014.07
7	A026	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง (ม.ป.บ.ม.1)	1	10,429.91	107.57	6,810.00	867.00	18,214.48	18,214.48
8	A026	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง (ม.ป.บ.ม.1)	1	11,325.31	4.67	9,943.00	1,064.00	22,336.98	22,336.98
9	A021	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	26,267.71	110.69	22,005.00	2,419.00	50,802.40	50,802.40
0	A021	คพ.อ.ลี้	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	5,014.88	3,467.57	9,592.00	904.00	18,978.45	18,978.45
1	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	18,381.36	115.36	21,740.00	2,012.00	42,248.72	42,248.72
2	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	33,872.30	115.36	36,333.00	3,516.00	73,836.66	73,836.66
3	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	2	11,840.56	115.36	15,366.00	1,366.00	28,687.92	14,343.96
4	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	23,891.60	115.36	29,915.00	2,696.00	56,617.96	56,617.96
5	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	26,691.50	7.79	16,714.00	2,111.00	45,584.29	45,584.29
6	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	12,506.26	14.02	14,536.00	1,353.00	28,409.28	28,409.28
7	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	16,413.55	7.79	11,207.00	1,381.00	29,009.34	29,009.34
3	A037	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	2,864.28	3.12	3,072.00	297.00	6,236.40	6,236.40
3	A047	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	1	26,791.44	4,020.07	38,489.00	3,465.00	72,765.51	72,765.51
3	A047	คพ.อ.จาง	คพ.ม.2 บ้านทับกั้ง	3	38,922.50	3,792.46	39,199.00	4,096.00	86,009.96	28,669.99

งานที่ PB34-011/630047 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ

Version 2

ชื่องาน คฟน.บปง(นางสนาพมณ)

ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ 1 ซอย - หมู่บ้าน บปง

ถนน - ตำบล ศรีวิชัย อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

*** ค่าใช้จ่ายที่ กฟน.ลงทุน ***

1 แรงต่ำ

60,984.00 บาท

รวมเงิน

60,984.00 บาท

งานที่ PB34-011/630047 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ
ชื่องาน คพขบ.บปง(นางสนาพรหม)
ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ 1 ซอย - หมู่บ้าน บปง
ถนน - ตำบล ศรีวิชัย อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

Version 2

หมายเหตุ ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟน. ที่กำหนด นอกไปรวมประมาณการ

ผู้สำรวจ	นาย สุวัฒน์ แก้วกันทร
ผู้ประมาณการ	นาย สุวัฒน์ แก้วกันทร
ผู้ตรวจสอบ	นาย ประจวบ ดันตรา

งานที่ PB34-011/630047 เขต กฟน.1 ภาคเหนือ

Version 2

ชื่องาน คพขบ.บปง(นางสนาพรหม)

ที่อยู่ - ต.รอก - หมู่ 1 ซอย - หมู่บ้าน บปง

ถนน - ตำบล ศรีวิชัย อำเภอ ลี้ จังหวัด ลำพูน เบอร์โทรศัพท์ -

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แบบร่าง PB34-011/630047 เขต กทม.1

ชื่องาน คพ.บ.บ.ป.ง.(นางสนาพวง)

ชื่องานย่อย LT.

1. การลงท่อน	กพท.	5. การตัดต้นไม้	ไม่มี	
2. ท่อพวยดิน	กพท.	6. ระยะทางตัดต้นไม้	0.00	กม.
3. ค่าแรงพาดสาย	กรณี 2	7. ระยะทางนำท่อนไปใช้	ไม่มี	
4. ค่าแรงอื่นๆ	กรณี 2	8. การขุด	แบบปกติ	
		9. ระยะทางขุด	0.28 เมตร-กม.	

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 28/02/2563

ราคาวัสดุวันที่ 1/2563 24 ก.พ. 2563

Version 2

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	วัสดุ	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 9 M LONG	4	7.00	-	-
2	RACK 2 INST. ON LT. POLE, 0-5 DEGREE	60	6.00	-	-
3	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	2.00	-	-
4	ANCHOR GUY, GY-02, 50 SQ.MM. INSTALL WITH RACK	369	1.00	-	-
5	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	560.00	-	-
6	CONNECTOR, COMPRESSION, H-TYPE, MAIN AL 50-95 SQ.MM, TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	533	2.00	-	-
7	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 2 W	555	1.00	-	-
8	TAPE, ELECTRICAL, PVC PLASTIC, OUTDOOR TYPE, ROLL SIZE 0.18X19X20,000 MM TIS.386	658	1.00	-	-

ผู้สำรวจ นาย สุวัฒน์ แก้วกันธร

ผู้ประมาณการ นาย สุวัฒน์ แก้วกันธร

ผู้ตรวจสอบ นาย ประจวบ ตันตกร

រំពង្សី 1/2

ชื่องานย่อย LT.

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	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	610.00 M	16,714.00	1,394.40
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM TIS.386	1020180001	2.00 ROLL	11.86	
3.	TAPE,ELECTRICAL,PVC PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X20,000 MM TIS.386	1020180002	1.00 ROLL	16.90	
4.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm	1020200000	0.06 KG	10.32	
5.	TIE WIRE,AL 4 mm	1020200002	0.78 KG	113.10	
6.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm	1020310001	4.00 PCS	68.80	540.00
7.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM,TAP AL OR CU. 50-95 SQ.MM	1020320003	3.00 PCS	22.50	
8.	อุปกรณ์ช่วยการลัดเล็ดทางไฟฟ้า	9090010035	0.03 KG	4.67	
** Guying **					
9.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM	1000040001	1.00 EACH	179.00	1,605.00
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm TIS.404	1010100004	33.00 M	1,075.80	
11.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm LONG	1010210000	1.00 SET	213.00	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	7.74	
14.	ROD,GROUND,60x60x5 mm 2 m LONG	1010220002	1.00 SET	414.00	470.00
15.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM TO GD	1010220123	3.00 EA	102.90	255.00
16.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	6.00 SET	46.14	
17.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm TIS.216	1080040001	1.00 EACH	25.80	
** Hardware **					
18.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm	1010110201	14.00 SET	324.80	
19.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm	1010110202	2.00 SET	50.60	
20.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm HOLE DIA. 18 MM TIS.258	1010180100	14.00 PCS	65.10	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 2 / 2

**** Insulator ****

21. INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2) TIS.227	1030030000	16.00 PCS.	326.40	
22. INSULATOR,STRAIN,TYPE A (CLASS 54-1) TIS.280	1030030100	1.00 PCS.	29.40	
23. RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm(2x8")	1030130000	8.00 EACH	944.00	1,080.00 /

**** Pole&Stub ****

24. POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	7.00 EACH	13,531.00	9,170.00 /
-----------------------------	------------	-----------	-----------	------------

**** Transformer ****

25. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5- 5.0 kA.	1040000300	1.00 SET	148.00	125.00 /
--	------------	----------	--------	----------

รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			34,475	14,704
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			34,475	14,704
ค่าความคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(	14,704)	4,411
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(	34,475)	1,724
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	55,314)	2,766
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(	58,080)	2,904
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าความคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				60,984

หมายเหตุ 1. ใช้ราคาตลาดฐานวัสดุ กฟผ. ประจำงวดวันที่ **24 ก.พ. 2563**

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดค่าอะไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดค่าไว้ขั้นตอน

ผู้สำรวจ : นาย สุวัฒน์ แก้วกันทร
 ผู้ประมาณการ : นาย สุวัฒน์ แก้วกันทร
 ผู้ตรวจสอบ : นาย ประจวบ ดันตรา

ผู้จ้าง : M.L.I.O.M.O
โครงการ : PED-400
โปรแกรม : ZPSFC09

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ประมาณการวัสดุค่าใช้จ่าย

วันที่ : 28.02.2020
เวลา : 15:17:25
หน้า : 1

โครงการ P-AHE02-C-A - ควบ. 2 เขต บ.1

มท. 020 - การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

รายละเอียดโครงการ P-AHE02-0-A-LI.O.M.2019 - ควบ. 02 จำนวนงาน ตามรายการ 1 ใบประกอบ
แผน 1104 LT-C-E แผนก่อสร้างและจัดหาวัสดุ / เปรียบเทียบ 008000935507 / เปรียบเทียบ 0095007583 / วันที่ออกใบเสนอ

รายการ	รหัสวัสดุ	รายการ (ชื่อวัสดุ)	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	รวม	วันที่	วันที่	วันที่
1 Concrete Products	9-09-001-0035	คอนกรีตสำหรับทำเสาเข็ม	KG	0.030	155.75	4.67	28.02.2020	0.000	
1 Concrete Products	1-00-001-0002	POLE 9 M.	EA	7.000	1,933.00	13,531.00	28.02.2020	0.000	
3 Insulator & Accessories	1-03-003-0000	INSULATOR, SPOL. CLASS 53-2, T...	EA	16.000	20.40	326.40	28.02.2020	0.000	
4 Steel wire & Accessories	1-03-013-0000	RAK. 2X200 MM. EXT. BACK	EA	8.000	118.00	944.00	28.02.2020	0.000	
3 Insulator & Accessories	1-00-004-0001	ANCHOR, PLATE. CONCRETE 550X55...	EA	1.000	179.00	179.00	28.02.2020	0.000	
4 Steel wire & Accessories	1-01-010-0004	ST. WIRE. STRANDED 50/7 SQ. MM...	M	33.000	32.60	1,075.80	28.02.2020	0.000	
4 Steel wire & Accessories	1-01-021-0000	ROD, ANCHOR, ROUND EYE M. 16. 2 ...	EA	1.000	213.00	213.00	28.02.2020	0.000	
4 Steel wire & Accessories	1-01-021-0300	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEG.	EA	1.000	29.00	29.00	28.02.2020	0.000	
4 Steel wire & Accessories	1-01-021-0304	THIMBLE, GUY FOR STEEL WIRE 50...	EA	1.000	7.74	7.74	28.02.2020	0.000	
4 Steel wire & Accessories	1-01-023-0000	CLAMP SINGLE U-BOLT M. 8 (WIRE...	EA	6.000	7.69	46.14	28.02.2020	0.000	
4 Steel wire & Accessories	1-03-003-0100	INSULATOR, STRAIN, CLASS 54-1 T...	EA	1.000	29.40	29.40	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-02-007-0002	CABLE AL. 750 V. 50 SQ. MM. TIS...	M	610.000	27.40	16,714.00	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-02-018-0001	TAPE, PVC, O/D. 0.18X19X10.000 M...	EA	2.000	5.93	11.86	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-02-018-0002	TAPE, PVC, O/D. 0.18X19X20.000 M...	EA	1.000	16.90	16.90	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-02-020-0000	TAPE, PVC, O/D. 0.18X19X20.000 M...	EA	0.060	172.00	10.32	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-02-020-0002	TIE WIRE AL. 4.0 MM.	KG	0.780	145.00	113.10	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-02-031-0001	CONNECTOR, D/E, AL. 50-70 SQ. MM...	EA	4.000	17.20	68.80	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-02-032-0003	H-CONNECTOR, MAIN AL. 50-95 TA...	EA	3.000	7.50	22.50	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-01-022-0123	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 S...	EA	3.000	34.30	102.90	28.02.2020	0.000	
5 Conductor & Accessories	1-04-000-0300	S. A. 250-500 V. 2.5-5.0 KA	EA	1.000	148.00	148.00	28.02.2020	0.000	
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-011-0201	BOLT MACHINE M. 16X170 MM.	EA	14.000	23.20	324.80	28.02.2020	0.000	
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-011-0202	BOLT MACHINE M. 16X200 MM.	EA	2.000	28.30	56.60	28.02.2020	0.000	
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-018-0100	WASHER, PLAIN, SQUARE. 52X52X4...	EA	14.000	4.65	65.10	28.02.2020	0.000	
6 Protection Eq. & Accessories	1-01-022-0002	GROUND ROD. 60X60X5 MM. 2 M. L.O...	EA	1.000	414.00	414.00	28.02.2020	0.000	
11 Accessories	1-08-004-0001	CONDUIT, PVC, RIGID. 20X2500 MM...	EA	1.000	25.80	25.80	28.02.2020	0.000	
12 Other									
รวม						34,474.83			

ผู้จ้าง : M.L.I.O.M.O
โครงการ : PED-400
โปรแกรม : ZPSFC09

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
ประมาณการวัสดุค่าใช้จ่าย

วันที่ : 28.02.2020
เวลา : 15:17:25
หน้า : 1

1 ค่าจ้าง 34,474.83
2 ค่าแรง 14,704.00
3 ค่าวัสดุ 4,411.00
4 ค่าขนส่ง 1,724.00
5 ค่าเบ็ดเตล็ด 2,766.00
6 ค่าคิดค่าแรง 2,904.00
รวม 60,983.83

0.00



Esri® PEA Generate TitleBox

ภพย.ต.แมตั้น บ.ปาง ม.๑ ต.ศรีวิชัย อ.สี จ.ลำพูน

1-800-664-7174

ผู้ว่าการ

นายสพ.วชิระ แก้วกนิษฐ

กรมส่งเสริมการค้าระหว่างประเทศ

Abstract

PMN

การขอ/จ่าย

117

100
99
98
97
96
95
94
93
92
91
90
89
88
87
86
85
84
83
82
81
80
79
78
77
76
75
74
73
72
71
70
69
68
67
66
65
64
63
62
61
60
59
58
57
56
55
54
53
52
51
50
49
48
47
46
45
44
43
42
41
40
39
38
37
36
35
34
33
32
31
30
29
28
27
26
25
24
23
22
21
20
19
18
17
16
15
14
13
12
11
10
9
8
7
6
5
4
3
2
1



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกป.กฟส.อ.ลี้

เลขที่

เรื่อง รายงานขอจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้

ถึง กฟส.อ.ลี้

วันที่ 14 ก.ค. 2563

ด้วย ผกป.กฟส.อ.ลี้ มีความประสงค์จะจัดจ้าง เหมาเฉพาะค่าแรงก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายงาน กฟส.อ.ลี้ (คพม.๒)บ้านปาง ม.๑ ต.ศรีวิชัย อ.ลี้ จ.ลำพูน WBS:P-NHE๐๒.๐-A-LIICM.๒๐๑๙ ตามอนุมัติเลขที่ น.๑ ลี้(บต.)๓๐๑๕๙/๒๕๖๓ ลว. ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๓ ตามอนุมัติงบเลขที่ น.๑กกค.(กร.)๓๕๑๓๖/๒๕๖๓ ลว. ๓ ก.ค. ๒๕๖๓ มีรายละเอียดดังนี้

๑. เหตุผลความจำเป็นที่ต้องจัดจ้าง เนื่องจาก ผกป.กฟส.อ.ลี้ มีชุดงานที่รับผิดชอบก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าในสังกัด จำนวน ๑ ชุดงาน แต่มีปริมาณงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า ทั้งงบบุคลากรฯ และงบลงทุน ที่ต้องรับผิดชอบดำเนินการก่อสร้างขยายเขตเป็นจำนวนมาก ทำให้ไม่สามารถดำเนินการงานดังกล่าวให้แล้วเสร็จตามเป้าหมาย และมาตรฐานการให้บริการของ กฟผ. ได้

๒. รายละเอียดของงานที่จะจ้าง

รายการที่	รายละเอียด	จำนวน	ราคากลาง/หน่วย (ไม่รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	ราคารวม (บาท)		
				ราคา กลาง	ภาษี มูลค่าเพิ่ม	ราคากลางรวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม
	แผนกแรงต่ำภายนอก (6000935507)					
1	พาดสายสายแรงต่ำ 50 AW	610	2.23	1,363.05	95.41	1,458.47
2	ติดตั้งคอนเน็คเตอร์เข้าสายสาย 50-70 ต.มม.	4	131.97	527.86	36.95	564.81
3	ชุดหลอดฝังสมอบก, ประกอบชุดยึดโยง	1	1,568.92	1,568.92	109.82	1,678.74
4	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16	1	63.54	63.54	4.45	67.99
5	ติดตั้ง กราวด์ร็อค ขนาด 60x60x5 มม.	1	459.43	459.43	32.16	491.59
6	ติดตั้งแร็คขนาด 2X200 มม.	8	131.97	1,055.72	73.90	1,129.62
7	ชุดหลุมปักเสา คอร.ขนาด 9 เมตร	7	1,280.55	8,963.86	627.47	9,591.33
8	ติดตั้งกับดักลิ่งแรงต่ำ	1	122.19	122.19	8.55	130.74
	รวม			14,124.58	988.72	15,113.30

๓. ราคากลางของงานที่จะจ้าง

๓.๑ ราคากลางที่ได้มาจากการคำนวณตามหลักเกณฑ์ที่คณะกรรมการราคากลางกำหนดตามอนุมัติ น.๑ กฟส.อ.ลี้(กป.)๓๕๑๑๔/๒๕๖๓ ลว.๑๓ ก.ค. ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๑๔,๑๒๔.๕๘ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๙๘๘.๗๒ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๕,๑๑๓.๓๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทสามสิบสตางค์)

๔. วงเงินที่จะจ้าง (ให้ระบบวงเงินงบประมาณถ้าไม่มีให้ระบุวงเงินที่ประมาณว่าจะจ้าง
ในครั้งนั้น)

เงินงบประมาณเบิกจ่ายจาก งบงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้า งาน กฟส.อ.ลี้ (คพม.๒)
บ้านปาง ม.๑ ต.ศรีวิชัย อ.ลี้ จ.ลำพูน WBS:P-NHE๐๒.๐-A-LIICM.๒๐๑๙ ตามอนุมัติเลขที่ น.๑ ลี้(บต.)
๓๐๑๕๙/๒๕๖๓ ลว. ๒๖ พ.ค. ๒๕๖๓ จำนวนเงิน ๑๔,๑๒๔.๕๘ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๙๘๘.๗๒ บาท รวม
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๕,๑๑๓.๓๐ บาท (หนึ่งหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยสิบสามบาทสามสิบสตางค์)

๕. กำหนดเวลาที่ต้องการให้งานนั้นแล้วเสร็จ

กำหนดเวลาส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน นับจากวันที่ลงนามในสัญญา/ใบสั่งซื้อส่งจ้าง

๖. วิธีที่จะจัดจ้างและเหตุผลที่จะต้องจ้างโดยวิธีนั้น

พิจารณาเห็นสมควรดำเนินการจัดจ้างโดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัด
จ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ตามมาตรา ๕๖ (๒)(ข) เนื่องจาก การจัดจ้างครั้งนี้ มีราคาไม่เกิน
๕๐๐,๐๐๐.- บาท และดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ ข้อ ๗๙

๗. หลักเกณฑ์การพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

พิจารณาจากราคาต่อหน่วย

๘. ข้อเสนออื่นๆ

๘.๑ เห็นสมควรให้เจ้าหน้าที่พัสดุ โดย นายถาวร บุญเรือง ตำแหน่ง ผ.กบ.กฟส.อ.ลี้ เป็นผู้
ติดต่อตกลง ต่อรอราคากับผู้รับจ้างโดยตรง

๘.๒ ขออนุมัติแต่งตั้งคณะกรรมการตรวจรับพัสดุ ดังนี้

๘.๒.๑ นายเจตน์ อินกองงาม ตำแหน่ง พชง.๕ กฟย.ต.แม่ตืน ประธานกรรมการ

๘.๒.๒ นายสมบัติ มาละแซม ตำแหน่ง พชง.๗ ช่วยงาน ผกบ.กฟส.อ.ลี้ กรรมการ

๘.๒.๓ นายสุกิจ พวกพล ตำแหน่ง พชง.๕ ผบต.กฟส.อ.ลี้ กรรมการ

๘.๓ แต่งตั้งผู้ควบคุมงาน

นายศุภวัฒน์ ใจเมือง ตำแหน่ง พชง.๕ ผกบ.กฟส.อ.ลี้ ผู้ควบคุมงานจ้าง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้ดำเนินการจัดจ้างโดยวิธี
เฉพาะเจาะจงตามมาตรา ๕๖(๒)(ข) ตามรายละเอียดในรายงานขอจ้าง ดังกล่าวข้างต้น

พ.กฟส.อ.ลี้ เลขที่ ๑๑๖๔/๒๕๖๓

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ.....

(นายเอกสิทธิ์ ปันคำ)

ตำแหน่ง ผกบ.กฟส.อ.ลี้

วันที่ 14 ก.ค. 2563

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่

(นายถาวร บุญเรือง)

ตำแหน่ง ผ.กบ.กฟส.อ.ลี้

14 ก.ค. 2563

วัด	ข้อความอย่างย่อ	กลุ่มชื่อ	กลุ่มวัด
ใบขอเสนอชื่อ	รายการ	ปริมาณที่ขอ	Un ว/ทส่งมอบ ผู้ขอ
S C R O Ty . I A	ปริมาณที่ตั้ง	Un	วันที่ปล่อย เลขที่ติดตาม SPI . MC

1101444458 00001	จ้างเหมาขยายเขตฯ (คฟม.) บ้านปาง	A02	YS0000
N R ZNB1 N	1 AU D 21.07.2020 ผกป.กฟล.อ.ลี้	A020	
	21.07.2020 5063123789		

ใบเสนอราคางานจ้างเหมาเฉพาะค่าแรง งานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

เรื่อง ใบเสนอราคางานจ้างขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า

เรียน ผู้จัดการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอ

ข้าพเจ้า ...หจก.ตั้งเจริญไพศาล กรุป... อยู่เลขที่.....321.....หมู่ที่...8.....ตำบล.....เหมืองจี้.....อำเภอ.....เมืองลำพูน.....
จังหวัด.....ลำพูน.....โทรศัพท์.....086-...1808070.....โดย.....นางปิโยรส เพ็ญวิจิตร.....
ผู้ลงนามข้างท้ายนี้ ได้พิจารณาเงื่อนไขต่างๆ ในเอกสารนี้ และยอมรับข้อกำหนดและเงื่อนไข ตามที่กำหนด

ขอเสนอราคาจ้างเหมาเฉพาะค่าแรงงานก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คพม.2)บ้านปาง หมู่1 ตำบลศรีวิชัย อำเภอลำพูน จังหวัดลำพูน

WBS :P-NHE02.0-A-LIICM.2019 ดังนี้

ที่	รายการจ้าง	จำนวน	หน่วย	ราคา (บาท)		ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)
				ต่อหน่วย	รวม		
	1.แผนกก่อสร้างแรงต่ำภายนอก						
1	พาดสายแรงต่ำขนาด 50 AW.	610	เมตร	1.82	1,110.20	77.71	1,187.91
2	ติดตั้งคอนกรีตเคเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	4	อัน	108.00	432.00	30.24	462.24
3	ชุดหลอดฝังสมอบก,ประกอบชุดยึดโยง	1	ชุด	1,284.00	1,284.00	89.88	1,373.88
4	ติดตั้งก้านสมอบก แบบท่วงกลม เอ็ม 16	1	อัน	52.00	52.00	3.64	55.64
5	ติดตั้งกราวด์รีดขนาด 60x60x5 มม.	1	อัน	376.00	376.00	26.32	402.32
6	ติดตั้งแร็คขนาด 2X200 มม.	8	อัน	108.00	864.00	60.48	924.48
7	ชุดหลุมปักเสา คอร.ขนาด 9 เมตร	7	ตัน	1,048.00	7,336.00	513.52	7,849.52
8	ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ	1	ชุด	100.00	100.00	7.00	107.00
รวม					11,554.20	808.79	12,362.99

ราคารวมทั้งสิ้น

12,362.99 บาท

(หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)

ราคาที่เสนอนี้ยี่นราคาไม่เกิน 30 วัน นับจากที่ข้าพเจ้าลงนามในใบเสนอราคานี้

ได้ต่อรองราคาแล้วทางห้างฯ ยินดีลดราคาให้ 62.99 บาท

คงเหลือ 12,300.00 บาท ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน

12,300.00 (หนึ่งหมื่นสองพัน สามร้อยบาทถ้วน)

Signature

ลงชื่อ (.....) ผู้เสนอราคา

ตำแหน่ง

วันที่



หมายเหตุ รายละเอียดเงื่อนไข ตามเอกสารแนบ จำนวน ๑ แผ่น กำหนดจัดส่งใบเสนอราคาตั้งแต่วันที่.....

ถึง ก่อนเวลา น. เสนอราคาได้ที่ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอ แผนกก่อสร้างและ

ปฏิบัติการ เลขที่ 333 หมู่ 4 ตำบล อำเภอ อำเภอ จังหวัดลำพูน หากบริษัท/ห้างร้าน/ผู้เสนอราคาเสนอราคาไม่ตรงตามระยะเวลาที่กำหนด

จะไม่รับการพิจารณา



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

จาก ผกป.กฟส.อ.ลี้

เลขที่

เรื่อง รายงานผลการพิจารณาและขออนุมัติสั่งจ้าง

เรียน ผจก.กฟส.อ.ลี้

ถึง

ผจก.กฟส.อ.ลี้

วันที่

16 ก.ค. 2563

ตามที่ได้ดำเนินการจัดจ้างงานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้า งาน กฟส.อ.ลี้-ขยายเขตระบบจำหน่ายฯ (คพม.๒)บ้านปาง ม.๑ ต.ศรีวิชัย อ.ลี้ จ.ลำพูน WBS:P-NHE๐๒.๐-A-LIICM.๒๐๑๙ ตามอนุมัติเลขที่ น.๑ ลี้(บต.) ๓๐๑๕๔/๒๕๖๓ ลว.๒๖ พ.ค.๒๕๖๓ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง ตามอนุมัติที่ น.๑กฟส.อ.ลี้(กป.)๓๕๑๒๕/๒๕๖๓ ลงวันที่๑๔ ก.ค.๒๕๖๓ ขอรายงานผลการพิจารณาการจัดจ้าง ดังนี้

๑. สืบราคาจากผู้มีอาชีพจำนวน ๑ ราย

๑.๑นางปิโยรส เพ็ญวิจิตร หจก.ตั้งเจริญไพศาล กรุป ตั้งอยู่เลขที่ ๓๒๑ ม.๘ ต.เหมืองจี้ อ.เมืองลำพูน จ.ลำพูน ราคาที่เสนอ ๑๑,๕๕๔.๒๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๘๐๘.๗๙ บาท ราคารวม ภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน ๑๒,๓๖๒.๙๙ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) ผู้ชนะการเสนอราคา เนื่องจาก มีคุณสมบัติตรงตามที่ กฟภ. กำหนด ดังนี้

รายการพิจารณา	ผู้ชนะการเสนอราคา	ราคาที่เสนอ (รวม ภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท)	ราคาที่ตกลงจ้าง		
			ราคาที่ตกลง จ้าง(บาท)	ภาษีมูลค่าเพิ่ม (บาท)	ราคาที่ตกลง จะ จ้าง รวมทั้งสิ้น (บาท)
งานขยายเขตระบบ จำหน่ายบ้านปาง ม.๑ ต.ศรีวิชัย อ.ลี้ จ.ลำพูน	ตั้งเจริญไพศาล กรุป	12,362.99	11,495.32	804.68	12,300.00
รวม		12,362.99	11,495.32	804.68	12,300.00

พิจารณาแล้ว เห็นสมควรจัดจ้าง จากผู้เสนอราคาดังกล่าว เป็นจำนวนเงิน ๑๑,๕๕๔.๒๐ บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๘๐๘.๗๙ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๑๒,๓๖๒.๙๙ บาท (หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยหกสิบสองบาทเก้าสิบเก้าสตางค์) ต่ำกว่าราคากลางไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม เป็นเงิน ๑๔,๑๒๔.๕๘ บาท ต่ำกว่าวงเงินงบประมาณไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่มเป็นเงิน ๒,๖๒๙.๒๖ บาท จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา หากเห็นชอบขอได้โปรดอนุมัติให้สั่งจ้าง จากผู้เสนอราคาดังกล่าว

น.๑ กฟส.อ.ลี้ (กป.) ๓๕๑๒๕/๒๕๖๓

อนุมัติตามเสนอ
ลงชื่อ..... (นายเอกสิทธิ์ ปันคำ)
ตำแหน่ง..... ผจก.กฟส.อ.ลี้
วันที่..... 16 ก.ค. 2563

ลงชื่อ.....เจ้าหน้าที่

(นายถาวร บุญเรือง)

ตำแหน่ง ผ.กป.กฟส.อ.ลี้

16 ก.ค. 2563

เงื่อนไขประกอบใบสั่งจ้าง

๑. ผู้ขายต้องส่งมอบงานซึ่งปรากฏอยู่ในใบสั่งจ้างนี้ พร้อมด้วยหนังสือส่งมอบงาน หรือสำเนาใบส่งของ ๒ ฉบับ
 ๒. กำหนดส่งมอบงาน ภายใน ๓๐ วัน โดยนับถัดจากวันที่ได้รับใบสั่งจ้าง
 ๓. ครบกําหนดส่งมอบงาน วันที่
 ๔. สถานที่ส่งมอบงาน สถานที่ก่อสร้างหน้างาน
 ๕. ระยะเวลารับประกันคุณภาพ ๓๖๕ วัน
 ๖. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ค่าปรับกรณีส่งมอบงานเกินกำหนดเวลา ซึ่งผู้รับจ้างต้องถูกปรับตามข้อ
๖.๑ ถูกปรับเป็นรายวันในอัตราร้อยละ ๐.๒๐ ของงานจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่มที่ยังมิได้รับมอบ
๖.๒ กรณีต้องการผลสำเร็จของงานทั้งหมดพร้อมกัน ถูกปรับเป็นเงินรวมภาษีมูลค่าเพิ่มวันละ ๑๐๐ บาท (ใน
อัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคางานจ้างรวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.- บาท)
 ๗. การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สงวนสิทธิ์ที่จะไม่รับมอบงานนั้น ถ้าปรากฏว่า งานนั้นมีลักษณะไม่ตรงตามรายการที่
ระบุไว้ในใบสั่งจ้าง กรณีนี้ผู้รับจ้างต้องดำเนินการแก้ไขให้ถูกต้องตามใบสั่งจ้างทุกประการ ด้วยค่าใช้จ่ายของผู้
รับจ้างเอง และระยะเวลาที่เสียไปเพราะเหตุดังกล่าว ผู้รับจ้างจะนำมาอ้างเป็นเหตุขอขยายเวลาทำการตามใบสั่ง
จ้าง หรือขอลด หรือ ลดค่าไม่ได้
 ๘. การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค สามารถนำผลการปฏิบัติงานแล้วเสร็จ
ตามสัญญา หรือข้อตกลงของคู่สัญญา เพื่อนำมาประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการ
- หมายเหตุ** การติดอากรแสตมป์ ให้เป็นไปตามประมวลกฎหมายอาญา หากต้องการให้ใบสั่งจ้างมีผลตาม
กฎหมาย

ข้าพเจ้าได้รับใบสั่งจ้างเลขที่ ๑๗ ๑๗๔/๒๕๖๓ ลงวันที่ 16 ก.ค. 2563 จากการไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
แล้วตั้งแต่วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....และยอมปฏิบัติตามเงื่อนไขและรายละเอียดที่กำหนดไว้ในใบสั่ง
จ้างนี้ทุกประการ

(ลงชื่อ) ผู้รับจ้าง

(.....)

ตำแหน่ง.....

บริษัท,ห้าง,ร้าน.....

(โปรดประทับตราบริษัท,ห้าง,ร้าน)

โทร.....

ตามหนังสือมอบอำนาจ ลงวันที่ / 16 ก.ค. 2563 /





- ☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)
☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่

(Ref. to purchasing notice)

งานจ้างเหมาขายเขตรบบจำหน่าย(คฟม.)บ้านปาง ม.1 ต.ศรีวิชัย อ.ด. จ.ลำพูน
อนุมัติจ้างที่ น.1 กฟส.อ.ด.(กป.)35194/2563

เลขที่จัดซื้อ/จ้าง(CollectiveNo.) :

หน่วยงานจัดซื้อ/จ้าง(Purchasing Group) : A02 กฟจ.ดพ.

ที่อยู่(Pur. group address) : 137 ถ.ลำพูน-ป่าซาง ต.ในเมืองอ.เมือง จ.ลำพูน

ถึง (Vendor's name) : หจก.ตั้งเจริญไพศาล กรู๊ป

ที่อยู่(Vendor's address) :

321

ถ.

ต.เหมืองจี้ อ.เมืองลำพูน

จ.ลำพูน 51000

หมายเหตุ(ส่วนหัว) (Header text) :

งานจ้างเหมาขายเขตรบบจำหน่าย(คฟม.)บ้านปาง ม.1 ต.ศรีวิชัย อ.ด. จ.ลำพูน
อนุมัติจ้างที่ น.1 กฟส.อ.ด.(กป.)35194/2563

WBS:P-NHE02.0-A-LIICM.2019

ลำดับ (Item)	รหัสพัสดุ (Material No.)	จำนวน (Qty)	ราคาต่อหน่วย (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) หน่วยนับ(Unit)	ราคารวม (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (Amount Exclude VAT)
รายการ(Short text)				
หมายเหตุ(Item text)				
1		1.000	11,495.32	11,495.32
จ้างเหมาขายเขตฯ(คฟม.)บ้านปาง		หน่วยนับกิจกรรม		

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)

(นายเอกสิทธิ์ ปันคำ)

ตำแหน่ง(Position)

ผจก.กฟส.อ.ด.

วันที่(Date)

๑๔ ส.ค. ๒๕๖๓

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)

(นายเอกสิทธิ์ ปันคำ)

ตำแหน่ง(Position)

ผจก.กฟส.อ.ด.

วันที่(Date)

๑๔ ส.ค. ๒๕๖๓

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)

☐ ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order)☐ รายการพัสดุที่สั่งซื้อ/จ้าง ตามหนังสือสั่งซื้อ/จ้างเลขที่

(Ref. to purchasing notice)

งานจ้างเหมาขยายเขตระบบจำหน่ายฯ(คฟม.)บ้านปาง ม.1 ต.ศรีวิชัย อ.ดี จ.ลำพูน
อนุมัติจ้างที่ น.1 กฟส.อ.ดี(กป.)35194/2563

เลขที่ใบสั่งซื้อ/จ้าง(Purchase Order No.) : 3001741820

วันออกใบสั่งซื้อ/จ้าง(Release Date) : 14 ส.ค. 2563

เลขที่สัญญา(Your Ref.) :

เลขที่สัญญาล่วงหน้า(Contract No.) :

สกุลเงิน(Currency): THB

ลำดับ รหัสพัสดุ
(Item) (Material No.)

รายการ(Short text)

หมายเหตุ(Item text)

จำนวน ราคาต่อหน่วย ราคารวม
(Qty) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
หน่วยนับ(Unit) (Unit Price Exclude VAT) (Amount Exclude VAT)

มูลค่ารวม(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 11,495.32

(Total Exclude VAT)

ส่วนลด(Discount) 0.00

มูลค่ารวมหลังหักส่วนลด(ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 11,495.32

(Net Total Exclude VAT)

ภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 804.68

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) 12,300.00

(Grand Total Include VAT)

(หนึ่งหมื่นสองพันสามร้อยบาทถ้วน)

ผู้ซื้อ/จ้าง(Purchaser)

(นายเอกสิทธิ์ ปันคำ)

ตำแหน่ง(Position)

ผจก.กฟส.อ.ดี
๑๔ ส.ค. ๒๕๖๓

วันที่(Date)

ผู้สั่งซื้อ/จ้าง(Authorizer)

(นายเอกสิทธิ์ ปันคำ)

ตำแหน่ง(Position)

ผจก.กฟส.อ.ดี

วันที่(Date)

๑๔ ส.ค. ๒๕๖๓

สถานที่ส่งมอบ(Delivery location)

หมายเหตุ เงื่อนไขการประกอบการสั่งซื้อ/จ้างเป็นไปตามข้อตกลงหรือรายละเอียดแนบ(ถ้ามี)

ที่ ตศ.

กฟส.
วันที่ ๒๔ ส.ค. ๒๕๖๓
เลขที่ ๖๕๖๗๔
เวลา ๑๓.๐๕ น.

ห้างหุ้นส่วนจำกัดตั้งเจริญไพศาลกรุป
321 หมู่ 8 ต.เหมืองจี้ อําเภอเมือง จังหวัดลําพูน
โทร.086-1808070

10 สิงหาคม 2563

เรื่อง ขอส่งมอบงาน

เรียน ผู้จัดการการไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอําเภอลี้

ตามที่การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคอําเภอลี้ ตำบลลี้ อําเภอลี้ จังหวัดลําพูน ได้ว่าจ้าง ห้างหุ้นส่วนจำกัดตั้งเจริญไพศาลกรุป ดำเนินการก่อสร้างขยายเขตระบบจำหน่ายฯ บ้านปาง หมู่ 1 ตำบลศรีวิชัย อําเภอลี้ จังหวัดลําพูน ดังมีรายละเอียดท้ายบันทึกนี้บันทึกนี้ การก่อสร้างดังกล่าวได้ดำเนินการ เรียบร้อยแล้ว จึงเรียนคณะกรรมการตรวจรับงาน จ้างเหมาได้โปรดตรวจสอบความถูกต้องของงานหากไม่มีปัญหาใดๆแล้วขอได้โปรดเบิกจ่ายค่าจ้างตามปริมาณงานดังต่อไปนี้

1.แผนกก่อสร้างแรงภายนอก

1	พาดสายแรงต่ำขนาด 50 AW.	จำนวน	610	เมตร
2	ติดตั้งคอนเน็คเตอร์เข้าปลายสาย 50-70 ต.มม.	จำนวน	4	อัน
3	ชุดหลุดฝังสมอบก, ประกอบชุดยึดโยง	จำนวน	1	ชุด
4	ติดตั้งก้านสมอบก แบบห่วงกลม เอ็ม 16	จำนวน	1	อัน
5	ติดตั้งกราวด์ร็อดขนาด 60x60x5 มม.	จำนวน	1	อัน
6	ติดตั้งแร็คขนาด 2X200 มม.	จำนวน	8	อัน
7	ชุดหลุมปักเสา คอร.ขนาด 9 เมตร	จำนวน	7	ตัน
8	ติดตั้งกับดักเสิร์จแรงต่ำ	จำนวน	1	ชุด



