แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อติดตั้งป้ายบังคับเพื่อให้รถบรรทุกปฏิบัติตามและเข้ารับการตรวจสอบน้ำหนักบรรทุกในสถานีตรวจสอบน้ำหนัก รวมถึงป้าย Variable Message Sigh (VMS) ชนิด FULL COLOR

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔,๔๙๗,๔๐๑.๙๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑.๑ ระบบป้าย Variable Message Sigh (VMS)

- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด ๕.๑๐ x ๒.๕๐ ม.
- งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด ๕.๑๐ x ๒.๕๐ ม.
- ระบบควบคุมป้าย VMS
- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายศิริพงษ์ เย็นใจ วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานกรรมการฯ

๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเกจริญวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ

๗.๓ นายธนาวิน โมลา นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน กรรมการ

๗.๔ นายภานุพันธ์ ชัยเรือง นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ

๗.๕ นายภานุเดช เพ็ญภู่ พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 **หน้า**

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคาร	3,357,431.87	
2	ค่างานก่อสร้างทาง	1,139,970.07	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	4,497,401.94	
	(-) ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	4,497,401.94	
	(สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยเอ็ดบาทเก้าสิบสี่สตางค์)		

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

แบบสรุปค่างานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 **หน้า**

คำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	**งานปรับปรุงป้ายและป้าย VMS**				
1.1	ระบบป้าย Variable Message Sigh (VMS)				
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 5.10 × 2.50 ม.	2,167,500.00	1.3007	2,819,267.25	
	- งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 5.10 × 2.50 ม.	63,750.00	1.3007	82,919.62	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	150,000.00	1.3007	195,105.00	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	200,000.00	1.3007	260,140.00	
	เงื่อนไขตาราง Factor F	**ค่างาน(ล้านบาท)**	Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%	3.42	ล้านบาท		
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%	Factor F อาคาร	1.3007		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%	Factor F ทาง	1.3616		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
		รวมค่าก่อสร้าง		3,357,431.87	
		(-) ปรับลดยอด		-	
		ราคากลาง		3,357,431.87	
		(สามล้านสามแสนห้าหมื่นเจ็ดพันสี่ร้อยสามสิบเอ็ดบาทแปดสิบเจ็ดสตางค์)			

(นายสิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายสิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา **เมื่อวันที่** ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงป้ายและป้าย VMS**								
1.1	**ระบบป้าย Variable Message Sigh (VMS)**								
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 5.10 x 2.50 ม.	1.00	ชุด	2,167,500.00	2,167,500.00	-	-	2,167,500.00	
	- งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 5.10 x 2.50 ม.	1.00	งาน	63,750.00	63,750.00	-	-	63,750.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	งาน	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมหมวดงาน งานปรับปรุงป้ายและป้าย VMS				**2,381,250.00**		**200,000.00**	**2,581,250.00**	

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)	(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)	(นายธนาวิน โมลา)	(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)	(นายภานุเดช เพ็ญภู)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการ	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

แบบสรุปค่างานก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ค่าปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานปรับปรุงป้ายและป้าย VMS ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักลาดบัวหลวง (ขาเข้า) จ.พระนครศรีอยุธยา **เมื่อวันที่** ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างทาง								
6	MISCELLANEOUS								
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10 (1) SIGN PLATE								
	6.10 (1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	36.90	5,074.41	187,245.73	1.3616	6,909.32	254,953.91	
	6.10 (2) SIGN POST								
	6.10 (2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	35.00	480.77	16,826.95	1.3616	654.62	22,911.70	
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	36.00	1,403.51	50,526.36	1.3616	1,911.02	68,796.72	
10	งานโยธาสำหรับ ป้าย VMS								
	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	582,629.07	582,629.07	1.3616	793,307.74	793,307.74	
	รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง				**837,228.11**		**รวมค่าก่อสร้าง**	**1,139,970.07**	

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลา)
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการ

(นายภานุเดช เพ็ญภู)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ