แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) จ.บุรีรัมย์ ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้ระบบ (Virtual Weigh Station) สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓,๗๙๘,๙๗๑.๑๓ 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	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายเทวินทร์ เมืองกลาง	พนักงานโยธา	กรรมการ
๗.๔ นายไอศูรย์ อศูรย์	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หนองมัน - หนองกี่ กม. 90+000 RT.

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)	3,798,971.13	
สรุป	รวมค่างาน	3,798,971.13	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคาการกลาง	3,798,971.13	
	(สามล้านเจ็ดแสนเก้าหมื่นแปดพันเก้าร้อยเจ็ดสิบเอ็ดบาทสิบสามสตางค์)		

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หนองมัน - หนองกี่ กม. 90+000 RT.

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	2,294,286.00	1.2999	2,982,342.37	
2	งานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	168,224.30	1.2999	218,674.77	
3	งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	400,000.00	1.2999	519,959.99	
4	งานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ	60,000.00	1.2999	77,994.00	
	รวมค่างานต้นทุน	2,922,510.30	รวมค่างานซ่อมใหญ่	3,798,971.13	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคาการกลาง	3,798,971.13	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	2.92 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F	1.2999

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) จ.บุรีรัมย์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองกี่ (ขาเข้า) ทางหลวงหมายเลข 24 ตอน หนองมัน - หนองกี่ กม. 90+000 RT. แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS								
	- Single Load Cell	2.00	ชุด	378,268.00	756,536.00	27,500.00	55,000.00	811,536.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR VWS	1.00	ชุด	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
	- Quartz Sensor	1.00	ชุด	442,750.00	442,750.00	20,000.00	20,000.00	462,750.00	
	- Calibration FOR VWS	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS				**1,984,286.00**		**310,000.00**	**2,294,286.00**	
2	งานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)								
	- LPR Camera	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	รวมงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				**168,224.30**	**-**	**-**	**168,224.30**	
3	งานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.35	57,009.35	-	-	57,009.35	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	- Network Video Recorder	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	รวมงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				**400,000.00**		**-**	**400,000.00**	
4	งานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ								
	- ระบบทำความเย็น Cabinet	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	- งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ				**30,000.00**		**30,000.00**	**60,000.00**	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งหมด				**2,582,510.30**		**340,000.00**	**2,922,510.30**	

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ