ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถเปิดดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์แก่ทางราชการต่อไป

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๒,๙๙๗,๐๙๕.๐๐ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายเอกภัทร	ชาญณรงค์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายวรุจน์	พรมภักดี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓	นายอภิชัย	กองพล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายภาณุวัฒน์	ทิพวรรณ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลาง ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.1(ก) และ ปร.1 ที่แนบ 4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง	2,997,095.00	
สรุป	**รวมค่างานซ่อมใหญ่**	2,997,095.00	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	2,997,095.00	
		(สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบห้าบาทถ้วน)	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างาน ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

แบบ ปร.1 ที่แนบมีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก	855,000.00	1.3007	1,112,098.50	
2	งานปรับปรุงโครงสร้างเครื่องชั่งน้ำหนัก	1,092,496.91	1.3007	1,421,010.73	
3	งานปรับปรุงระบบปรับอากาศ	87,724.31	1.3007	114,103.01	
4	งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติงาน	69,695.74	1.3007	90,653.25	
5	งานปรับปรุงไฟฟ้า	199,300.00	1.3007	259,229.51	
	รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด(บาท)	**2,304,216.96**	**รวมค่างานซ่อมใหญ่**	**2,997,095.00**	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	**2,997,095.00**	
			(สองล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันเก้าสิบห้าบาทถ้วน)		

ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	2.30	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
ประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.3007	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน • ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก**								
	- โหลดเซลล์ (Load Cell)	6.00	ชุด	53,000.00	318,000.00	10,000.00	60,000.00	378,000.00	
	- เครื่องแสดงน้ำหนัก 3 แท่นชั่ง	1.00	งาน	128,000.00	128,000.00	12,000.00	12,000.00	140,000.00	
	- กล่องรวมสัญญาณ (Junction Boxes)	3.00	ชุด	34,000.00	102,000.00	6,000.00	18,000.00	120,000.00	
	- จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	5,000.00	5,000.00	115,000.00	
	- งาน Calibration พร้อมทดสอบระบบเครื่องชั่ง ชนิด 3 แท่นชั่ง	2.00	งาน	-	-	51,000.00	102,000.00	102,000.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก				**658,000.00**		**197,000.00**	**855,000.00**	
2	**งานปรับปรุงโครงสร้างเครื่องชั่งน้ำหนัก**								
	H 600 x 200 x 11 x 17 mm.	5,582.00	กก.	27.72	154,733.04	14.00	78,148.00	232,881.04	
	H 250 x 175 x 7 x 11 mm.	503.00	กก.	27.72	13,943.16	14.00	7,042.00	20,985.16	
	H 150 x 75 x 5 x 7 mm.	675.00	กก.	27.72	18,711.00	14.00	9,450.00	28,161.00	
	C 250 x 90 x 9 x 13 mm.	2,671.00	กก.	31.87	85,124.77	14.00	37,394.00	122,518.77	
	Bolt M 16	56.00	ชุด	93.00	5,208.00	12.00	672.00	5,880.00	
	SHEAR STUD	891.00	ชุด	80.00	71,280.00	12.00	10,692.00	81,972.00	
	สีเหล็กกันสนิม	750.00	ตร.ม.	23.00	17,250.00	36.00	27,000.00	44,250.00	
	สีน้ำมัน	750.00	ตร.ม.	35.00	26,250.00	39.00	29,250.00	55,500.00	
	คอนกรีตโครงสร้าง 325 KSC.(ทรงลูกบาศก์)	21.00	ลบ.ม.	2,840.00	59,640.00	329.00	6,909.00	66,549.00	
	ลวดผูกเหล็ก	160.00	กก.	29.32	4,691.20	-	-	4,691.20	
	เหล็กเส้น SD40 DB12 mm.	1,050.00	กก.	19.55	20,527.50	3.90	4,095.00	24,622.50	
	เหล็กเส้น SD40 DB16 mm.	610.00	กก.	19.35	11,803.50	3.90	2,379.00	14,182.50	
	เหล็กเส้น SD40 DB20 mm.	3,690.00	กก.	19.35	71,401.50	3.50	12,915.00	84,316.50	
	STIFFENER PLATE 12 mm.	320.00	กก.	23.79	7,612.80	14.00	4,480.00	12,092.80	
	PLATE 4 mm.	2,894.00	กก.	24.26	70,208.44	14.00	40,516.00	110,724.44	
	BUMSTOP	24.00	ชุด	2,500.00	60,000.00	-	-	60,000.00	
	งานปรับปรุงฐานรองรับโหลดเซลล์	6.00	ชุด	4,500.00	27,000.00	-	-	27,000.00	
	ปรับปรุงขอบบ่อแท่นชั่ง เข้า-ออก	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	งานฝาตะแกรงเหล็กบ่อชั่งน้ำหนัก	2.00	ชุด	3,500.00	7,000.00	1,500.00	3,000.00	10,000.00	
	งานทำความสะอาดบ่อแท่นชั่ง ชนิด 3 แท่นชั่ง	2.00	งาน	-	-	15,585.00	31,170.00	31,170.00	
	งานรื้อ-ขนย้ายแท่นชั่งเดิม	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานปรับปรุงโครงสร้างเครื่องชั่งน้ำหนัก				**732,384.91**		**360,112.00**	**1,092,496.91**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	**งานปรับปรุงระบบปรับอากาศ**								
	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ พร้อมเติมน้ำยา	8.00	เครื่อง	-	-	1,000.00	8,000.00	8,000.00	
	- เครื่องปรับอากาศชนิดติดผนัง ขนาด 18,000 บีทียู	3.00	เครื่อง	26,074.77	78,224.31	-	-	78,224.31	
	- งานรื้อเครื่องปรับอากาศ	3.00	เครื่อง	-	-	500.00	1,500.00	1,500.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบปรับอากาศ				**78,224.31**		**9,500.00**	**87,724.31**	
4	**งานปรับปรุงอาคารปฏิบัติงาน**								
	งานปรับปรุงห้องครัว								
	- งานรื้อผนังเดิมออก 2 ด้าน	15.00	ตร.ม.	-	-	41.00	615.00	615.00	
	งานผนัง								
	- ผนังก่อ อิฐมวลเบา ขนาด 20x60x7.5 ซ.ม.	25.00	ตร.ม.	190.00	4,750.00	73.00	1,825.00	6,575.00	
	- งานฉาบผนัง	50.00	ตร.ม.	47.00	2,350.00	96.00	4,800.00	7,150.00	
	- งานเสาเอ็นและทับหลัง	10.00	ม.	85.82	858.20	51.00	510.00	1,368.20	
	งานสี								
	- งานขูด ล้าง สีเดิม ภายใน-ภายนอก	84.00	ตร.ม.	-	-	10.00	840.00	840.00	
	- งานทาสีภายใน	42.00	ตร.ม.	33.00	1,386.00	31.00	1,302.00	2,688.00	
	- งานทาสีภายนอก	42.00	ตร.ม.	33.00	1,386.00	35.00	1,470.00	2,856.00	
	งานฝ้าเพดาน								
	- ฝ้ายิปซั่มบอร์ดหนา 9 มม. คร่าวโลหะชุบสังกะสี	20.00	ตร.ม.	270.00	5,400.00	77.00	1,540.00	6,940.00	
	- งานทาสีฝ้าเพดาน	20.00	ตร.ม.	33.00	660.00	31.00	620.00	1,280.00	
	งานพื้น								
	- งานรื้อกระเบื้อง พื้น และ เคาร์เตอร์ เดิม	25.00	ชุด	-	-	51.00	1,275.00	1,275.00	
	- งานปูกระเบื้อง 30x30 ม.	25.00	ชุด	447.00	11,175.00	161.00	4,025.00	15,200.00	
	ประตู หน้าต่าง								
	- งานประตูบานเปิด พร้อมวงกบ ขนาด 0.80x200 ซม.	2.00	ชุด	2,743.27	5,486.54	211.00	422.00	5,908.54	
	- งานหน้าต่างอลูมิเนียม พร้อมวงกบ ขนาด 1.20x1.10 ซม.	2.00	ตร.ม.	8,500.00	17,000.00	-	-	17,000.00	
	รวมงานปรับปรุงอาคารปฏิบัติงาน				**50,451.74**		**19,244.00**	**69,695.74**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

สถานีตรวจสอบน้ำหนักวังน้อย (ขาออก) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานปรับปรุงไฟฟ้า								
	- ชุดโคมไฟ High Bay LED 150 W	2.00	ชุด	19,500.00	39,000.00	650.00	1,300.00	40,300.00	
	- สัญญาณไฟจราจรเขียวแดง	3.00	ชุด	48,000.00	144,000.00	5,000.00	15,000.00	159,000.00	
	รวมงานปรับปรุงไฟฟ้า				**183,000.00**		**16,300.00**	**199,300.00**	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งหมด(บาท)				**1,702,060.96**		**602,156.00**	**2,304,216.96**	

(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทีพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการฯ