แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอนบางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี ๑ แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๒๗๓ ตอนโคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๔,๘๙๗,๕๘๗.๙๑ 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	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒	นายวิชชาชาญ สมภักดี	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1ก ที่แนบ มีจำนวน 10 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี	1	แห่ง	2,498,548.58	2,498,548.58	
2	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง	1	แห่ง	2,399,039.33	2,399,039.33	
				รวมเป็นเงินสุทธิ	4,897,587.91	
				(สี่ล้านแปดแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันห้าร้อยแปดสิบเจ็ดบาทเก้าสิบเอ็ดสตางค์)		

.....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

.....
(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

.....
(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

.....
(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	**ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**				
	สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง				
	1.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check	680,853.28	1.2992	884,564.58	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	288,800.00	1.0000	288,800.00	
	1.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1,020,000.00	1.2992	1,325,184.00	
	รวมค่างานต้นทุน	1,700,853.28	**รวมค่าบำรุง**	2,498,548.58	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	2,498,548.58	
			(สองล้านสี่แสนเก้าหมื่นแปดพันห้าร้อยสี่สิบแปดบาทห้าสิบแปดสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ต้นทุนรวม	3.42	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.2992	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)	(นายวิชชาชาญ สมภักดี)	(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)	(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	**ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**				
	ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง				
	2.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check	702,413.28	1.2992	912,575.33	
	2.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	161,280.00	1.0000	161,280.00	
	2.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1,020,000.00	1.2992	1,325,184.00	
	รวมค่างานต้นทุน	1,722,413.28	รวมค่าบำรุง	2,399,039.33	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคากลาง	2,399,039.33	
			(สองล้านสามแสนเก้าหมื่นเก้าพันสามสิบเก้าบาทสามสิบสามสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานอาคาร

ต้นทุนรวม	3.42	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F	1.2992	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)	(นายวิชชาชาญ สมภักดี)	(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)	(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1	**ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**						
	สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง						
1.1	**ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**						
	1.1.1 WEIGH-IN-MOTION SYSTEM						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR SPOT CHECK (2 set/lane)	2.00	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	380,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	32,000.00	
	1.1.2 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	59,000.00	
	- LPR CAMERA	2.00	ชุด	180,000.00	360,000.00	36,000.00	
	1.1.3 ระบบกล้องโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษา ความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	61,000.00	122,000.00	12,200.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	3.00	ชุด	53,000.00	159,000.00	15,900.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)	(นายวิชชาชาญ สมภักดี)	(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)	(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
	1.1.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	870,400.00	1,740,800.00	174,080.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	30,000.00	
	1.1.5 ระบบส่วนควบอื่นๆ						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย spot Check	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	38,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย spot Check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	18,000.00	
	- ชุดระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย spot Check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**12**	**เดือน)**	**10,212,800.00**	**1,021,280.00**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**1**	**เดือน)**	**851,066.66**	**85,106.66**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**8**	**เดือน)**	**6,808,533.28**	**680,853.28**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check						
	สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง						
	1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1.00	คน	5.00	1,000.00	5,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1.00	คน	5.00	800.00	4,000.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3.00	คน	5.00	500.00	7,500.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5.00	คน	4.00	750.00	15,000.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1.00	คัน	5.00	920.00	4,600.00	
			รวมเป็นเงินต่อ	1	**เดือน**	**36,100.00**	
			รวมเป็นเงินต่อ	8	**เดือน**	**288,800.00**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)	(นายวิชชาชาญ สมภักดี)	(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)	(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
ประธานกรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการฯ	กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ**								
	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check								
	สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง								
1.3.1	**งานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION FOR Spot Check**								
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
1.3.2	**งานสอบเทียบความเที่ยงตรง**								
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
							รวมเป็นเงิน	**1,020,000.00**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
2	**ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**						
	ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง						
2.1	**ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**						
	2.1.1 WEIGH-IN-MOTION SYSTEM						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR SPOT CHECK (2 set/lane)	2	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	380,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR SPOT CHECK	1	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR SPOT CHECK	1	ระบบ	320,000.00	320,000.00	32,000.00	
	2.1.2 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2	ชุด	295,000.00	590,000.00	59,000.00	
	- LPR CAMERA	2	ชุด	180,000.00	360,000.00	36,000.00	
	2.1.3 ระบบกล้องโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษา	2	ชุด	61,000.00	122,000.00	12,200.00	
	ความปลอดภัยทั่วไป และงานอื่นๆ						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่ายแบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	2	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ						
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา **บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง

ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
	2.1.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	1,033,600.00	2,067,200.00	206,720.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	30,000.00	
	2.1.5 ระบบส่วนควบอื่นๆ						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	38,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	18,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**12**	**เดือน)**	**10,536,200.00**	**1,053,620.00**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**1**	**เดือน)**	**878,016.66**	**87,801.66**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**8**	**เดือน)**	**7,024,133.28**	**702,413.28**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check						
	ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง						
	1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1.00	คน	3.00	1,000.00	3,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1.00	คน	3.00	800.00	2,400.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3.00	คน	3.00	500.00	4,500.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5.00	คน	2.00	750.00	7,500.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1.00	คัน	3.00	920.00	2,760.00	
			รวมเป็นเงินต่อ	1	**เดือน**	**20,160.00**	
			รวมเป็นเงินต่อ	8	**เดือน**	**161,280.00**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา บำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
สุราษฎร์ธานี ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี 1 แห่ง
ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง , ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน (บาท)	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	เป็นเงิน (บาท)		
1.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ**								
	ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check								
	ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3273 ตอน โคกสูง - หนองเป็ด จ.ราชบุรี 1 แห่ง								
1.3.1	**งานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION FOR Spot Check**								
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
1.3.2	**งานสอบเทียบความเที่ยงตรง**								
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
							รวมเป็นเงิน	**1,020,000.00**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(นายวิชชาชาญ สมภักดี)
กรรมการฯ

(นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ)
กรรมการฯ

(นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ