แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ งานจ้างปรับปรุงที่ดิน(ถมดิน) สำหรับพื้นที่ก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒ จังหวัดพระนครศรีอยุธยา / กองก่อสร้างและบริหารโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค เขต ๑ ภาคกลาง จังหวัดพระนครศรีอยุธยา/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค

๒.วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๓๗๙,๙๘๗.- บาท (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

๓. ลักษณะงาน

- งานถมดินพร้อมบดอัด

๔.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒เป็นเงิน ๑๕,๓๗๙,๙๘๗.๔๐บาท(รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗%)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

- หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง และรายละเอียดประกอบการถอดแบบ
- คำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ของกรมบัญชีกลาง พ.ศ. ๒๕๖๐
- ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้างของสำนักงานพาณิชย์จังหวัดพระนครศรีอยุธยา
- รายละเอียดตามแบบ ปร.๔, ปร.๕ และ ปร.๖

๕.๑ อนุมัติ อข.ก.๑ ลงวันที่ ๘ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๒

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายวัชระ	พบพร	รก.กค.ก.๑
๖.๒ นายดุสิต	แสงอุทัย	พชง.๗ ผจค.กกค.ก.๑
๖. ๓ นายอธิวัฒน์	อำไพ	พชง.๖ ผยธ.กกค.ก.๑

การไฟฟ้าส่วนภูมิภาค
PROVINCIAL ELECTRICITY AUTHORITY

ราคากลาง

งานปรับปรุงที่ดิน(ถมดิน)สำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวังน้อย 2
จังหวัดพระนครศรีอยุธยา

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง (ทั้งโครงการ)

ชื่อโครงการ	งานปรับปรุงที่ดิน (ถมดิน) สำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวังน้อย 2
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	กกค.ก.๑
คำนวณราคาเมื่อวันที่	๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง (บาท) ราคารวม " รวมในรูป Factor F "	หมายเหตุ
1	งานถมดิน	14,373,820.00	
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%	1,006,167.40	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	15,379,987.40	
	ปัดเศษ	15,379,987.00	บาท

.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายวัชระ พบพร) รก.กค.ก.๑

.....คณะกรรมการฯ
(นายดุสิต แสงอุทัย) พชง.๗ ผจค.กกค.ก.๑

.....คณะ.กรรมการฯ
(นายอธิวัฒน์ อำไพ) พชง.๖ ผยธ.กกค.ก.๑

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แผ่นที่ ๑/๑

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงที่ดิน (ถมดิน) สำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กกค.ก.๑

คำนวณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

ที่	รายการ	ตามแบบเลขที่	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุและค่าแรงงานราคาต่อหน่วย (บาท)	ค่าวัสดุและค่าแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วยรวมในรูปFACTOR (1.19259)	ปรับราคา (SAY) เป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	งานถมดิน	RJ34-A3/61031	1	L.S.	12,052,606.72	12,052,606.72	14,373,818.24	14,373,820.00	
								14,373,820.00	

.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายวัชระ พบพร) รก.กค.ก.๑

.....คณะกรรมการฯ
(นายดุสิต แสงอุทัย) พชง.๗ ผจค.กกค.ก.๑

.....คณะกรรมการฯ
(นายอธิวัฒน์ อำไพ) พชง.๖ ผยธ.กกค.ก.๑

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงที่ดิน (ถมดิน) สำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

เจ้าของโครงการ กกค.ก.๑

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

แผ่นที่ 1/1

แบบเลขที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับปรุงพื้นที่ภายในบริเวณ ระดับถมดินแล้วเสร็จเท่ากับ 100.500 ม.			-	-	-	-	-	12,052,606.72
1.1	งานปรับสภาพพื้นที่ด้านหน้า(ZONE A)พร้อมบดอัดดินเดิม เนื้อที่ 3-0-71.24 ไร่	5,084.96	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	ตัดดินออกเฉลี่ย ประมาณ 0.15 ม.	762.74	ลบ.ม.	-	-	25.00	19,068.60	19,068.60	
	ค่าทดสอบคุณสมบัติวัสดุ (ดินเดิม)	1.00	ตัวอย่าง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ค่าทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density Test) จำนวน 1 ชั้นๆละ 9 จุด	9.00	จุด	-	-	350.00	3,150.00	3,150.00	
1.2	งานปรับสภาพพื้นที่ด้านหน้า (ZONE B) พร้อมบดอัดดินเดิม เนื้อที่ 6-3-28.76 ไร่	10,915.04	ตร.ม.	-	-	-	-	-	
	งานกำจัดวัชพืช	10,915.04	ตร.ม.	-	-	10.00	109,150.40	109,150.40	-
	ถมดินพร้อมบดอัดแน่น ค่าระดับเฉลี่ย 2.85 ม.พื้นที่ 10,915.04 ตร.ม. (10 ชั้น)	49,772.58	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	รวมเผื่อยุบ 60%
	หักดินถมมาใช้จากพื้นที่ด้านหน้า(ZONE A)	762.74	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	
	หัก SLOPE ขายดินเดิม 1 : 1.5 ความยาวรวมประมาณ 522.520 เมตร ปริมาตรดิน	3,183.13	ลบ.ม.	-	-	15.00	47,746.95	47,746.95	ใช้เครื่องจักรปรับ
	รวมปริมาตรดินถมพื้นที่ด้านหลัง(ZONE B)	45,826.71	ลบ.ม.	233.00	10,677.06	25.00	1,145,667.71	11,823,290.77	รวมเผื่อยุบ 60%
	ค่าทดสอบคุณสมบัติวัสดุ (ดินเดิม)	1.00	ตัวอย่าง	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
	ค่าทดสอบความแน่นในสนาม (Field Density Test) จำนวน 11 ชั้นๆละ 12 จุด	132.00	จุด	-	-	350.00	46,200.00	46,200.00	รวมชั้นดินเดิม
								12,052,606.72	

.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายวัชระ พบพร) รก.กค.ก.๑

.....คณะกรรมการฯ
(นายดุสิต แสงอุทัย) พชง.๗ ผจค.กกค.ก.๑

.....คณะกรรมการฯ
(นายอธิวัฒน์ อำไพ) พชง.๖ ผยธ.กกค.ก.๑

ใบประมาณราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานปรับปรุงที่ดิน (ถมดิน) สำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

สถานที่ก่อสร้าง สถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

เจ้าของโครงการ กกค.ก.๑

ประมาณราคาเมื่อวันที่ ๑๕ มีนาคม ๒๕๖๒

แผ่นที่ ๑/๑

แบบเลขที่

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุสิ่งของ (บาท)		ค่าแรงงาน (บาท)		ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคา / หน่วย	เป็นเงิน	ราคา / หน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับปรุงพื้นที่ภายในบริเวณ ระดับถมดินแล้วเสร็จเท่ากับ 100.500 ม.	1.00	L.S.					12,052,606.72	
	รวมค่าวัสดุสิ่งของและค่าแรงงาน							12,052,606.72	

.....ประธานคณะกรรมการฯ
(นายวัชระ พบพร) รก.กค.ก.๑

.....คณะกรรมการฯ
(นายดุสิต แสงอุทัย) พชง.๗ ผจค.กกค.ก.๑

.....คณะกรรมการฯ
(นายอธิวัฒน์ อำไพ) พชง.๖ ผยธ.กกค.ก.๑

ตารางคำนวณ Factor F

งานปรับปรุงที่ดิน (ถมดิน) สำหรับก่อสร้างสถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

สถานีไฟฟ้าวังน้อย ๒

ใช้ตาราง Factor F ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด กค ๐๔๐๕.๓/ว ๓๖๔ ลงวันที่ ๑๕ กันยายน ๒๕๕๙

ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง

เงินล่วงหน้า	0%	ดอกเบี้ยเงินกู้	6% ต่อปี
เงินประกันผลงานหัก	0%	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%

ค่า Factor F ของค่างานทุน A = D-{(D-E)x(A-B)/(C-B)}

1. หาค่า Factor F ของค่างานต้นทุน			=	12,052,606.72 บาท	(A)
2. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่ต่ำกว่า	12,052,606.72	บาท	=	10,000,000.00 บาท	(B)
3. ค่างานต้นทุนในช่วงนั้นที่สูงกว่า	12,052,606.72	บาท	=	15,000,000.00 บาท	(C)
4. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	10,000,000.00	บาท	=	1.2112	(D)
5. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	15,000,000.00	บาท	=	1.1785	(E)
6. ค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	12,052,606.72	บาท	=	1.1925871	
7. ดังนั้นค่า Factor F ของค่างานต้นทุน	12,052,606.72	บาท	=	1.19259	

<u>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง</u>

.....(ประธานคณะกรรมการฯ)

(นายวัชระ พบพร) รก.กค.ก.๑

.....(คณะกรรมการฯ)

(นายดุสิต แสงอุทัย) พชง.๗ ผจค.กกค.ก.๑

.....(คณะกรรมการฯ)

(นายอธิวัฒน์ อำไพ) พชง.๖ ผยธ.กกค.ก.๑