

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	จ้างเหมาก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย ๒๒ เควี เป็นเคเบิลใต้ดินบริเวณ อบต.ข้าฝักแพรว กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี แบบเบ็ดเสร็จ (Turn Key)	
	อนุมัติ กกค. เลขที่ ก.๑ กกค.(จร) ๑๔๑๐/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๒๓ เมษายน ๒๕๖๓ หมายเลขงาน WBS:	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต.๑ (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒,๐๒๗,๖๔๑.๔๔ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)	ก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี เป็นเคเบิลใต้ดิน	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	- ๕ ก.พ. ๒๕๖๔	วงเงินราคากลาง ๑,๙๗๔,๘๕๘.๗๕ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
	๖.๑ แบบ ปร.๔	
	๖.๒ แบบ ปร.๕	
	๖.๓ แบบ ปร.๖	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	นาย วีชระ หบพร	ประธานกรรมการ
	นาย รังสรรค์ ใจดี	กรรมการ
	นาย ปรีพนธ์ ปิลา	กรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ต่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานช่างเทคนิคติดตั้งระบบจำหน่าย 22 kv เป็นชนิดเปิดใต้ดินบริเวณ อชต.จำรัสแพรวา กพอ.แม่จอกอย จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ อชต.จำรัสแพรวา กพอ.แม่จอกอย จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและปฏิบัติการโครงการ ไฟฟ้าสำนักงานเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาของ

เมื่อวันที่ - ๕ ก.พ. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วยต่อ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผนภูมิสูง 22 kv. งานก่อสร้าง-พื้นที่ใหม่								
1.1	ติดตั้ง CABLE UNDER GROUND CU 22 kv. 1X240 sq.mm.	450	เมตร	1,454.00	645,300.00	135.00	60,750.00	706,050.00	
1.2	ติดตั้ง CABLE AERIAL AL 22 kv. 1x50 sq.mm.	7	เมตร	87.70	613.90	1.78	12.45	626.35	
1.3	ติดตั้ง CABLE AERIAL AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	31	เมตร	165.00	5,115.00	5.53	171.45	5,286.45	
1.4	ติดตั้ง CABLE TERMINATION KITS FOR OUTDOOR 22 kv. 1X240 sq.mm	6	ชุด	2,684.00	16,104.00	2,860.00	17,160.00	33,264.00	
1.5	ติดตั้ง TAPE ELECTRICAL, PVC PLASTIC OUTDOOR TYPE ROLL SIZE 0.18X19X10,000 มม. TIS.386	6	ม้วน	5.93	35.58	-	-	35.58	
1.6	ติดตั้ง ELECTRICAL SPLICING TAPE FOR HT AERIAL CABLE SIZE 3/4X30'	8	ม้วน	44.50	356.00	-	-	356.00	
1.7	ติดตั้ง PERFORMED DEADEND FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 kv.120 sq.mm. & AERIAL CABLE 22 kv. 50 sq.mm.	6	ชุด	89.00	534.00	135.00	810.00	1,344.00	
1.8	ติดตั้ง PERFORMED DEAD END FOR AERIAL CABLE 22 kv.185 sq.mm. & 33 kv.120 sq.mm.	6	ชุด	135.00	810.00	135.00	810.00	1,620.00	
1.9	ติดตั้ง CONNECTOR, PARALLEL GROOVE, TRIPLE BOLT, AL-ALLOY AND ACSR 70-185 sq.mm.	18	ชิ้น	46.90	844.20	-	-	844.20	
1.10	ติดตั้ง CABLE LUG, NEMA HOI, E.COMPRESSION TYPE AL 185 sq.mm.	18	ชิ้น	25.80	464.40	-	-	464.40	
1.11	ติดตั้ง SWITCH DISCONNECTING, SINGLE POLE 22 kv.600 A.40 KASTATION CLASS	6	ชุด	6,026.00	36,156.00	400.00	2,400.00	38,556.00	
1.12	ติดตั้ง CONDUIT, HDPE FN 6.3 SIZE 160 มม. TIS.982	8	ถัง	4,500.00	36,000.00	460.00	3,680.00	39,680.00	
1.13	ติดตั้ง คอนนาค์ช่วยการสัมผัสไฟฟ้า	0.98	ก.ก.	155.74	152.63	-	-	152.63	
1.14	ติดตั้ง MOUNTING ACCESSORIES FOR DISCONNECTING SWITCH	6	ชุด	600.00	3,600.00	-	-	3,600.00	
1.15	ติดตั้ง AIRSEAL COMPOUND	4	ชุด	154.00	616.00	45.00	180.00	796.00	
	** Guying **								
1.16	ติดตั้ง ANCHOR PLATE, REINFORCED CONCRETE 550X550X150 มม.	2	ถัง	178.00	356.00	1,605.00	3,210.00	3,566.00	
1.17	ติดตั้ง WIRE STEEL STRANDED 50/7 sq.mm. TIS.404	54	กก	32.60	1,760.40	-	-	1,760.40	
1.18	ติดตั้ง WIRE STEEL STRANDED 95 sq.mm. TIS.404	32	กก	60.20	1,926.40	3.14	100.48	2,026.88	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างสายแรงดันจำหน่าย 22 kv เป็นชนิดบัสได้จำนวนรวม อบต.ช้างหมื่นรวร กทอ.แม่จอก จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ อบต.ช้างหมื่นรวร กทอ.แม่จอก จ.สระบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ PU3-018/620033
เมื่อวันที่ ๕ มิ.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.19	ติดตั้ง ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 มม. LONG	2	ชุด	213.00	426.00	65.00	130.00	556.00	
1.20	ติดตั้ง BOLT, STRAND EYE, SINGLE 45 DEGREE M.16x250 มม.	2	ชุด	55.10	110.20	-	-	110.20	
1.21	ติดตั้ง THIMBLE, GUY FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	2	ชิ้น	7.74	15.48	-	-	15.48	
1.22	ติดตั้ง ROD, GROUND 60x60x5 มม. 2 ม. LONG	2	ชุด	414.00	828.00	470.00	940.00	1,768.00	
1.23	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	2	อับ	34.30	68.60	85.00	170.00	238.60	
1.24	ติดตั้ง CLAMP, SINGLE U-BOLT M.8 (WIRE ROPE CLIP)	14	ชุด	7.69	107.66	-	-	107.66	
1.25	ติดตั้ง CLAMP, DOUBLE U-BOLT M.16 (WIRE ROPE CLIP)	8	ชุด	44.10	352.80	-	-	352.80	
1.26	ติดตั้ง CONDUIT, PVC RIGID DIA. 20x2500 มม. TIS-216	2	อับ	25.80	51.60	-	-	51.60	
	** Hardware **								
1.27	ติดตั้ง BOL T MACHINE M.16x130 มม.	8	ชุด	19.70	157.60	-	-	157.60	
1.28	ติดตั้ง BOLT MACHINE M.16x170 มม.	8	ชุด	23.20	185.60	-	-	185.60	
1.29	ติดตั้ง WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 มม. HOLE DIA. 18 มม. TIS-258	70	ชิ้น	4.65	325.50	-	-	325.50	
1.30	ติดตั้ง BRACE FLAT FOR CROSSARM 30x6x7.60 มม.	16	ชิ้น	61.90	990.40	55.00	880.00	1,870.40	
	** Insulator **								
1.31	ติดตั้ง INSULATOR, SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-JT)S-354	18	ชิ้น	303.00	5,454.00	45.00	810.00	6,264.00	
1.32	ติดตั้ง INSULATOR, STRAIN TYPE D (CLASS 54-4)TIS-280	2	ชิ้น	101.00	202.00	-	-	202.00	
1.33	ติดตั้ง CLEVIS, THIMBLE, FOR PERFORMED DEAD-END	12	อับ	36.60	439.20	-	-	439.20	
	** Pole&Stub **								
1.34	ติดตั้ง POLE CONCRETE, 12.20 m. LONG	2	ต้น	6,878.00	13,756.00	1,710.00	3,420.00	17,176.00	
1.35	ติดตั้ง CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 มม.	8	ชิ้น	430.00	3,440.00	230.00	1,840.00	5,280.00	
1.36	ติดตั้ง CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN FOR DEAD-ENDING, 120X120X2,000	4	ชิ้น	513.00	2,052.00	230.00	920.00	2,972.00	
	** Transformer **								
1.37	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER, 20-21 kv, 10 KA.	6	ชุด	3,109.00	18,554.00	135.00	810.00	19,464.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (งานไฟฟ้า)							897,565.53	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เครวี เป็นเคเบิ้ลใต้ดินบริเวณ อบต.ชำผักแพรว กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี แบบเบ็ดเสร็จ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ อบต.ชำผักแพรว กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี

แบบเลขที่ RJ13-018/620033

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน

3

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

๕ ก.พ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	แผนกแรงสูง งานก่อสร้าง-พัสดุใหม่				
1.1	ติดตั้ง CABLE,UNDER GROUND,CU,22 kv. 1X240 sq.mm.	706,050.00	1.2173	859,474.67	
1.2	ติดตั้ง CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x50 sq.mm.	626.35	1.2173	762.46	
1.3	ติดตั้ง CABLE,AERIAL,AL 22 kv. 1x185 sq.mm.	5,286.45	1.2173	6,435.20	
1.4	ติดตั้ง CABLE,TERMINATION KITS,FOR OUTDOOR 22 Kv.1x240 sq,mm	33,264.00	1.2173	40,492.27	
1.5	ติดตั้ง TAPE,ELECTRICAL, PVC. PLASTIC, OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE O.18X19X10,000 mm.TIS.386	35.58	1.2173	43.31	
1.6	ติดตั้ง ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30"	356.00	1.2173	433.36	
1.7	ติดตั้ง PREFORMED DEADEND,FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 kv.120 sq.mm. & AERIAL CABLE 22 kv. 50 sq.mm.	1,344.00	1.2173	1,636.05	
1.8	ติดตั้ง PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 kv.185 sq.mm. & 33 kv.120 sq.mm.	1,620.00	1.2173	1,972.03	
1.9	ติดตั้ง CONNECTOR, PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 sq.mm.	844.20	1.2173	1,027.64	
1.10	ติดตั้ง CABLE LUG, NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 185 sq.mm.	464.40	1.2173	565.31	
1.11	ติดตั้ง SWITCH,DISCONNECTING, SINGLE POLE,22 kv.600 A.40 kA.STATION CLASS	38,556.00	1.2173	46,934.22	
1.12	ติดตั้ง CONDUIT,HDPE PN 6.3 SIZE 160 mm. TIS.982	39,680.00	1.2173	48,302.46	
1.13	ติดตั้ง คอมพิวเตอร์ช่วยการสัมพัทธ์ทางไฟฟ้า	152.63	1.2173	185.80	
1.14	ติดตั้ง MOUNTING ACCESSORIES FOR DISCONNECTING SWITCH	3,600.00	1.2173	4,382.28	
1.15	ติดตั้ง AIRSEAL COMPOUND	796.00	1.2173	968.97	
1.16	ติดตั้ง ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 mm.	3,566.00	1.2173	4,340.89	
1.17	ติดตั้ง WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm. TIS.404	1,760.40	1.2173	2,142.93	
1.18	ติดตั้ง WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm. TIS.404	2,026.88	1.2173	2,467.32	
1.19	ติดตั้ง ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	556.00	1.2173	676.82	
1.20	ติดตั้ง BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	110.20	1.2173	134.15	
1.21	ติดตั้ง THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	15.48	1.2173	18.84	
1.22	ติดตั้ง ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1,768.00	1.2173	2,152.19	
1.23	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	238.60	1.2173	290.45	
1.24	ติดตั้ง CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	107.66	1.2173	131.05	
1.25	ติดตั้ง CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	352.80	1.2173	429.46	
1.26	ติดตั้ง CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	51.60	1.2173	62.81	
1.27	ติดตั้ง BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	157.60	1.2173	191.85	
1.28	ติดตั้ง BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	185.60	1.2173	225.93	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นเคเบิลใต้ดินบริเวณ อบต.ชำผักแพรว กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี แบบเบ็ดเสร็จ

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ อบต.ชำผักแพรว กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี

แบบเลขที่ RJ13-018/620033

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน

3

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

- ๕ ก.พ. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ทำงานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.29	ติดตั้ง WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 mm. TIS.258	325.50	1.2173	396.23	
1.30	ติดตั้ง BRACE,FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1,870.40	1.2173	2,276.84	
1.31	ติดตั้ง INSULATOR, SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	6,264.00	1.2173	7,625.17	
1.32	ติดตั้ง INSULATOR, STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	202.00	1.2173	245.89	
1.33	ติดตั้ง CLEVIS,THIMBLE, FOR PREFORMED DEAD-END	439.20	1.2173	534.64	
1.34	ติดตั้ง POLE,CONCRETE, 12.20 m. LONG	17,176.00	1.2173	20,908.34	
1.35	ติดตั้ง CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN,H.T. 100X100X2,500 mm.	5,280.00	1.2173	6,427.34	
1.36	ติดตั้ง CROSSARM,PRESTRESSED CONCRETE,SPUN(FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	2,972.00	1.2173	3,617.82	
1.37	ติดตั้ง LIGHTNIG ARRESTER,20-21 kv. 10 kA.	19,464.00	1.2173	23,693.53	
				1,092,606.52	
2	แผนกโยธา				
2.1	CABLE RISER ระบบ 22 เควี ช่วงขึ้นเสาไฟ (2 ท่อ) HDPE 160 มม. PN.10	31,640.00	1.2173	38,515.37	
2.2	Directional Drills ท่อ HDPE 2-160 mm. PN.10 PE.80	575,640.00	1.2173	700,726.57	
2.3	STEEL GUARD สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา ระบบ 22-33 เควี 2 ท่อ	11,348.00	1.2173	13,813.92	
				753,055.86	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				

รวมค่าก่อสร้าง

1,845,662.38

(นายวิรัช พบพร)

รท.กค.ภ.1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายรังสรรค์ ใจดี)

หม.ปร.กาว.ภ.1

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปรีพันธ์ บิลา)

พงษ.4 ผจร.กค.ภ.1

กรรมการกำหนดราคากลาง

