ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๕๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุดสามารถเปิดดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์แก่ทางราชการต่อไป

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔,๔๙๑,๙๙๖.๙๙ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง	วิศวกรปฏิบัติการ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายวรุจน์ พรมภักดี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔ นายภานุเดช เพ็ญภู่	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ		ค่างาน	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง		4,491,996.99	
สรุป		**รวมค่างาน**	**4,491,996.99**	
		ปรับลดยอด	-	
		ราคากลาง	**4,491,996.99**	
	(สี่ล้านสี่แสนเก้าหมื่นหนึ่งพันเก้าร้อยเก้าสิบหกบาทเก้าสิบเก้าสตางค์)			

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)	(นายวรุจน์ พรมภักดี)	(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)	(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง				
1	ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)	914,890.00	1.2992	1,188,625.09	
2	ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)	2,128,620.00	1.2992	2,765,503.10	
3	Image sensor for a single traffic lane	300,000.00	1.2992	389,760.00	
4	Facial recognition system	50,000.00	1.2992	64,960.00	
5	Clock System	64,000.00	1.2992	83,148.80	
	รวมค่างานต้นทุน	**3,457,510.00**	**รวมค่างาน**	**4,491,996.99**	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	**4,491,996.99**	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ต้นทุนรวม	3.46	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.2992	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)	(นายวรุจน์ พรมภักดี)	(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)	(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง								
1	**ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)**								
	- ระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ Vehicle specification detection system	1	ระบบ	310,000.00	310,000.00	35,000.00	35,000.00	345,000.00	
	- Controller Management for Vehicle specification detection system	1	ชุด	149,900.00	149,900.00	14,990.00	14,990.00	164,890.00	
	- Data processing and image recording system from vehicle specification detection devices	1	ชุด	210,000.00	210,000.00	30,000.00	30,000.00	240,000.00	
	- ปรับปรุงจุดติดตั้งอุปกรณ์และชุดควบคุม	1	ชุด	7,500.00	7,500.00	1,500.00	1,500.00	9,000.00	
	- ปรับปรุง Power & Network Cabling	1	ชุด	-	-	126,000.00	126,000.00	126,000.00	
	- งานทดสอบระบบ	1	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบตรวจจับข้อมูลจำเพาะของยานพาหนะ (Vehicle specification detection system)				**677,400.00**		**237,490.00**	**914,890.00**	
2	**ระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)**								
	- Treadle Sensor	2.00	ชุด	179,000.00	358,000.00	32,000.00	64,000.00	422,000.00	
	- Stainless Frame	2.00	ชุด	25,000.00	50,000.00	4,100.00	8,200.00	58,200.00	
	- Laser Sensor	2.00	ชุด	160,000.00	320,000.00	20,000.00	40,000.00	360,000.00	
	- Loop Wire	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	1,200.00	1,200.00	13,200.00	
	- ระบบประมวลผลการคัดแยกรถบรรทุก (Classification)	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Automatic Vehicle Classifications Processer (AVC)	1.00	ชุด	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	- Loop Detector and Socket	1.00	ชุด	15,000.00	15,000.00	1,500.00	1,500.00	16,500.00	
	- Lane Controller System (Input Module)	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

(นายวรุจน์ พรมภักดี)

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบอัตโนมัติของสถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักบ้านนา (ขาเข้า) จ.นครนายก 1 แห่ง
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	- Controller Management For Classification and Intelligence License Plate	1.00	ชุด	88,720.00	88,720.00	-	-	88,720.00	
	- Bumper post for car type sorting equipment	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	- Outdoor cabinet with air conditioner	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	90,000.00	90,000.00	90,000.00	
	- ระบบเพิ่มประสิทธิภาพบริหารจัดการเครือข่าย	1.00	งาน	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	รวมงานระบบคัดแยกอัตโนมัติ (Classification System)				**1,923,720.00**		**204,900.00**	**2,128,620.00**	
3	**Image sensor for a single traffic lane**								
	- Image sensor for a single traffic lane	1.00	ระบบ	265,000.00	265,000.00	-	-	265,000.00	
	- Supplement Light	1.00	ระบบ	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	รวมงาน Image sensor for a single traffic lane				**300,000.00**		**-**	**300,000.00**	
4	**Facial recognition system**								
	- Facial recognition system	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมงาน Facial recognition system				**50,000.00**		**-**	**50,000.00**	
5	**Clock System**								
	- Digital Clock	1.00	ชุด	64,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
	รวมงาน Clock System				**64,000.00**		**-**	**64,000.00**	
	รวมค่างานทั้งหมด				**3,015,120.00**		**442,390.00**	**3,457,510.00**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการฯ

(นายภานุเดช เพ็ญภู่)
กรรมการและเลขานุการฯ