

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมา (เฉพาะค่าแรงงาน) ย้ายแนวระบบจำหน่าย ๒๒ เควี. กฟส.อ.ลาดบัวหลวง
...บริเวณทางหลวงชนบท.สาย.อย.๓๐๐๖ ช่วงเดอะโฮม ...บ้านสวนไม้หอม หมู่ ๒
ตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง.....จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอลาดบัวหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๒๑๙,๙๙๑.๖๕ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ดำเนินการก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย ๒๒ เควี... โดยดำเนินการตามแผนผังเลขที่
RJ13-018/640043 จำนวน ๓ แผ่น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔ เป็นเงิน ๑,๒๑๙,๙๙๑.๖๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ) (แบบ ปร.๖)
- ๖.๒ แบบสรุปราคากลางค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.๕ ก.)
- ๖.๓ แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา (แบบ ปร.๔)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | | |
|-----------------|----------|----------------------------|---------------|
| ๗.๑ นายสะเลіб | ลายนารี | หผ.บต.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายพีรวัฒน์ | โตอัสมิ | พชง.๖ ผกป.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง | กรรมการ |
| ๗.๓ นายยุทธนา | ศรีสำราญ | พชง.๕ ผกป.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง | กรรมการ |

แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ป.ร.6

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ย้ายแวนระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม			
สถานที่ก่อสร้าง	ช่วงบริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม หมู่ 2 ตำบลพระยาบันลือ อำเภอลาดบัวหลวง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา			
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอลาดบัวหลวง			
ประมาณราคาตามแบบ ป.ร.4	จำนวน	4	แผ่น	
	-- ๒ พ.อ. ๒๕๖๔			
ลำดับที่	รายการ	(1) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคากรม "รวมในรูป Factor 1.2182" (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	(2) ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคากรม "Factor E" (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %)	หมายเหตุ
ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน	เป็นเงินประมาณ	1,140,179.11		ระยะเวลาก่อสร้าง .....150..... วัน
			1,140,179.11	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		1,219,991.65	


 นายเสาะเสาะ ลายนากอร์

 นายพิชิตวัฒน์ โตอัม

 นายยุทธนา ศรีสำราญ

หม.บค.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง
 พง.6 ผก.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง
 พง.5 ผบ.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง

แบบสรุปค่าแรง

ปร.5

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประมาณราคางานย้ายแนวระบอบเจ้าหน้าที่หน่วย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม่หอม												
สถานที่ก่อสร้าง ช่วงบริเวณสถานีไฟฟ้าบางโพธิ์ ถึง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านม้า อำเภอบางโพธิ์ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา												
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอลาดบัวหลวง												
ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 3 แผ่น												
ประมาณราคาเมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔												
ลำดับที่	รายการ	คณแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	รวมในรูป Factor	รวมค่าแรง (บาท)	ราคาเมื่อปิดเศษ SAY (บาท)	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงินรวมเป็นเงิน	หมายเหตุ	
	ส่วนที่ 1 ค่างานค้ำทุ่น											
	งานย้ายแนวระบอบเจ้าหน้าที่หน่วย 22 เควี											
	- แขนกร้อยถองแรงสูง	RJ13-018/640043	1	แผ่นก	171,777.96	1.2182	209,259.91	209,259.91				
	- แขนกติดตั้งแรงสูง	RJ13-018/640043	1	แผ่นก	682,841.55	1.2182	831,837.58	831,837.58				
	- แขนกร้อยถอนหม้อแปลง	RJ13-018/640043	1	แผ่นก	5,665.00	1.2182	6,901.10	6,901.10				
	- แขนกติดตั้งหม้อแปลง	RJ13-018/640043	1	แผ่นก	12,270.00	1.2182	14,947.31	14,947.31				
	- แขนกร้อยถอนแรงต่ำ	RJ13-018/640043	1	แผ่นก	19,896.85	1.2182	24,238.34	24,238.34				
	- แขนกติดตั้งแรงต่ำ	RJ13-018/640043	1	แผ่นก	43,502.59	1.2182	52,994.86	52,994.86				
	เดือนใ้โครงการใช้ตาราง Factor F											
	- เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%									
	- เงินประกันผลงานหัก	0	%									
	- ดอกเบี้ยเงินกู้	5	%									
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7	%									
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น						1,140,179.11	79,812.54	1,219,991.65			

นายเสด็จ สายนารี
 นายพีรวัฒน์ โตอ้อม
 นายยุทธนา ศรีสำราญ

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ

หม.ต.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง
 พง.6 ผ.ก.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง
 พง.5 ผ.ต.กฟส.อ.ลาดบัวหลวง

ประมาณราคางานย้ายแวนระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม
 สถานที่ก่อสร้าง งานย้ายแวนระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอลาดบัวหลวง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานย้ายแวนระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	เป็นเงิน		
1.) แผนกร็อดบนแรงสูง							
1.1	รื้อถอนสายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตร.มม.	9,915.00	เมตร	3.35	33,190.46	33,190.46	
1.2	รื้อถอนเหล็กประกอบ ขนาด 30x6x760 มม.	20.00	ชุด	55.00	1,100.00	1,100.00	
1.3	รื้อถอนลูกถ้วยโกลด์โทพ 22 เควี ชนิดเพาเวอร์อาร์คเทส	26.00	ลูก	67.50	1,755.00	1,755.00	
1.4	รื้อถอนลูกถ้วยแขวน 22 เควี (class 52-1)	51.00	ชุด	67.50	3,442.50	3,442.50	
1.5	รื้อถอนเสาครอ.ขนาด 14.30 เมตร	90.00	ต้น	1,430.00	128,700.00	128,700.00	
1.6	รื้อถอนคอนคร.สปัน 100x100x2,500 มม.	2.00	ท่อน	115.00	230.00	230.00	
1.7	รื้อถอนคอนคร.สปัน 120x120x2,000 มม.	24.00	ท่อน	115.00	2,760.00	2,760.00	
1.8	รื้อถอนสวิตช์เบมบี 22 เควี 600 แอมป์	3.00	ชุด	200.00	600.00	600.00	
						171,777.96	
2.) แผนกติดตั้งแรงสูง							
2.1	พาดสายเคเบิลอากาศ ขนาด 185 ตร.มม.	9,915.00	เมตร	6.50	64,400.00	64,400.00	
2.2	ติดตั้งพร้อมเข้าปลายสาย 22 เควี 185 ตร.มม.	66.00	เส้น	135.00	8,910.00	8,910.00	
2.3	ติดตั้งเหล็ก ป.ปลา ทางโค้ง	84.00	ตัว	230.00	19,320.00	19,320.00	
2.4	ชุดหลุมพร้อมฝังแผ่นสมอบก	61.00	แผ่น	1,605.00	97,905.00	97,905.00	
2.5	ติดตั้งเหล็กวางรับสายโอเวอร์เฮด	7.00	อัน	230.00	1,610.00	1,610.00	
2.6	ติดตั้งเหล็กวางรับสายโอเวอร์เฮด	84.00	อัน	230.00	19,320.00	19,320.00	
2.7	พาดลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 25 ตร.มม.	3,305.00	เมตร	2.08	6,857.88	6,857.88	
2.8	พาดลวดเหล็กตีเกลียว ขนาด 95 ตร.มม.	192.00	เมตร	4.29	823.68	823.68	
2.9	ติดตั้งกันสมอบก	61.00	อัน	65.00	3,965.00	3,965.00	
2.10	ติดตั้งกราวด์ร็อดพร้อมสายต่อลงดิน	11.00	ชุด	470.00	5,170.00	5,170.00	
2.11	ติดตั้งเหล็กประกอบ ขนาด 30x6x760 มม.	24.00	ชุด	110.00	2,640.00	2,640.00	
2.12	ติดตั้งลูกถ้วยโกลด์โทพ 22 เควี ชนิดเพาเวอร์อาร์คเทส	320.00	ลูก	135.00	43,200.00	43,200.00	
2.13	ติดตั้งถ้วยแขวน 22 เควี (class 52-1)	66.00	ชุด	135.00	8,910.00	8,910.00	
2.14	ชุดหลุมพร้อมปักเสาครอ.ขนาด 14.30 เมตร	91.00	ต้น	2,860.00	260,260.00	260,260.00	
2.15	ชุดหลุมพร้อมปักเสาครอ.ขนาด 0.41x0.41x5.50 ม.	91.00	ต้น	1,435.00	130,585.00	130,585.00	
2.16	ติดตั้งคอนคร.สปัน 100x100x2,500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	460.00	
2.17	ติดตั้งคอนคร.สปัน 120x120x2,000 มม.	30.00	ท่อน	230.00	6,900.00	6,900.00	
2.18	ติดตั้งสวิตช์เบมบี 22 เควี 600 แอมป์	3.00	ชุด	400.00	1,200.00	1,200.00	
2.19	ติดตั้งล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	3.00	ชุด	135.00	405.00	405.00	
						682,841.55	

นายเสถียร ลายนารี
 นายพีรวัฒน์ โตอัสนี
 นายยุทธนา ศรีสำราญ

ประธานกรรมการ
 กรรมการ
 กรรมการ




ท.ม.บ.ท.พ.ส.อ.ส.บ.ล.
 พท.ง.6 มท.ป.ท.พ.ส.อ.ส.บ.ล.
 พท.ง.5 มท.บ.ท.พ.ส.อ.ส.บ.ล.

ประมาณราคางานย้ายแอมป์ระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม
 สถานที่ก่อสร้าง งานย้ายแอมป์ระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอลาดบัวหลวง
 ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานย้ายแอมป์ระบบจำหน่าย 22 เควี กฟส.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
3.) แฉกรื้อถอนหม้อแปลง							
3.1	รื้อถอนเหล็กประกอบขนาด 30x6x760 มม.	4.00	ชุด	55.00	220.00	220.00	
3.2	รื้อถอนคอนกรีต.สบัน 100x100x1,500 มม.	2.00	ท่อน	115.00	230.00	230.00	
3.3	รื้อถอนคอนกรีต.สบัน 100x100x2,500 มม.	2.00	ท่อน	115.00	230.00	230.00	
3.4	รื้อถอนล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	5.00	ชุด	67.50	337.50	337.50	
3.5	รื้อถอนค้ำหรือเสาที่พิวส์ที่เอาท์ 27 เควี 100 แอมป์ 5 เตอ	5.00	ชุด	122.50	612.50	612.50	
3.6	รื้อถอน LT สวิตซ์แรงดัน 400 แอมป์ 1 เฟส 3 สาย	3.00	ชุด	67.50	202.50	202.50	
3.7	รื้อถอนหม้อแปลง 30 เควี 1 เฟส 3 สาย	1.00	เครื่อง	1,280.00	1,280.00	1,280.00	
3.8	รื้อถอนหม้อแปลง 50 เควี 3 เฟส 4 สาย	1.00	เครื่อง	2,552.50	2,552.50	2,552.50	
4.) แฉกรื้อถอนหม้อแปลง							
4.1	ติดตั้งกราวด์หรือพร้อมสายต่อลงดิน	2.00	ชุด	470.00	940.00	940.00	
4.2	ติดตั้งเหล็กประกอบขนาด 30x6x760 มม.	4.00	ชุด	110.00	440.00	440.00	
4.3	ติดตั้งคอนกรีต.สบัน 100x100x1,500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	460.00	
4.4	ติดตั้งคอนกรีต.สบัน 100x100x2,500 มม.	2.00	ท่อน	230.00	460.00	460.00	
4.5	ติดตั้งล่อฟ้า 20-21 เควี 5 กิโลแอมป์	5.00	ชุด	135.00	675.00	675.00	
4.6	ติดตั้งค้ำหรือเสาที่พิวส์ที่เอาท์ 27 เควี 100 แอมป์ 5 เตอ	5.00	ชุด	245.00	1,225.00	1,225.00	
4.7	ติดตั้ง LT สวิตซ์แรงดัน 400 แอมป์ 500 โวลท์	3.00	ชุด	135.00	405.00	405.00	
4.8	ติดตั้งหม้อแปลง 30 เควี 1 เฟส 3 สาย	1.00	เครื่อง	2,560.00	2,560.00	2,560.00	
4.9	ติดตั้งหม้อแปลง 50 เควี 3 เฟส 4 สาย	1.00	เครื่อง	5,105.00	5,105.00	5,105.00	
5.) แฉกรื้อถอนแรงดัน							
5.1	รื้อถอนสายอู่น้ำมันหุ้มฉนวน ขนาด 50 ตร.มม.	6,130.00	เมตร	1.25	7,631.85	7,631.85	
5.2	รื้อถอนคอนกรีตหรือเสาที่เข้าปลายสาย ขนาด 50-70 ซม.ม.	82.00	ตัว	67.50	5,535.00	5,535.00	
5.3	รื้อถอนแฉกรัด 2x200 มม.	71.00	อัน	67.50	4,792.50	4,792.50	
5.4	รื้อถอนแฉกรัด 4x200 มม.	19.00	อัน	67.50	1,282.50	1,282.50	
5.5	รื้อถอนเสาโครงขนาด 9 เมตร	1.00	ต้น	655.00	655.00	655.00	
						12,270.00	
						19,896.85	

นายเสถียร ลายนารี นายพัชรวัฒน์ โตอัสมี นายยุทธธนา ศรีสำราญ
 หน.สบต.กฟส.อ.สบล. พง.6 ผกป.กฟส.อ.สบล. พง.5 ผบต.กฟส.อ.สบล. กรมการ
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ

ประมาณราคางานข้ายแบบระบบจำหน่าย 22 เควี กฟล.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม สถานที่ก่อสร้าง งานข้ายแบบระบบจำหน่าย 22 เควี กฟล.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคสาขาอำเภอลาดบัวหลวง ประมาณการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานข้ายแบบระบบจำหน่าย 22 เควี กฟล.อ.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม		รูปแบบเลขที่ RU13-018/640043 ประมาณราคาเมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๔		ปร.4/3			
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาหน่วยละ	จำนวนเงิน		
6.)	แผนกติดตั้งแรงต่ำ						
6.1	พาดสายอลูมิเนียมหุ้มฉนวน ขนาด 50 ต.มม.	6,130.00	เมตร	2.30	14,112.59	14,112.59	
6.2	ติดตั้งคอนเนคเตอร์เข้าปลายสาย ขนาด 50-70 ต.มม.	80.00	ตัว	135.00	10,800.00	10,800.00	
6.3	ติดตั้งกราวด์หรือพร้อมสายต่อลงดิน	10.00	ชุด	470.00	4,700.00	4,700.00	
6.4	ติดตั้งแร็ค 2x200 มม.	70.00	ชุด	135.00	9,450.00	9,450.00	
6.5	ติดตั้งแร็ค 4x200 มม.	19.00	ชุด	135.00	2,565.00	2,565.00	
6.6	ติดตั้งกล่องฟ้าแรงต่ำ 250-500 โวลท์	15.00	ชุด	125.00	1,875.00	1,875.00	
						43,502.59	
					รวมค่าแรง 1+2+3+4+5+6 เป็นเงินทั้งสิ้น		935,953.95

 นายสะเด็บ ลายนารี หน.สบต.กฟล.อ.สบล
 นายพริวัฒน์ โตอัสมี พชง.6 ผกบ.กฟล.อ.สบล. กรรมการ
 นายยุทธนา ศรีสำราญ พชง.5 สบต.กฟล.อ.สบล. กรรมการ

นายสะเด็บ ลายนารี หน.สบต.กฟล.อ.สบล ประธานกรรมการ
 นายพริวัฒน์ โตอัสมี พชง.6 ผกบ.กฟล.อ.สบล. กรรมการ
 นายยุทธนา ศรีสำราญ พชง.5 สบต.กฟล.อ.สบล. กรรมการ

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 2

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043/ เขต กฟภ.1
 ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม
 ชื่องานย่อย HT.

- | | | | |
|---------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| 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 | 1-10 กม. (3.30 วงจร-กม.) |
| 5. การตัดต้นไม้ | ไม่มี | 11.ระดับมลภาวะ | ระดับเล็กน้อย |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00 กม. | 12.เลือกชนิดลูกถ้วย | Line Post (Power arc Test) |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/08/2564 ราคาวัสดุงวดที่ 1/2564 31 พ.ค. 2564 Version 3

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG	13	91.00	90.00	-
2	CONCRETE STUB, 1X(.41X.41X5.50 M.)	58	91.00	-	-
3	X-ARM-C, FOR ISO, SWITCH ON BREAK LINE POLE	103	1.00	1.00	1.00
4	X-ARM-C, 2-CCT ,1ST-CCT, BA (14.30 m.)	142	8.00	7.00	-
5	X-ARM-C, 2-CCT ,1ST-CCT, DDE (14.30 m.)	143	6.00	4.00	-
6	X-ARM-C, 2-CCT, 2ND-CCT,BREAK LINE	153	1.00	1.00	-
7	OVERHEAD GROUND WIRE SP. 0-5	274	84.00	-	-
8	OVERHEAD GROUND WIRE DDE. II (12,14,16 M.)	282	7.00	-	-
9	LIGHTNING ARRESTER 20-21 KV. 5 KA.	294	3.00	-	-
10	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	336	9915.00	9915.00	-
11	AERIAL CABLE ON STEEL BRACKET,CORNER 22 KV. 5-60	360	84.00	-	-
12	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	496	34.00	-	-
13	SWITCH,DISCONNECTING,SINGLE POLE 22 KV. 600 A.DISTRIBUTION CLASS	549	3.00	3.00	3.00
14	HT. GROUNDING CONNECTION	565	11.00	-	-
15	GY-21,DE SIZE 95 SQ.MM.	580	12.00	1.00	-
16	GY-23 SIZE 50 SQ.MM.	583	49.00	-	-
17	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	757	3305.00	-	-

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 2

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย HT.

- | | | | |
|---------------------|-----------|-----------------------|----------------------------|
| 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 | 1-10 กม. (3.30 วงจร-กม.) |
| 5. การตัดต้นไม้ | ไม่มี | 11.ระดับมลภาวะ | ระดับเล็กน้อย |
| 6. ระยะทางตัดต้นไม้ | 0.00 | 12.เลือกชนิดลูกถ้วย | Line Post (Power arc Test) |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 11/08/2564 ราคาพัสดุงวดที่ 1/2564 31 พ.ค. 2564 Version 3

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	ร้อยถอน	นำกลับมาใช้
		ผู้สำรวจ	นายกฤษณะ ภูริรัตน์		
		ผู้ประมาณการ	นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง		
		ผู้ตรวจสอบ	นายรังสรรค์ ใจดี		

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 1/ 8

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:11/08/2564 (Version 3)

Remove(งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	9915.00 M.	1,635,975.00	33,190.46
** Guying **					
2.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	1.00 EACH	196.00	802.50
3.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	16.00 M.	960.00	34.32
4.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	210.00	32.50
5.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	54.40	
6.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.	7.66	
7.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET	171.20	
** Hardware **					
8.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	38.78	
9.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	38.00 SET	870.20	
10.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	25.00	
11.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	31.20	
12.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	11.00 SET	412.50	
13.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	1.00 SET	47.20	
14.	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x400 mm.	1010120000	1.00 SET	50.40	
15.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	223.20	
16.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	33.00 SET	3,012.90	
17.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	15.00 PCS	562.50	
18.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	177.00 PCS.	808.89	
19.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.03	
20.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	40.00 PCS.	2,412.00	1,100.00
** Insulator **					
21.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	26.00 PCS	20,202.00	1,755.00
22.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	153.00 PCS.	49,113.00	3,442.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 2/ 8

23. INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	1030030103	1.00 PCS.	104.00	
** Pole&Stub **				
24. POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG	1000010013	90.00 EACH	1,054,800.00	128,700.00
25. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	2.00 PCS.	904.00	230.00
26. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	24.00 PCS.	12,960.00	2,760.00
** Transformer **				
27. SWITCH,DISCONNECTING,SINGLE POLE 22 KV. 600 A.DISTRIBUTION CLASS	1040050000	3.00 SET	15,204.00	600.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)			2,799,359	172,647
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง		(172,647)		51,794
ค่าขนส่ง 25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด		(60,427)		15,107
ค่าเบ็ดเตล็ด 35.00 % ของค่าแรง		(172,647)		60,427
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด		(299,975)		14,999
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)				314,974
หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานหัตถ์ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 31 พ.ค. 2564				
2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น				

ผู้สำรวจ : นายฤกษ์ณะ ฤทธิรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 3/ 8

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:11/08/2564 (Version 3)

Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	2.00 PCS.	120.60	110.00
** Pole&Stub **					
2.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	2.00 PCS.	904.00	460.00
** Transformer **					
3.	SWITCH,DISCONNECTING,SINGLE POLE 22 KV. 600 A.DISTRIBUTION CLASS	1040050000	3.00 SET	15,204.00	1,200.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่นำวัสดุหรือถอนนำกลับมาติดตั้ง(บาท)				16,229	1,770

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กฟภ. ประจํางวดวันที่ 31 พ.ค. 2564
 2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ กุฎีรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 4/ 8

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เครือ - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:11/08/2564 (Version 3)

New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-พัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	1020050004	10220.00 ^{๑๑15} M.	1,686,300.00	66,380.92 ^{๖,๕๕๐๐}
2.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	2.20 KG.	404.80	1๑๕1
3.	COVERED TIE WIRE,AL. 4.0 MM.	1020200003	1088.00 M	8,192.64	
4.	PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 SQ.MM. & 33 KV.120 SQ.MM.	1020260201	66.00 SET	8,844.00	8,910.00
5.	BLACKET, FOR AERIAL CABLE CORNER SUPPORT, 22 KV. AND 33 KV. DWG.NO.SA4-015/44007	1020440112	84.00 PCS.	108,696.00	19,320.00
** Guying **					
6.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	110.00 ⁶¹ EACH	21,560.00	176,550.00 ^{๑๑,๑๐5}
7.	STEEL CHANNEL, 100x50x5 mm. 2,250 MM.LONG	1010000100	7.00 PCS	6,881.00	1,610.00 ^{7๒,๖๕5}
8.	STEEL ANGLE,OVERHEAD GROUND WIRE BAYONET 65x65x6 MM. 2,250 MM. LONG	1010010003	84.00 PCS.	51,408.00	19,320.00
9.	WIRE,STEEL STRANDED 25 sq.mm.TIS.404	1010100002	3679.50 ^{33๐5} M.	59,607.90	7,634.96 ^{6,๕5๗.๕๗}
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	1843.00 M.	59,713.20	7๗๗.๐๕
11.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	192.00 M.	11,520.00	823.68
12.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	110.00 ^{๕1} SET	23,100.00	7,150.00 ^{3๑๖5}
13.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	12.00 SET	652.80	3,1๕5
14.	ANGLE GUY ATTACHMENT 30 DEGREE.	1010210300	98.00 PCS.	2,842.00	
15.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	124.00 PCS.	949.84	
16.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	11.00 SET	4,928.00	5,170.00
17.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	33.00 EA	1,131.57	2,805.00
18.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1261.00 SET	9,419.67	
19.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	48.00 SET	2,054.40	
20.	GROUND WIRE SUPPORT AND CLAMP,FOR CONCRETE POLE	1010230201	84.00 SET	13,692.00	
21.	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	1010230205	84.00 SET	1,302.00	
22.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	11.00 EACH	265.10	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 5/ 8

**** Hardware ****

23. BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	38.78	
24. BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	46.00 SET	1,053.40	
25. BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	25.00	
26. BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	239.00 SET	7,456.80	
27. BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	14.00 SET	525.00	
28. BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	169.00 SET	7,976.80	
29. BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x400 mm.	1010120000	1.00 SET	50.40	
30. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	223.20	
31. BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	42.00 SET	3,834.60	
32. BOLT, ROUNG EYE M 16X200 MM.	1010140001	7.00 SET	323.40	
33. BOLT,STUB M.24x1,000 mm.	1010160002	273.00 SET	69,069.00	
34. NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	28.00 PCS	1,050.00	
35. WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	599.00 PCS.	2,737.43	
36. WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	3.03	
37. BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	46.00 PCS.	2,773.80	2,530.00

**** Insulator ****

38. INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	320.00 PCS	248,640.00	43,200.00
39. INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	198.00 PCS.	63,558.00	8,910.00
40. INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54- 4)TIS.280	1030030103	110.00 PCS.	11,440.00	
41. CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD- END	1030140011	66.00 EACH	2,376.00	

**** Pole&Stub ****

42. POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG	1000010013	91.00 EACH	1,066,520.00	260,260.00
43. STUB,PRESTRESSED CONCRETE,0.41X0.41M.,5.50M.LONG	1000020500	91.00 EACH	449,085.00	130,585.00
44. CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	1000110003	30.00 PCS.	16,200.00	6,900.00

**** Transformer ****

45. S.A.,21 KV. 5 KA.	1040000000	3.00 SET	3,498.00	405.00
-----------------------	------------	----------	----------	--------

รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท) 4,041,923 768,465

รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท) 4,041,923 770,235

ค่าความคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(770,235)	231,071
ค่าขนส่ง 5.00 % ของค่าวัสดุ	(4,041,923)	202,096
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(5,261,552)	263,078
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(5,508,401)	275,420

รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าความคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท) 5,783,823

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 6/ 8

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานพีสด กฟภ. ประจำวอดวันที่ 31 พ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ กุญีรัตน์

ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง

ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 7/ 8

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เครวี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย HT.

วันที่คำนวณ:11/08/2564 (Version 3)

Remain(พัสดุส่งคืนคลัง)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดุส่งคืนคลัง) ***				
** Conductor&Accessory **				
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	1020050004	9915.00 M.	
** Guying **				
2.	ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 MM.	1000040001	1.00 EACH	
3.	WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm.TIS.404	1010100006	16.00 M.	
4.	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	1010210000	1.00 SET	
5.	BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	1010210201	1.00 SET	
6.	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	1010210304	1.00 PCS.	
7.	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	1010230001	4.00 SET	
** Hardware **				
8.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	2.00 SET	
9.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	38.00 SET	
10.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	
11.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	1.00 SET	
12.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	11.00 SET	
13.	BOLT,MACHINE M.16x400 mm.	1010110206	1.00 SET	
14.	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16x400 mm.	1010120000	1.00 SET	
15.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x500 mm.	1010130002	3.00 SET	
16.	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16x600 mm.	1010130003	33.00 SET	
17.	NUT,EYE M.16 DIN 582	1010180001	15.00 PCS	
18.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	177.00 PCS.	
19.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	1.00 PCS.	
20.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	38.00 PCS.	
** Insulator **				
21.	INSULATOR,LINE-POST TYPE, 22 KV.CLASS 57-2L POWER ARC TEST	1030010002	26.00 PCS	
22.	INSULATOR,SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	1030020000	153.00 PCS.	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงสูง 22 KV.)

แผ่นที่ 8/ 8

23. INSULATOR,STRAIN,TYPE D (CLASS 54- 1030030103 1.00 PCS.
4)TIS.280

*** Pole&Stub ***

24. POLE,CONCRETE, 14.30 M. LONG 1000010013 90.00 EACH

25. CROSSARM,PRESTRESSED 1000110003 24.00 PCS.
CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING)
120X120X2,000

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ กุญรัตน์

ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง

ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.) แผนที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เครือ - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย ออย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย TR.

- | | | | |
|-----------------------|----------------------|----------------------|----------------------------|
| 1. การลงทุน | กฟภ. | 7. การจัดหาหม้อแปลง | กฟภ.เป็นผู้ดำเนินการ |
| 2. ทรัพย์สิน | กฟภ. | 8. งานฐานรากและรั้ว | ไม่มี |
| 3. ค่าแรงเสา-กราวด์ | กรณีที่ 2 | 9. การเช่าอุปกรณ์ | ไม่เช่า |
| 4. ค่าแรงอื่นๆ | กรณีที่ 2 | 10. ระดับมลภาวะ | ระดับเล็กน้อย |
| 5. การขนส่ง | แบบปกติ | 11. เลือกชนิดลูกถ้วย | Line Post (Power arc Test) |
| 6. ระยะทางนำกลับมาใช้ | อยู่ในบริเวณเดียวกัน | กม. | |

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 04/08/2564 ราคาวัสดุงวดที่ 1/2564 31 พ.ค. 2564 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE, CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	3	1.00	1.00	1.00
2	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, PERMANENILY SEALED TYPE 22-0.4/0.23 KV. DYN 11	45	1.00	1.00	1.00
3	TR.INST., 1-P, 22 KV. ON SINGLE POLE, X-ARM.	62	1.00	1.00	1.00
4	TR.INST., 3-P, 22 KV. ON SINGLE POLE, X-ARM.	75	1.00	1.00	1.00
5	X-ARM-C, INST. WITH 1-LT. SWITCH (1-P, 2-WIRE) (12 M)	132	1.00	1.00	1.00
6	X-ARM-C, INST. WITH 2-LT. SWITCH (1-P, 3-WIRE) (12 M)	133	1.00	1.00	1.00
7	LT WIRING, 50 SQ.MM., 1-P, 2-WIRE, TO LT SWITCH	228	2.00	-	-
8	LT WIRING, 50 SQ.MM., 3-P, 4-WIRE, TO LT SWITCH	251	2.00	-	-

ผู้สำรวจ นายกฤษณะ กุฎีรัตน์
 ผู้ประมาณการ นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.) แผ่นที่ 1/ 6
 เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1
 ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม
 ชื่องานย่อย TR.
 วันที่คำนวณ:04/08/2564 (Version 1) Remove(งานหรือถอน)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานหรือถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	1020050000	24.00 M.	2,104.80	
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	5.00 PCS.	76.50	
3.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL.25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM.	1020330000	5.00 PCS.	640.00	
4.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	5.00 SET	493.00	
5.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	5.00 EA	125.50	
** Guying **					
6.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	42.00 M.	1,360.80	
7.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	14.94	
** Hardware **					
8.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	10.00 SET	193.90	
9.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	8.00 SET	249.60	
10.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	37.50	
11.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	3.00 SET	124.80	
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	22.00 PCS.	100.54	
13.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	4.00 PCS.	12.12	
14.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	8.00 PCS.	482.40	≥20.00
** Insulator **					
15.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.	41.00	
** Pole&Stub **					
16.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1000110000	2.00 PCS.	460.00	≥30.00
17.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	2.00 PCS.	904.00	≥30.00
** Transformer **					
18.	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	1040000007	5.00 EA	5,485.00	≥37.50
19.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	5.00 SET	10,830.00	≥12.50

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.) แผ่นที่ 2/ 6

20. L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	3.00 SET	1,860.00	202.50
21. FUSE LINK 22 KV. 3 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	5.00 EACH	186.45	
22. TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE, CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1050000002	1.00 EACH	30,530.00	1,280.00
23. TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, PERMANENLY SEALED TYPE 22-0.4/0.23 KV. DYN 11	1050010200	1.00 EACH.	55,780.00	2,552.50
24. BRACKET, STEEL, FOR TRANSFORMER SECONDARY LEAD	1050100003	2.00 SET	96.40	
รวมเงิน (ค่าวัสดุ, ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)			112,189	5,665
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	5,665)		1,700
ค่าขนส่ง 25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด	(	1,983)		496
ค่าเบ็ดเตล็ด 35.00 % ของค่าแรง	(	5,665)		1,983
ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	/ 9,843)		492
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)				10,336

หมายเหตุ 1. ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 31 พ.ค. 2564

2. จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาวัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ กุญรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.) แผนที่ 3/ 6
 เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1
 ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย ออย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้
 หอม
 ชื่องานย่อย TR.

วันที่คำนวณ:04/08/2564 (Version 1)

Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Reuse(งานติดตั้ง-พัสดุเดิมนำกลับมาใช้ใหม่) ***					
** Hardware **					
1.	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1010200001	8.00 PCS.	482.40	440.00
** Insulator **					
2.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	2.00 PCS.	41.00	
** Pole&Stub **					
3.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE, 100X100X1,500 MM.	1000110000	2.00 PCS.	460.00	460.00
4.	CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 MM.	1000110001	2.00 PCS.	904.00	460.00
** Transformer **					
5.	S.A., 21 KV.5 KA.,WITHOUT BRACKET	1040000007	5.00 EA	5,485.00	675.00
6.	CUT-OUT,FUSE,OPEN TYPE,SINGLE INSULATOR DROPUOT 22 KV. 100 A. 12 KA. ASYM	1040010002	5.00 SET	10,830.00	1,225.00
7.	L.T. FUSE-SWITCHES 1x400 A. 500 V.	1040020100	3.00 SET	1,860.00	405.00
8.	FUSE LINK 22 KV. 3 A.EEI-NEMA TYPE K OR HIGH SURGE TYPE	1040030002	5.00 EACH	186.45	
9.	TRANSFORMER, 30 KVA. 1 PHASE 3 WIRE,CONVENTIONAL TYPE 22-0.46/0.23 KV.	1050000002	1.00 EACH	30,530.00	2,560.00
10.	TRANSFORMER, 50 KVA. 3 PHASE, PERMANENILY SEALED TYPE 22-0.4/0.23 KV. DYN 11	1050010200	1.00 EACH.	55,780.00	5,105.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานที่นำวัสดุหรือถอนนำกลับมาติดตั้ง(บาท)				106,559	11,330

หมายเหตุ 1.ใช้ราคามาตรฐานพัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 31 พ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาพัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ ภูริรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ หัตถ์จำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.) แผ่นที่ 4/ 6
 เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1
 ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้
 หอม
 ชื่องานย่อย TR.

วันที่คำนวณ:04/08/2564 (Version 1)

New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่)

ที่	รายละเอียด	รหัสวัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** New Material(งานติดตั้ง-วัสดุใหม่) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 kV. 1x50 sq.mm.	1020050000	24.00 M.	2,104.80	
2.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	72.00 M.	1,972.80	
3.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	2.00 KG.	368.00	
4.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	1.00 KG.	152.00	
5.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	9.00 PCS.	137.70	
6.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL.25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM.	1020330000	5.00 PCS.	640.00	
7.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	5.00 SET	493.00	
8.	CABLE LUG,NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 50 SQ.MM.	1020420102	36.00 PCS.	311.04	
9.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	5.00 EA	125.50	
** Guying **					
10.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	42.00 M.	1,360.80	
11.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	2.00 SET	896.00	940.00
12.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	6.00 EA	205.74	510.00
13.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	14.94	
14.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	1.00 EACH	24.10	
15.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x4000 mm.TIS.216	1080040002	1.00 EACH	51.70	
** Hardware **					
16.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	10.00 SET	193.90	
17.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	8.00 SET	249.60	
18.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	5.00 SET	187.50	
19.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	3.00 SET	124.80	
20.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	30.00 PCS.	137.10	
21.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	4.00 PCS.	12.12	

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.) แผ่นที่ 5/ 6

**** Meter ****

22. CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM. 1060100000 6.00 PCS. 156.60

**** Transformer ****

23. BRACKET,STEEL,FOR TRANSFORMER SECONDARY LEAD 1050100003 2.00 SET 96.40

รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)	10,016	1,450
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)	10,016	12,780
ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง (	12,780)	3,834
ค่าขนส่ง 1.50 % ของค่าวัสดุ (	10,016)	150
ค่าเบ็ดเตล็ด 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด (	133,339)	6,667
ค่าดำเนินการ 2.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด (	33,447)	669
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)		34,116

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 31 พ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาวัสดุหม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ ภูฏีรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกหม้อแปลง 22 KV.) แผ่นที่ 6/ 6
 เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1
 ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้
 หอม
 ชื่องานย่อย TR.

วันที่คำนวณ:04/08/2564 (Version 1)

Remain(พัสดุส่งคืนคลัง)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดุส่งคืนคลัง) ***				
** Conductor&Accessory **				
1.	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	1020050000	24.00 M.	
2.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	5.00 PCS.	
3.	CLAMP,STIRRUP OR BAIL,HOT LINE,MAIN LINE,AL.25-50,SQMM. STIRRUP OR BAIL AL-ALLOY/CU. DIA 6.5 MM.	1020330000	5.00 PCS.	
4.	CLAMP,HOT LINE,MAIN LINE,AL 25-50 SQ.MM.,TAP LINE,AL/CU. 25-50 SQ.MM.	1020330100	5.00 SET	
5.	PIN TERMINAL,FOR AL 50 SQ.MM.	1020420400	5.00 EA	
** Guying **				
6.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	42.00 M.	
7.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	2.00 SET	
** Hardware **				
8.	BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	1010110200	10.00 SET	
9.	BOLT,MACHINE M.16x250 mm.	1010110203	8.00 SET	
10.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	1.00 SET	
11.	BOLT,MACHINE M.16x350 mm.	1010110205	3.00 SET	
12.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	22.00 PCS.	
13.	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 mm.,GENERAL PURPOSE,TIS.259	1010180301	4.00 PCS.	
** Transformer **				
14.	BRACKET,STEEL,FOR TRANSFORMER SECONDARY LEAD	1050100003	2.00 SET	

กรณีหม้อแปลงเข้าค่าประกันคิดจากราคาพัสดุม้อแปลง

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ กุฎีรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ หัตถ์จำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 1

เลขที่แผนผัง	RJ13-018/640043	เขต	กฟภ.1
ชื่องาน	ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม		
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	2.51 วงจร-กม.

: DATA DETAIL REPORT

วันที่คำนวณ 04/08/2564 ราคาพัสดุงวดที่ 1/2564 31 พ.ค. 2564 Version 1

ที่	รายละเอียด	รหัส	ก่อสร้าง	รื้อถอน	นำกลับมาใช้
1	POLE, CONCRETE, 9 M. LONG	4	-	1.00	-
2	RACK 2 INST. ON LT. POLE, DE 50-70 SQ.MM.	63	-	1.00	-
3	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	76	46.00	46.00	-
4	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	79	14.00	14.00	-
5	RACK 2 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	81	5.00	5.00	-
6	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), 0-5 DEGREE	191	11.00	11.00	-
7	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DE 50-70 SQ.MM.	194	4.00	4.00	-
8	RACK 4 INST. UNDER HT. (12.20 M.), DDE 50-70 SQ.MM.	197	2.00	2.00	-
9	CABLE, AL, COMPACT STRANDED, PVC-INSULATED, 750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	450	6130.00	6130.00	-
10	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 2 W	555	6.00	-	-
11	LT. LIGHTNING ARRESTER, FOR 3 ph 4 W	557	3.00	-	-
12	LT. GROUNDING CONNECTION	559	1.00	-	-

ผู้สำรวจ นายกฤษณะ กุฎิรัตน์
 ผู้ประมาณการ นายกิตติพงษ์ หัตถ์จำลอง
 ผู้ตรวจสอบ นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 1/ 4

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:04/08/2564 (Version 1)

Remove(งานรื้อถอน)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง
*** Remove(งานรื้อถอน) ***					
** Conductor&Accessory **					
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	6130.00 M.	167,962.00	7,631.85
2.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm. TIS.293	1020310001	82.00 PCS.	1,507.98	5,535.00
** Hardware **					
3.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET	22.90	
4.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	25.00	
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	176.00 SET	6,600.00	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	141.00 PCS.	644.37	
** Insulator **					
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	218.00 PCS.	4,469.00	
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	71.00 EACH	8,094.00	4,792.50
9.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	19.00 EACH	4,959.00	1,282.50
** Pole&Stub **					
10.	POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	1.00 EACH	1,932.00	655.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานรื้อถอน(บาท)				196,216	19,897
	ค่าควบคุมงาน 30.00 % ของค่าแรง	(	19,897)		5,969
	ค่าขนส่ง 25.00 % ของค่าเบ็ดเตล็ด	(	6,964)		1,741
	ค่าเบ็ดเตล็ด 35.00 % ของค่าแรง	(	19,897)		6,964
	ค่าดำเนินการ 5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(	34,571)		1,729
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานรื้อถอน (บาท)					36,300

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานพัสดุ กฟภ. ประจํางวดวันที่ 31 พ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดค่าให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดค่าโรขึ้นต้น

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ ภูมิรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ หัดจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 2/4

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:04/08/2564 (Version 1)

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	6630 6130 30.00 M.	181,662.00	1,119.54 15,263.70 1151.11
2.	TAPE,ELECTRICAL,PVC.PLASTIC,OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE 0.18X19X10,000 MM. TIS.386	1020180001	25.00 ROLL	145.00	
3.	TAPE,ARMOR,AL 1x10 mm.	1020200000	1.16 KG.	213.44	
4.	TIE WIRE,AL 4 mm.	1020200002	8.73 KG.	1,326.96	
5.	CONNECTOR,PARALLEL GROOVE,DOUBLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 25-95 SQ.MM.	1020300102	1.00 PCS.	15.30	
6.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	80.00 PCS.	1,471.20	10,800.00
7.	CONNECTOR,COMPRESSION,H-TYPE,MAIN AL 50-95 SQ.MM.,TAP AL. OR CU. 50-95 SQ.MM.	1020320003	27.00 PCS.	214.11	
8.	คอมบาวด์ช่วยการสัมผัสทางไฟฟ้า	9090010035	0.28 KG.	43.61	
** Guying **					
9.	WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm.TIS.404	1010100004	209.00 M.	6,771.60	
10.	ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1010220002	10.00 SET	4,480.00	4,700.00
11.	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	1010220123	30.00 EA	1,028.70	2,550.00
12.	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1010230000	1.00 SET	7.47	
13.	CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	1080040001	10.00 EACH	241.00	
** Hardware **					
14.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	176.00 SET	6,600.00	
15.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	140.00 PCS.	639.80	
** Insulator **					
16.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	216.00 PCS.	4,428.00	
17.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	70.00 EACH	7,980.00	9,450.00
18.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	19.00 EACH	4,959.00	2,565.00

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 3/ 4

** Transformer **

19. LIGHTNING ARRESTER 250-500 V. 2.5-5.0 kA.	1040000300	15.00 SET	2,205.00	1,875.00
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานติดตั้งโดยใช้วัสดุใหม่(บาท)			224,432	47,204
รวมเงิน (ค่าวัสดุ,ค่าแรง) ของงานก่อสร้าง (CONSTRUCTION) (บาท)			224,432	47,204
ค่าควบคุมงาน	30.00 % ของค่าแรง	(47,204)		14,161
ค่าขนส่ง	5.00 % ของค่าวัสดุ	(224,432)		11,222
ค่าเบ็ดเตล็ด	5.00 % ของค่าใช้จ่ายทั้งหมด	(297,019)		14,851
ค่าดำเนินการ	5.00 % ของค่าใช้จ่ายรวมทั้งหมด	(311,870)		15,593
รวมเป็นเงินทั้งสิ้น (ค่าวัสดุ+ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด+ค่าดำเนินการ) ของงานก่อสร้าง (บาท)				327,463

หมายเหตุ 1.ใช้ ราคามาตรฐานวัสดุ กฟภ. ประจำงวดวันที่ 31 พ.ค. 2564

2.จำนวนเงินดังกล่าวเป็นราคาต้นทุนเท่านั้น กรณีของงานที่ก่อสร้างแล้วเสร็จทรัพย์สินเป็นของผู้ใช้ไฟ การคิดกำไรให้ดูจากรายงานสรุปค่าใช้จ่าย ในการประมาณการฯ และ รายงานแสดงรายละเอียดการคิดกำไรขั้นต้น

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ กุญรัตน์
 ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ หัดจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี

ประมาณการค่าใช้จ่ายการก่อสร้างระบบจำหน่าย (แผนกแรงต่ำ)

แผ่นที่ 4/4

เลขที่แผนผัง RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง ทางหลวงชนบทสาย ออย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ชื่องานย่อย LT.

วันที่คำนวณ:04/08/2564 (Version 1)

Remain(พัสดุส่งคืนคลัง)

ที่	รายละเอียด	รหัสพัสดุ	จำนวน/หน่วย	หมายเหตุ
*** Remain(พัสดุส่งคืนคลัง) ***				
** Conductor&Accessory **				
1.	CABLE,AL,COMPACT STRANDED,PVC-INSULATED,750 V. 75 DEG.C, 50 SQ.MM. TIS.293	1020070002	6130.00 M.	
2.	CONNECTOR,DEAD END,AL 50-70 sq.mm.	1020310001	82.00 PCS.	
** Hardware **				
3.	BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	1010110201	1.00 SET	
4.	BOLT,MACHINE M.16x200 mm.	1010110202	1.00 SET	
5.	BOLT,MACHINE M.16x300 mm.	1010110204	176.00 SET	
6.	WASHER,PLAIN,SQUARE,LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 MM. TIS.258	1010180100	141.00 PCS.	
** Insulator **				
7.	INSULATOR,SPOOL,TYPE B (CLASS 53-2)TIS.227	1030030000	218.00 PCS.	
8.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 2X200 mm.(2x8")	1030130000	71.00 EACH	
9.	RACK,SECONDARY,MEDIUM PRESSED STEEL 4X200 mm.(4x8")	1030130002	19.00 EACH	
** Pole&Stub **				
10.	POLE,CONCRETE, 9 M.LONG	1000010002	1.00 EACH	

ผู้สำรวจ : นายกฤษณะ กุฎีรัตน์

ผู้ประมาณการ : นายกิตติพงษ์ ทัดจำลอง

ผู้ตรวจสอบ : นายรังสรรค์ ใจดี



การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 1/ 2

แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างาน

Version 3

เรียน ผ.ก.ก.พ.ส.ลาดบัวหลวง

ตามที่ กฟส.ลาดบัวหลวง

ได้มอบให้ ผ.บ.ก.ก.พ.ส.ลาดบัวหลวง

ดำเนินการก่อสร้าง

ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

หมู่ - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด -

ในชั้นนี้เห็นควรอนุมัติค่าใช้จ่ายหน้างานในการก่อสร้าง/รื้อถอน ดังรายการต่อไปนี้

RJ13-018/640043

แผนก	แรงสูง	งบ: ลงทุน			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	770,235	100%	770,235	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	231,071	100%	231,071	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	202,096	100%	202,096	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	263,078	100%	263,078	0
	รวม (บาท)	1,466,480		1,466,480	0

แผนก	รื้อถอนแรงสูง	งบ: ทำการ			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	172,647	100%	172,647	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	51,794	100%	51,794	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	15,107	100%	15,107	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	60,427	100%	60,427	0
	รวม (บาท)	299,975		299,975	0

แผนก	รื้อถอนหม้อแปลง	งบ: ทำการ			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	5,665	100%	5,665	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	1,700	100%	1,700	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	496	100%	496	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	1,983	100%	1,983	0
	รวม (บาท)	9,844		9,844	0

แผนก	หม้อแปลง	งบ: ลงทุน			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	12,780	100%	12,780	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	3,834	100%	3,834	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	150	100%	150	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	6,667	100%	6,667	0
	รวม (บาท)	23,431		23,431	0

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

แผ่นที่ 2/ 2

แบบฟอร์มขออนุมัติค่าใช้จ่ายพนักงาน

แผนก	แรงต่ำ	งบ: ลงทุน			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	47,204	100%	47,204	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	14,161	100%	14,161	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	11,222	100%	11,222	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	14,851	100%	14,851	0
	รวม (บาท)	87,438		87,438	0

แผนก	ร้อยถอนแรงต่ำ	งบ: ทำการ			
	รายการ	ประมาณการ	%ขออนุมัติ	อนุมัติ	คงเหลือ
	- ค่าแรง (บาท)	19,897	100%	19,897	0
	- ค่าควบคุมงาน (บาท)	5,969	100%	5,969	0
	- ค่าขนส่ง (บาท)	1,741	100%	1,741	0
	- ค่าเบ็ดเตล็ด (บาท)	6,964	100%	6,964	0
	รวม (บาท)	34,571		34,571	0

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาอนุมัติค่าใช้จ่าย (ค่าแรง+ค่าควบคุมงาน+ค่าขนส่ง+ค่าเบ็ดเตล็ด) รวมเป็นเงินทั้งสิ้น

1,921,739 (หนึ่งล้านเก้าแสนสองหมื่นหนึ่งพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทถ้วน)

โดยให้ ผจก.กฟส.ลาดบัวหลวง เป็นผู้เบิกและสั่งจ่ายจากเงินรายได้ของ กฟส.ลาดบัวหลวง

ทั้งนี้หากมีค่าใช้จ่ายในส่วนของผู้ใช้ไฟ ผู้ใช้ไฟต้องชำระค่าใช้จ่ายตามระเบียบหรือได้ปฏิบัติตามข้อตกลงเรียบร้อยแล้วจึงดำเนินการได้

อนุมัติตามเสนอ

ลงชื่อ

ผู้ขออนุมัติ

ลงชื่อ

ผู้อนุมัติ

()

()

ตำแหน่ง

/ /

ตำแหน่ง

/ /

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 1

งานที่ RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1 ภาคกลาง Version 3
 ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม
 ที่อยู่ - ตรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -
 ถนน - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ -

*** ค่าใช้จ่ายที่ กฟภ.ลงทุน ***

1	แรงสูง	5,783,823.00 บาท
2	รื้อถอนแรงสูง	314,974.00 บาท
3	หม้อแปลง	34,116.00 บาท
4	รื้อถอนหม้อแปลง	10,336.00 บาท
5	แรงต่ำ	327,463.00 บาท
6	รื้อถอนแรงต่ำ	36,300.00 บาท
	รวมเงิน	<u>6,507,012.00 บาท</u>

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 2

งานที่ RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1 ภาคกลาง Version 3

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ที่อยู่ - ดรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -

ถนน - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ -

หมายเหตุ ยังไม่รวมค่าธรรมเนียมต่างๆ ขอให้คิดค่าธรรมเนียมตามระเบียบของ กฟภ. ที่กำหนด นอกโปรแกรมประมาณการฯ

ผู้สำรวจ นายกฤษณะ ภูมิรัตน์
 ผู้ประมาณการ นายกิตติพงษ์ ทัตจำลอง
 ผู้ตรวจสอบ นายรังสรรค์ ใจดี

สรุปค่าใช้จ่ายในการประมาณการก่อสร้างระบบจำหน่าย

แผ่นที่ 3

งานที่ RJ13-018/640043 เขต กฟภ.1 ภาคกลาง Version 3

ชื่องาน ย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006 ช่วงเดอะโฮม - บ้านสวนไม้หอม

ที่อยู่ - ดรอก - หมู่ - ซอย - หมู่บ้าน -

ถนน - ตำบล - อำเภอ - จังหวัด - เบอร์โทรศัพท์ -

รายการอุปกรณ์สำหรับก่อสร้าง งานย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี - กฟส.ลาดบัวหลวง - บริเวณทางหลวงชนบท สาย อย.3006

WBS: I-63-G-LLK64.MS.1005

ที่	วัสดุ	คำอธิบายของวัสดุ	ปริมาณความต้องการ	หน่วย
1	1-00-001-0013	POLE 14.3 M.	91	EA
2	1-00-002-0500	STUB 0.41X0.41 M. 5.5 M.LONG	91	EA
3	1-00-004-0001	ANCHOR,PLATE, CONCRETE 550X550X150 MM.	110	EA
4	1-00-011-0003	CROSSARM (FOR D/E) 120X120X2,000 MM.	30	EA
5	1-01-000-0100	ST. CHANNEL, 100X50X5 MM. 2.25 M.LONG	7	EA
6	1-01-001-0003	ST. ANG.,OHGW. BAYONET 2.25 M.LONG	84	EA
7	1-01-010-0002	ST. WIRE, STRANDED 25 SQ.MM.TIS.404	3,680	M
8	1-01-010-0004	ST. WIRE, STRANDED 50/7 SQ.MM.TIS.404	2,094	M
9	1-01-010-0006	ST. WIRE, STRANDED 95 SQ.MM.TIS.404	192	M
10	1-01-011-0200	BOLT,MACHINE M.16X130 MM.	12	EA
11	1-01-011-0201	BOLT,MACHINE M.16X170 MM.	46	EA
12	1-01-011-0202	BOLT,MACHINE M.16X200 MM.	1	EA
13	1-01-011-0203	BOLT,MACHINE M.16X250 MM.	247	EA
14	1-01-011-0204	BOLT,MACHINE M.16X300 MM.	195	EA
15	1-01-011-0205	BOLT,MACHINE M.16X350 MM.	3	EA
16	1-01-011-0206	BOLT,MACHINE M.16X400 MM.	169	EA
17	1-01-012-0000	BOLT,DOUBLE ARMING,M.16X400 MM.	1	EA
18	1-01-013-0002	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16X500MM.	3	EA
19	1-01-013-0003	BOLT,DOUBLE ARMING,ROUND EYE M.16X600MM.	42	EA
20	1-01-014-0001	BOLT,ROUND EYE M.16X200 MM.	7	EA
21	1-01-016-0002	BOLT,STUB M.24X1,000 MM.	273	EA
22	1-01-018-0001	NUT,EYE M.16 DIN 582	28	EA
23	1-01-018-0100	WASHER,PLAIN,SQUARE, 52X52X4.5 MM.	769	EA
24	1-01-018-0301	WASHER,LOCK,SPRING,SIZE 16 MM.,TIS.259	5	EA
25	1-01-020-0001	BRACE,FLAT,FOR CROSSARM 30X6X760 MM.	46	EA
26	1-01-021-0000	ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2 M.LONG	110	EA
27	1-01-021-0201	BOLT,STRAND EYE, 45 DEG.M.16X250 MM.	12	EA
28	1-01-021-0300	ANCLE GUY ATTACHMENT 30 DEG.	98	EA
29	1-01-021-0304	THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 SQ.MM.	124	EA
30	1-01-022-0002	GROUND ROD,60X60X5 MM. 2 M.LONG	23	EA
31	1-01-022-0123	WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	69	EA
32	1-01-023-0000	CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	1,264	EA
33	1-01-023-0001	CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16(WIRE ROPE CLIP)	48	EA
34	1-01-023-0201	GW SUPPORT AND CLAMP,FOR POLE	84	EA
35	1-01-023-0205	GROUND WIRE CLAMP,J.1152	84	EA
36	1-02-005-0000	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1X50 SQ.MM.	24	M
37	1-02-005-0004	CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1X185 SQ.MM.	10,220	M
38	1-02-007-0002	CABLE,AL,750 V,50 SQ.MM. TIS.293	6,702	M
39	1-02-018-0001	TAPE,PVC,O/D,0.18X19X10,000 MM. TIS.386	25	EA
40	1-02-020-0000	TAPE,ARMOR,AL 1X10 MM.	5	KG
41	1-02-020-0002	TIE WIRE,AL 4.0 MM.	10	KG
42	1-02-020-0003	COVERED TIE WIRE,AL 4.0 MM.	1,088	M
43	1-02-026-0201	PREFORMED D/E,SAC 22 KV 185 SQ.MM.	66	EA
44	1-02-030-0102	CONN.,PG,DOUBLE BOLT,AL 25-95 SQ.MM.	10	EA
45	1-02-031-0001	CONNECTOR,D/E,AL 50-70 SQ.MM.	80	EA
46	1-02-032-0003	H-CONNECTOR,MAIN AL 50-95 ,TAP CU 50-95	27	EA
47	1-02-033-0000	BAIL-CLAMP,MAIN AL 25-50 SQ.MM.	5	EA

ที่	วัสดุ	คำอธิบายของวัสดุ	ปริมาณความต้องการ	หน่วย
48	1-02-033-0100	HOTLINE CLAMP,MAIN,AL 25-50 SQ.MM.	5	EA
49	1-02-042-0102	CABLE LUG,NEMA 2-HOLE,AL 50 SQ.MM.	36	EA
50	1-02-042-0400	PIN TERMINAL,FOR AL.CONDUCTOR 50 SQ.MM.	5	EA
51	1-02-044-0112	BRACKET,SAC CORNER SUPPORT, 22-33 KV	84	EA
52	1-03-001-0002	INSULATOR,LINE-POST, 22 KV.,57-2L,P/A	320	EA
53	1-03-002-0000	INSULATOR,SUSPENSION,CLASS 52-1,TIS.354	198	EA
54	1-03-003-0000	INSULATOR,SPOOL,CLASS 53-2 TIS.227	216	EA
55	1-03-003-0103	INSULATOR,STRAIN,CLASS 54-4 TIS.280	110	EA
56	1-03-013-0000	RACK, 2X200 MM. EXT.BACK	70	EA
57	1-03-013-0002	RACK, 4X200 MM. EXT.BACK	19	EA
58	1-03-014-0011	CLEVIS,THIMBLE,FOR PREFORMED DEAD-END	66	EA
59	1-04-000-0000	S.A.,21 KV. 5 KA.	3	EA
60	1-04-000-0300	S.A. 250-500 V. 2.5-5.0 KA	15	EA
61	1-05-010-0003	BRACKET,ST.,FOR TR. SECONDARY LEAD	2	EA
62	1-06-010-0000	CABLE PLATE, SIZE 2X20X20 CM.	6	EA
63	1-08-004-0001	CONDUIT,PVC,RIGID, 20X2500 MM.TIS.216	22	EA
64	1-08-004-0002	CONDUIT,PVC,RIGID, 20X4000 MM.TIS.216	1	EA