

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานจ้างเหมาก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย ๒๒ เควี เป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณจุดตัดสะพานข้ามคลองรพีพัฒน์ ม.๖ ต.ชชสิทธิ์ กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี (จุดที่ ๒) แบบเบ็ดเสร็จ (Turn Key) อนุมัติ กกค. เลขที่ ก.๑ กกค.(จร) ๓๓๐๕/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ เมษายน ๒๕๖๓ หมายเลขงาน WBS:	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต ๑ (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา	
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๑,๙๐๔,๒๖๙.๓๗ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)	
๔. ลักษณะงาน(โดยสังเขป)	ก่อสร้างระบบจำหน่าย ๒๒ เควี เป็นเคเบิลใต้ดิน	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	- ๕ ก.พ. ๒๕๖๔	วงเงินราคากลาง ๑,๘๕๖,๑๒๐.๔๙ บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๖.๑ แบบ ปร.๔		
๖.๒ แบบ ปร.๕		
๖.๓ แบบ ปร.๖		
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
	นาย วิชระ พบพร	ประธานกรรมการ
	นาย เถลิงศักดิ์ กระหนาย	กรรมการ
	นาย ปรีพนธ์ ปิลา	กรรมการ

แบบแสดงรายการ การประมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาติดตั้งระบบจ่ายและควบคุมระบบจ่าย 22 kv เป็นปกติติดตั้ง บริเวณจุดติดตั้งระบบจ่ายและควบคุมระบบจ่าย 22 kv (จุดที่ 2) แบบเลขที่ R13-018/620025

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณจุดติดตั้งระบบจ่ายและควบคุมระบบจ่าย 22 kv เป็นปกติติดตั้ง บริเวณจุดติดตั้งระบบจ่ายและควบคุมระบบจ่าย 22 kv (จุดที่ 2) เมื่อวันที่ ๕ มิ.ย. ๕๖

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กอชอสรังและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา หน่วยงานราชการกำกับดูแลราคาากลาง หน่วยงานราชการกำกับดูแลราคาากลาง

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	แผนผังสูง 22 kv. งานก่อสร้าง-พื้นที่ใหม่								
1.1	ติดตั้ง CABLE UNDER GROUND, CU, 22 kv, 1X240 sqmm.	420	เมตร	1,434.00	602,280.00	135.00	56,700.00	658,980.00	
1.2	ติดตั้ง CABLE AERIAL, AL 22 kv, 1X50 sqmm.	7	เมตร	87.70	613.90	2.60	18.18	632.08	
1.3	ติดตั้ง CABLE AERIAL, AL 22 kv, 1X185 sqmm.	31	เมตร	165.00	5,115.00	6.48	200.85	5,315.85	
1.4	ติดตั้ง CABLE TERMINATION KITS FOR OUTDOOR 22 kv, 1x240 sqmm	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 mm. TIS.386	6	ม้วน	5.93	35.58	-	-	35.58	
1.6	ติดตั้ง ELECTRICAL SPLICING TAPE FOR H.T AERIAL CABLE, SIZE 3/4"X30"	8	ม้วน	44.50	356.00	-	-	356.00	
1.7	ติดตั้ง PREFORMED DEADEND FOR AL PARTIALLY INSULATED CONDUCTOR 33 kv, 120 sq.mm. & AERIAL CABLE 22 kv, 50 sqmm.	6	ชุด	89.00	534.00	135.00	810.00	1,344.00	
1.8	ติดตั้ง PREFORMED DEAD END FOR AERIAL CABLE 22 kv, 185 sqmm. & 33 kv, 120 sqmm.	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 sqmm.	18	ชิ้น	46.90	844.20	-	-	844.20	
1.10	ติดตั้ง CABLE LUG, NEMA HOLE COMPRESSION TYPE AL 185 sqmm.	18	ชิ้น	25.80	464.40	-	-	464.40	
1.11	ติดตั้ง SWITCH DISCONNECTING, SINGLE POLE 22 kv, 600 A 40 KA STATION CLASS	6	ชุด	6,026.00	36,156.00	400.00	2,400.00	38,556.00	
1.12	ติดตั้ง CONDUIT, HDPE PN 6.3 SIZE 160 mm. TIS.982	8	อัน	4,500.00	36,000.00	460.00	3,680.00	39,680.00	
1.13	ติดตั้ง คอมบิวต์ช่วยการเดินสายไฟฟ้า	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 mm.	2	อัน	178.00	356.00	1,605.00	3,210.00	3,566.00	
1.17	ติดตั้ง WIRE STEEL STRANDED 50/7 sqmm. TIS.404	54	เมตร	32.60	1,760.40	-	-	1,760.40	
1.18	ติดตั้ง WIRE STEEL STRANDED 95 sqmm. TIS.404	32	เมตร	60.20	1,926.40	4.29	137.28	2,063.68	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งาน ก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างจ่ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นแบบอัตโนมัติ ปริมาณติดตั้งสะพานข้ามคลองรพพ.ชั้น 6 ค.ชลสิทธิ์ กพอ.แม่จอย จ.สระบุรี (จุดที่ 2) แบบเลขที่ R113-018/620025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งาน ก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา - ๕ ก.พ. ๒๕๖๕

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

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 m.,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	อัน	34.30	68.60	85.00	170.00	238.60	
1.24	ติดตั้งCLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	14	ชุด	7.69	107.66	-	-	107.66	
1.25	ติดตั้งCLAMP,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	อัน	25.80	51.60	-	-	51.60	
** Hardware **									
1.27	ติดตั้ง BOLT,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 30x6x760 มม.	16	ชิ้น	61.90	990.40	55.00	880.00	1,870.40	
** Insulator **									
1.31	ติดตั้ง INSULATOR, SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS 354	18	ชิ้น	303.00	5454.00	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	อัน	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,PRESSTRESSED 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,PRESSTRESSED 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	18,654.00	135.00	810.00	19,464.00	
รวมค่าวัสดุและค่าแรง (งานไฟฟ้า)								850,567.46	

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นเคเบิ้ลตีตึบ บริเวณจุดตัดสะพานข้ามคลองรังสิตพูนันท์ กม.6 ต.คลองใหญ่ กทม.แม่จอย จ.สระบุรี (จุดที่ 2)

แบบเลขที่ R13-018/620025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ - ๕ ก.พ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หน่วย
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	แผงใยธา								
2.1	CABLE RISER ระบบ 22 เควี ช่วงชั้นเสาไฟ (2 ท่อ) HDPE 160 มม. PN.10	2	ชุด	14,970.00	29,940.00	850.00	1,700.00	31,640.00	
2.2	Directional Drills ท่อ HDPE 2-160 มม. PN.10 PE.80	120	เมตร	1,330.00	159,600.00	3,098.00	371,760.00	531,360.00	
2.3	STEEL GUARD สี่เหลี่ยมท่อร้อยสายขึ้นเสาระบบ 22-33 เควี 2 ท่อ	2	ชุด	3,874.00	7,748.00	1,800.00	3,600.00	11,348.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรง (งานใยธา)							574,348.00	
	รวมค่าวัสดุและค่าแรงทั้งหมด (1+2)							1,424,915.46	

## แบบสรุปราคาก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เควี เป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณจุดตัดสะพานข้ามคลองรพีพัฒน์ ม.6 ต.คชสิทธิ์ กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี (จุดที่ 2)แบบเบ็ดเสร็จ (Turn Key)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณจุดตัดสะพานข้ามคลองรพีพัฒน์ ม.6 ต.คชสิทธิ์ กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี (จุดที่ 2)

แบบเลขที่ RJ13-018/620025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบ พร.4 ที่แบบ มีจำนวน

3

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

- ๕ ก.พ. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	แผนกแรงสูง งานก่อสร้าง-พัสดุใหม่				
1.1	ติดตั้ง CABLE,UNDER GROUND,CU.22 KV. 1X240 sq.mm.	658,980.00	1.2174	802,242.25	
1.2	ติดตั้ง CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x50 sq.mm.	632.08	1.2174	769.49	
1.3	ติดตั้ง CABLE,AERIAL,AL 22 KV. 1x185 sq.mm.	5,315.85	1.2174	6,471.52	
1.4	ติดตั้ง CABLE,TERMINATION KITS,FOR OUTDOOR 22 Kv.1x240 sq.mm	33,264.00	1.2174	40,495.59	
1.5	ติดตั้ง TAPE,ELECTRICAL, PVC. PLASTIC, OUTDOOR TYPE,ROLL SIZE O.18X19X10,000 mm.TIS.386	35.58	1.2174	43.32	
1.6	ติดตั้ง ELECTRICAL SPLICING TAPE,FOR H.T.AERIAL CABLE,SIZE 3/4"X30'	356.00	1.2174	433.39	
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	1.2174	1,636.19	
1.8	ติดตั้ง PREFORMED DEAD END,FOR AERIAL CABLE 22 KV.185 sq.mm. & 33 KV.120 sq.mm.	1,620.00	1.2174	1,972.19	
1.9	ติดตั้ง CONNECTOR, PARALLEL GROOVE,TRIPLE BOLT,AL,AL-ALLOY AND ACSR 70-185 sq.mm.	844.20	1.2174	1,027.73	
1.10	ติดตั้ง CABLE LUG, NEMA HOLE,COMPRESSION TYPE,AL 185 sq.mm.	464.40	1.2174	565.36	
1.11	ติดตั้ง SWITCH,DISCONNECTING, SINGLE POLE,22 KV.600 A.40 KA.STATION CLASS	38,556.00	1.2174	46,938.07	
1.12	ติดตั้ง CONDUIT,HDPE PN 6.3 SIZE 160 mm. TIS.982	39,680.00	1.2174	48,306.43	
1.13	ติดตั้ง คอมพิวเตอร์ช่วยการสัมพัทธ์ทางไฟฟ้า	152.63	1.2174	185.81	
1.14	ติดตั้ง MOUNTING ACCESSORIES FOR DISCONNECTING SWITCH	3,600.00	1.2174	4,382.64	
1.15	ติดตั้ง AIRSEAL COMPOUND	796.00	1.2174	969.05	
1.16	ติดตั้ง ANCHOR,PLATE,REINFORCED CONCRETE 550X550X150 mm.	3,566.00	1.2174	4,341.25	
1.17	ติดตั้ง WIRE,STEEL STRANDED 50/7 sq.mm. TIS.404	1,760.40	1.2174	2,143.11	
1.18	ติดตั้ง WIRE,STEEL STRANDED 95 sq.mm. TIS.404	2,063.68	1.2174	2,512.32	
1.19	ติดตั้ง ROD,ANCHOR,ROUND EYE M.16, 2,000 mm.LONG	556.00	1.2174	676.87	
1.20	ติดตั้ง BOLT,STRAND EYE,SINGLE 45 DEGREE M.16x250 mm.	110.20	1.2174	134.16	
1.21	ติดตั้ง THIMBLE,GUY,FOR STEEL WIRE 50-95 sq.mm.	15.48	1.2174	18.85	
1.22	ติดตั้ง ROD,GROUND,60x60x5 mm. 2 m.LONG	1,768.00	1.2174	2,152.36	
1.23	ติดตั้ง WELDING POWDER, ST. WIRE 50 SQ.MM. TO GD	238.60	1.2174	290.47	
1.24	ติดตั้ง CLAMP,SINGLE U-BOLT,M.8 (WIRE ROPE CLIP)	107.66	1.2174	131.07	
1.25	ติดตั้ง CLAMP,DOUBLE U-BOLT,M.16 (WIRE ROPE CLIP)	352.80	1.2174	429.50	
1.26	ติดตั้ง CONDUIT,PVC,RIGID,DIA. 20x2500 mm.TIS.216	51.60	1.2174	62.82	
1.27	ติดตั้ง BOLT,MACHINE M.16x130 mm.	157.60	1.2174	191.86	
1.28	ติดตั้ง BOLT,MACHINE M.16x170 mm.	185.60	1.2174	225.95	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างระบบไฟฟ้า

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานจ้างเหมาก่อสร้างย้ายแนวระบบจำหน่าย 22 เครือ เป็นเคเบิลใต้ดิน บริเวณจุดตัดสะพานข้ามคลองรพีพัฒน์ ม.6 ต.คชสิทธิ์ กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี (จุดที่ 2)แบบเบ็ดเสร็จ (Turn Key)

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณจุดตัดสะพานข้ามคลองรพีพัฒน์ ม.6 ต.คชสิทธิ์ กฟอ.แก่งคอย จ.สระบุรี (จุดที่ 2)

แบบเลขที่ RJ13-018/620025

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคเขต 1 (ภาคกลาง) จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3

หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - ๕ ก.พ. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1.29	ติดตั้ง WASHER, PLAIN, SQUARE, LARGE 52x52x4.5 mm.HOLE DIA. 18 mm. TIS.258	325.50	1.2174	396.26	
1.30	ติดตั้ง BRACE,FLAT, FOR CROSSARM 30x6x760 mm.	1,870.40	1.2174	2,277.02	
1.31	ติดตั้ง INSULATOR, SUSPENSION TYPE A (CLASS 52-1)TIS.354	6,264.00	1.2174	7,625.79	
1.32	ติดตั้ง INSULATOR, STRAIN,TYPE D (CLASS 54-4)TIS.280	202.00	1.2174	245.91	
1.33	ติดตั้ง CLEVIS, THIMBLE, FOR PREFORMED DEAD-END	439.20	1.2174	534.68	
1.34	ติดตั้ง POLE, CONCRETE, 12.20 m. LONG	17,176.00	1.2174	20,910.06	
1.35	ติดตั้ง CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN, H.T. 100X100X2,500 mm.	5,280.00	1.2174	6,427.87	
1.36	ติดตั้ง CROSSARM, PRESTRESSED CONCRETE, SPUN (FOR DEAD-ENDING) 120X120X2,000	2,972.00	1.2174	3,618.11	
1.37	ติดตั้ง LIGHTNING ARRESTER, 20-21 KV. 10 kA.	19,464.00	1.2174	23,695.47	
				1,035,480.79	
2	แผนกโยธา				
2.1	CABLE RISER ระบบ 22 เครือ ช่วงขึ้นเสาไฟ (2 ท่อ) HDPE 160 มม. PN.10	31,640.00	1.2174	38,518.54	
2.2	Directional Drills ท่อ HDPE 2-160 mm. PN.10 PE.80	531,360.00	1.2174	646,877.66	
2.3	STEEL GUARD สำหรับท่อร้อยสายขึ้นเสา ระบบ 22-33 เครือ 2 ท่อ	11,348.00	1.2174	13,815.06	
				699,211.26	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	เงินประกันผลงานหัก 0%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
				รวมค่าก่อสร้าง	
					1,734,692.05

(นายวัชร พบพร)

ร.กค.ก.1

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายเฉลิมศักดิ์ กระหนาย)

ทพ.จค.กค.ก.1

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปริพนธ์ ปิลา)

พง.4 ผจร.กค.ก.1

กรรมการกำหนดราคากลาง

