

(๒๕๖๕) และพ.ศ. ๒๕๖๕


งานก่อสร้าง


และอาคาร


แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) และ ก่อสร้างทางเชื่อม
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตาพรพระยา (ชั่วคราว)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ กพท. 1
 คำนวณราคาเมื่อวันที่

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) "รวมในรูป Factor F"	หมายเหตุ
งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) และ ก่อสร้างทางเชื่อม			
1.	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตาพรพระยา (ชั่วคราว)	3,627,100.00	
2.	งานก่อสร้างทางเชื่อม	556,000.00	
รวมค่าก่อสร้าง		4,183,100.00	บาท
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%		292,817.00	บาท
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ		4,475,917.00	บาท


 (นายสุเมธี อุษยกุล)
 วิศว.ร.กทค.ก.๑


 (นายเวทวงศ์ บุญยะวันตั้ง)
 พ.ม.ยธ.กทค.ก.๑


 (นายพรพงษ์ ศรีธัมพงศา)
 วิศว.ร.พจค.กทค.ก.๑

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) และ ก่อสร้างทางเชื่อม
สถานีฟักก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตาพระยา (ชั่วคราว)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ กพท.1
คำนวณราคาตามเมื่อวันที่

แผ่นที่ 1.1
แบบเลขที่

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงานราคา ต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย รวมในรูปFACTOR (1.2184)	ปรับราคา (SAV) เป็นเงิน (บาท)	หน่วยต่อ
1	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าตาพระยา (ชั่วคราว)								
	1.1	งานปรับปรุงดินสภาพเดิมที่สถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) บริษัท เวสเทิร์น ดิจิตอล สดอจ. เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด	1	งาน	456,949.43	456,949.43	556,747.18	556,700.00	
	1.2	งานปรับปรุงพื้นที่ภายในบริเวณสถานีไฟฟ้าตาพระยา (ชั่วคราว)	1	งาน	1,290,654.19	1,290,654.19	1,572,533.06	1,572,500.00	
	1.3	งานประติรูปรั้วลวดตาข่าย	1	งาน	386,024.94	386,024.94	470,332.79	470,300.00	
	1.4	งานระบบสุขาภิบาลและระบบระบอบน้ำ	1	งาน	252,192.93	252,192.93	307,271.87	307,300.00	
	1.5	งานติดตั้งฐานรองรับหม้อแปลงชั่วคราว //	1	งาน	129,062.00	129,062.00	157,249.14	157,200.00	
	1.6	งานฐานรองรับอุปกรณ์ 115 Kv Switchgear //	1	งาน	100,452.00	100,452.00	122,390.72	122,400.00	
	1.7	งานติดตั้งฐานรองรับตู้ในเบย จำนวน 2 ตู้ //	1	งาน	345,183.00	345,183.00	420,570.97	420,600.00	
1.8	งานป้ายชื่อสถานี	1	งาน	16,527.98	16,527.98	20,137.69	20,100.00		
2	งานก่อสร้างทางเชื่อม								
	2.1	งานปรับปรุงพื้นที่ภายนอกสถานีไฟฟ้าตาพระยา (ชั่วคราว)	1	งาน	163,669.60	163,669.60	199,415.04	199,400.00	
	2.2	งานวางท่อลอดชนิดวางท่อคู่	1	งาน	130,186.40	130,186.40	158,619.11	158,600.00	
	2.3	งานผิวคอนกรีต	1	งาน	162,530.55	162,530.55	198,027.22	198,000.00	
รวมค่าวัสดุของและค่าแรงงานเป็นเงิน								4,183,100.00	

Signature

(นายสุเมธ ้วยสกุล)

วศก.๙.กทค.ก.๑

Signature

(นายเวทวงศ์ บุญยะวันตั้ง)

ทพ.ยธ.กทค.ก.๑

Signature

(นายพรพงศ์ ศรีธนะพงศา)

วศก.๔.ผจค.กทค.ก.๑

รายการประมาณราคาต่อชิ้น
 สถานที่ก่อสร้าง: งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) และ กอรั้งเข้างัด
 หน่วยงาน: สถานีไฟฟ้าเทพราช (ชั่วคราว)
 งบประมาณ: ๓๓๐.๑

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน		หมายเหตุ	
				ราคา / หน่วย	ปริมาณ	ราคา / หน่วย	ปริมาณ	รวมปริมาณ	รวมปริมาณ		
1	งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้าเทพราช (ชั่วคราว)										
	1.1 งานรับติดตั้งสถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) บริษัท เกล็ดหิน สิลิโคน สมอง เทคโนโลยี (ประเทศไทย) จำกัด										
		งานรื้อถอนประตูรั้วชายพร้อมฐานราก	1.00	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	500.00	
		งานรื้อถอนประตูรั้วชายพร้อมฐานราก	115.00	ม.	-	-	80.00	9,200.00	9,200.00	9,200.00	
		งานรื้อถอนถังบำบัดพร้อมฐานราก	1.00	ชุด	-	-	1,000.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00	
		งานรื้อถอนฐานคอนกรีตรองรับอุปกรณ์	33.00	ตร.ม.	-	-	200.00	6,600.00	6,600.00	6,600.00	
		งานขุดย้ายเสาหม้อแปลง (ละเส้น ๓๓๓.)	5.00	ครุ.	-	-	15,000.00	75,000.00	75,000.00	75,000.00	
		งานรับดินที่	675.00	ตร.ม.	-	-	10.00	6,750.00	6,750.00	6,750.00	
		งานขุดเปิดหน้าดิน ๐.75 ตร.ม. ลึก ๐.40 ม.	270.00	ตร.ม.	-	-	99.00	26,730.00	26,730.00	26,730.00	
		ถมลูกรังพร้อมบดอัดแน่น หน้า 0.20 ม. พื้นที่ ๐.75 ตร.ม. (ค่ารถบักเล้งเสร็จ +99.80)	189.00	ตร.ม.	350.00	66,150.00	25.00	4,725.00	70,875.00	70,875.00	
		ถมหินหยาบพร้อมบดอัดแน่น ภายในบริเวณ หน้า 0.15 ม. พื้นที่ ๐.75 ตร.ม. (ค่ารถบักเล้งเสร็จ +99.95)	151.88	ตร.ม.	420.56	63,872.55	25.00	3,796.88	67,669.43	67,669.43	
		Prime coat ชั้นพื้น (รองทับก่อนโป๊วถนนสุดท้าย)	675.00	ตร.ม.	25.00	16,875.00	-	-	16,875.00	16,875.00	
		ผิวพื้นยางอะลูมิเนียม หนาเฉลี่ย 5 ซม. (ค่ารถบักเล้งเสร็จ +100,000) (รถบักเล้งรวม)	675.00	ตร.ม.	250.00	168,750.00	-	-	168,750.00	168,750.00	
		ค่าขุดย้ายเสาเหล็ก	10.00	เสา	-	-	700.00	7,000.00	7,000.00	7,000.00	
1.2 งานรับปรุงพื้นที่ภายในบริเวณสถานีไฟฟ้าเทพราช (ชั่วคราว)											
	งานปรับพื้นที่พร้อมบดอัดดิน	2,091.00	ตร.ม.	-	-	10.00	20,910.00	20,910.00	20,910.00		
	งานถมดินพร้อมบดอัดดิน เนื้อที่ 1,580 ตร.ม. หนา 1.60 ม. (ค่ารถบักเล้งเสร็จ +100,000) (เช่ารถบักเล้งหน้า)	2,528.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	ปรับภาคพื้น Slope	385.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	รวมปริมาณรถดิน	2,913.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-		
	รวมปริมาณรถดิน เฉลี่ย 60 %	4,660.80	ตร.ม.	200.00	932,160.00	25.00	116,520.00	1,048,680.00	1,048,680.00	เฉลี่ย 60 %	
	ถมลูกรังพร้อมบดอัดแน่น หน้า 0.10 ม. เนื้อที่ 1,250 ตร.ม. (ค่ารถบักเล้งเสร็จ +100,100)	175.00	ตร.ม.	350.00	61,250.00	25.00	4,375.00	65,625.00	65,625.00	เฉลี่ย 40%	
	ถมหินหยาบพร้อมบดอัดแน่น ภายในบริเวณ หน้า 0.10 ม. เนื้อที่ 195 ตร.ม. (ค่ารถบักเล้งเสร็จ +100,200)	29.25	ตร.ม.	560.75	16,401.94	25.00	731.25	17,133.19	17,133.19	เฉลี่ย 50%	
	ถมที่ 2 ภายในและภายนอกบริเวณ หน้า 0.10 ม. (ค่ารถบักเล้งเสร็จ +100,200)	893.00	ตร.ม.	122.00	108,946.00	20.00	17,860.00	126,806.00	126,806.00		
	ค่าทดสอบคุณสมบัติวัสดุ (ลูกรัง)	1	ตัวอย่าง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00		
	ค่าทดสอบคุณสมบัติวัสดุ (ดินเดิม)	1	ตัวอย่าง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00		
	ค่าทดสอบความหนาแน่นดิน	1	ชุด	-	-	500.00	500.00	500.00	500.00		
	ค่าทดสอบความหนาแน่นดิน (Field Density Test) (ลูกรัง) 1 ชั้น ชั้นละ 2 ชุด (+100,100)	2	ชุด	-	-	500.00	1,000.00	1,000.00	1,000.00		
	ค่าทดสอบความหนาแน่นดินแบบ 6 ชั้น ชั้นละ 2 ชุด (Field Density Test)	12	ชุด	-	-	500.00	6,000.00	6,000.00	6,000.00		
1.3 งานประปาชั่วคราว											
	ประปาชั่วคราว ตามแบบที่ FA5-011/51079	1.00	ชุด	17,571.77	17,571.77	5,155.17	5,155.17	22,726.94	22,726.94	386,024.94	
	รั้วชั่วคราว ตามแบบที่ FA5-011/51079	157.00	ม.	2,314.00	363,298.00	-	-	363,298.00	363,298.00		
1.4 งานระบบสุขาภิบาลและระบบระบายน้ำ											
	ถังบำบัดน้ำเสียความจุ้น้อยกว่า 1,000 ลิตร (สำหรับใช้ในบ่อ)	1	ชุด	15,600.00	15,600.00	4,000.00	4,000.00	19,600.00	19,600.00	252,192.93	
	บ่อซึม	1	ชุด	5,000.00	5,000.00	-	-	5,000.00	5,000.00		
	ระบบท่อปัด	6.00	ชุด	600.00	3,600.00	250.00	1,500.00	5,100.00	5,100.00		
	ระบบท่อปัด	4.00	ชุด	600.00	2,400.00	300.00	1,200.00	3,600.00	3,600.00		
	รางระบายน้ำ คลาสเปิด คล.๑ (กว้าง 0.30 เมตร) ตามแบบที่ COFOIN	113.00	ม.	1,848.61	208,892.93	-	-	208,892.93	208,892.93		
	บ่อพัก คล.๑ ขนาด 0.80 x 0.80 ม. (สำหรับรับ)	2.00	ชุด	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	10,000.00		

Signature

Signature

Signature

(นายสุเมธี ฤกษ์กุล)
 วิศวกร ก.๑

(นายจวงศักดิ์ นุชระวิวัฒน์)
 วิศวกร ก.๑

(นายพิรวัสส์ ศรีธรรมพงศา)
 วิศวกร ก.๑

รายการประมาณราคาก่อสร้าง งานสร้างรั้วพร้อมเสลิ่งชั่วคราว
 งานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าทาสพระยา (ชั่วคราว)
 เจ้าของโครงการ กฟภ. 1
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

แผ่นที่ 1/1
 จำนวนหน้า

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.5	งานติดตั้งฐานรองรับหม้อแปลงชั่วคราว -เสลิ่งมอ คอธ. ๖ม.๓๐ 0.41 x 5.50 ม. -ค่าจ้างรถเครนย้ายเสลิ่งวางเรียง -ค่าจ้างคนงาน 1 วัน	21.00 1.00 3.00	คัน คัน คน	5,722.00 ✓	120,162.00	8,000.00 300.00	8,000.00 900.00	120,162.00 8,000.00 900.00	129,062.00

(นายสุเมธ อธิสกุล)
 ๖๓๓.๔.๖๓๓.๖.๑

(นายเวทวงศ์ บุญขวัญตั้ง)
 ๖๓๓.๔.๖๓๓.๖.๑

(นายพีรพงศ์ ศรีรัตนพทา)
 ๖๓๓.๔.๖๓๓.๖.๑




Signature

Signature

Signature

รายการประเมินราคาต่อข้อสั่งงาน สถานะก่อสร้าง งานฐานรองรับอุปกรณ์ 115 Kv. Switchgear
 สถานะก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตาพรอยา (จังหวัดราชบุรี) แผนที่แนบค่าที่
 เจ้าของโครงการ บริษัท.1
 ปริมาณราคามือวันที่ 1/1

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1.6	งานฐานรองรับอุปกรณ์ 115 Kv. Switchgear -เสาตอม่อ ๓๐๗ ขนาด 0.41x 0.41 x 5.5๐ ม. -ค้ำจันทรงเสริมด้วยเสาข้างเรียง -ค้ำจันทรงงาน 1 วัน	16.00	ต้น	5,722.00	91,552.00	8,000.00	8,000.00	91,552.00	100,452.00
		1.00	วัน	-	-	8,000.00	8,000.00	8,000.00	
		3.00	คน	-	-	300.00	900.00	900.00	

(นายสุเนติ อุยสุต) (นายวาทศ ปุณณะวันตั้ง) (นายพิรพงศ์ ศรีธนพงศา)
 วิศว.ร.ภาค.๑ วิศว.ร.ภาค.๑ วิศว.ร.ภาค.๑

รายการประมาณราคาต่างก่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) และ ก่อสร้างทางเชื่อม
 สถานีก่อสร้าง
 เจ้าของบริษัท
 ประเมินราคาเมื่อวันที่

สถานีไฟฟ้าตาพระยา (ชั่วคราว)
 กพท.1

แผ่นที่ 1.1
 เลขที่ RJ34-A4/6825
 IAS-A4/S2218

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุของ (บาท)			ค่าแรงรวม (บาท)			ค่าวัสดุและค่าแรงรวม (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เงินรับ	ราคา / หน่วย	เงินรับ	รวมเงินรับ (บาท)			
2	งานก่อสร้างทางเชื่อม 2.1 งานถมดิน ระดับถมแล้วเสร็จ = 99,550 ม. ระดับถนนคอนกรีตแล้วเสร็จ +100,000 (อ้างถึง ถนน = 100,000 ม.) ถมดินภายในบริเวณบ่อตัดดิน ระดับดินเดิม +98,150 ถมดินสูง ปริมาตรดินถม ปริมาตร Slope ปริมาตรดินถม ปล่อย 60 % รวมปริมาณการถมดิน ค่าปรับระดับพร้อมบ่อตัดดินถม ค่าทดสอบคุณสมบัติดินถม (บ่อตัดดิน) ค่าทดสอบความหนาแน่นดินเดิม ค่าทดสอบความแน่นของดินในงาน 5 ชั้น ชั้นละ 1 จุด (3 จุด ต่อ 2,000 ตร.ม.) ค่าชุดล้อมค้ำไม้ 2.2 งานวางท่อออกบึงขวางท่อ ท่อระบายน้ำ คอนกรีตหยาบ 1:3:5 วัสดุขยาแนว ท่อระบายน้ำ ผลิต ขนาด 1.00 x 1.00 ม. (ชนิดปากทรงสี่เหลี่ยมที่ 3 ม.อ.ก. 128)	168.00	ตร.ม.	-	-	-	-	-	168,000.00		
		1.40	ม.	-	-	-	-	-	1,400.00		
		235.20	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	235,200.00		
		191.66	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	191,660.00		
		426.86	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	426,860.00		
		256.12	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	256,120.00		
		682.976	ลบ.ม.	200.00	-	-	-	-	136,595.20		
		682.976	ลบ.ม.	-	-	25.00	-	-	17,074.40		
		1.00	ตร.ย.	-	-	2,000.00	-	-	2,000.00		
		1.00	ตร.ย.	-	-	2,000.00	-	-	2,000.00		
2.00	จุด	-	-	500.00	-	-	1,000.00				
5.00	จุด	-	-	500.00	-	-	2,500.00				
5.00	ต้น	-	-	500.00	-	-	2,500.00				
5.18	ลบ.ม.	665.89	-	25.00	-	-	129.50	3,578.81			
20.72	ลบ.ม.	2,193.10	-	398.00	-	-	8,246.56	53,687.59			
1.00	ลบ.ม.	2,560.00	-	500.00	-	-	500.00	3,060.00			
28.00	ท่อน	2,050.00	-	445.00	-	-	12,460.00	69,860.00			
130,186.40											

Sei

Govt

AS

(นายสุเมธ อุตกุล)
 วิศว.ร.กคค.ป.๑

(นายเวทพงศ์ บุณยะวันตั้ง)
 หน.ยธ.กคค.ป.๑

(นายพีรพงศ์ ศรีธนะพวงศา)
 วิศว.ร.ค.คค.กคค.ป.๑

รายการประมาณราคาท่อสร้าง งานก่อสร้างสถานีไฟฟ้า (ชั่วคราว) และ ก่อสร้างทางเชื่อม
 สถานีก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าตาพระยา (ชั่วคราว)
 เจ้าของโครงการ กฟภ.1
 ประมาณราคาเมื่อวันที่

แบบเลขที่ : IAS-A3/52224

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		ค่าวัสดุและแรงงานรวม (บาท)	หมายเหตุ	
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)			
2.3 วัสดุถมคอนกรีต										
คิดเฉลี่ยจากพื้นที่ 1,000 ตารางเมตร										
	งานปรับระดับดิน	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00		
	งานบดอัดดิน	1,000.00	ตร.ม.	-	-	10.00	10,000.00	10,000.00		
	ทรายหยาบอัดแน่น	70.00	ลบ.ม.	665.89	46,612.30	25.00	1,750.00	48,362.30	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อขุด 40%	
	ลูกรังบดอัดแน่น	400.00	ลบ.ม.	350.00	140,000.00	25.00	10,000.00	150,000.00	บดอัดด้วยเครื่องจักรเมื่อขุด 60%	
	ไม้แบบหล่อคอนกรีต									
	- ค่าประกอบแบบหล่อคอนกรีต (คิด 100%)	70.50	ตร.ม.	-	-	133.00	9,376.50	9,376.50		
	- ไม้แบบหล่อคอนกรีต (คิด 50% ไม้ 50%)	35.25	ลบ.พ.	481.00	16,955.25	-	-	16,955.25		
	- ไม้ครายัดไม้แบบ (คิด 30% ของปริมาณไม้แบบ)	10.57	ลบ.พ.	625.00	6,606.25	-	-	6,606.25		
	- ตะปูยึดไม้แบบ	17.62	กก.	46.73	823.38	-	-	823.38		
	เหล็กเส้นกลม SR-24 ขนาด Ø 9 มม. ยาว 10.00 เมตร	3.84	คืบ	27,050.00	103,872.00	4,100.00	15,744.00	119,616.00		
	คอนกรีตโครงสร้าง (คอนกรีตผสมเสร็จรูปทรงกระบอก รับแรงอัดประลัย 210 กก./ตร.ซม.)	150.00	ลบ.ม.	2,420.60	363,090.00	306.00	45,900.00	408,990.00		
	CONTRACTION JOINT	775	จุด	50.00	38,750.00	-	-	38,750.00		
	EXPANSION JOINT	113	จุด	80.00	9,040.00	-	-	9,040.00		
	ลวดผูกเหล็ก	115.00	กก.	43.22	4,970.30	-	-	4,970.30		
	ค่าวัสดุและแรงงานเงิน								833,489.98	
	ราคาเฉลี่ยต่อตารางเมตร = (833,489.98 / 1000) = 833.49 บาท ก่อสร้างที่ สถานีไฟฟ้าตาพระยา (ชั่วคราว) ก่อสร้าง ถนน คลส. ทางเข้าภายนอก พื้นที่ประมาณ 195.00 ตารางเมตร								รวมเงิน = (195.00 x 833.49) = 162,530.55 บาท	162,530.55 บาท

(นายสุเมธ คุ้มสกุล)
 วิศว.ส.ภคค.ภ.๑

CS/

(นายวาทศาสตร์ บุณยะวันตั้ง)
 หน.ยธ.ภคค.ภ.๑

Wms

(นายพิรุณพงศ์ ศรีอินพงศา)
 วิศว.ส.ภคค.ภ.๑

AS