ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมน้ำหนัก

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๐๒๑.๙๒ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)

๑. งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)

๒. ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM

๓. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM

๔. ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)

๕. งานปรับปรุงถนน

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิทยา แก้วโพนยอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานคณะกรรมการฯ

๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

๗.๓ นายเอกรินทร์ สายฝน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ

๗.๔ นายวรุจน์ พรมภักดี พนักงานโยธา กรรมการและเลขานุการ

๗.๕ นายชัยวัฒน์ รัตนพรม พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

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

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	14,108,547.46	
2	งานปรับปรุงถนน	889,474.46	
สรุป	**รวมค่างาน**	14,998,021.92	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	14,998,021.92	
	(สิบสี่ล้านเก้าแสนเก้าหมื่นแปดพันยี่สิบเอ็ดบาทเก้าสิบสองสตางค์)		

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายชัยวัฒน์ รัตรพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	8,675,301.00	1.2801	11,105,252.81	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	49,532.71	1.2801	63,406.82	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	515,007.95	1.2801	659,261.67	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1,781,600.00	1.2801	2,280,626.16	
			รวมค่างาน	14,108,547.46	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน 11.71 ล้านบาท

เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %

เงินหลักประกันผลงานหัก 10.00 %

ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %

Factor F งานอาคาร 1.2801

Factor F งานทาง 1.3005

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายชัยวัฒน์ รัตรพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน	
1	**ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)**								
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	4,035,000.00	4,035,000.00	554,000.00	554,000.00	4,589,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
	- FRAM FOR SINGLE LOADCELL PLATFROM	2.00	ชุด	250,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	- PLATFROM	1.00	ชุด	1,689,765.00	1,689,765.00	65,000.00	65,000.00	1,754,765.00	
	- SINGLE LOAD CELL	2.00	ชุด	378,268.00	756,536.00	27,500.00	55,000.00	811,536.00	
	- CALIBRATION	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				**7,766,301.00**		**909,000.00**	**8,675,301.00**	
2	**ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM**								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	49,532.71	49,532.71	-	-	49,532.71	
	รวมหมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM				**49,532.71**		-	**49,532.71**	
3	**ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM**								
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ระบบ	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
	- LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	งานตั้งท่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV	1.00	งาน	-	-	25,233.65	25,233.65	25,233.65	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM				**463,224.30**	-	**51,783.65**	**515,007.95**	
4	**ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)**								
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	-	-	1,360,000.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- งานโครงป้าย พร้อมกรอบ	2.00	งาน	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	81,600.00	81,600.00	81,600.00	
	รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				**1,700,000.00**			**1,781,600.00**	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							**11,021,441.66**	

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายชัยวัฒน์ รัตรพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 1 ตอน หินกอง - ปากข้าวสาร

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองแค (ขาเข้า) จ.สระบุรี

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
5	งานปรับปรุงถนน								
-	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	425.00	139.08	59,109.00	1.3005	180.87	76,869.75	
-	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	85.00	51.34	4,363.90	1.3005	66.77	5,675.45	
-	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	34.00	621.00	21,114.00	1.3005	807.61	27,458.74	
-	4.7(1) JOINT REINFORCSD CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	340.00	872.54	296,663.60	1.3005	1,134.74	385,811.60	
-	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	42.00	379.83	15,952.86	1.3005	493.97	20,746.74	
-	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	40.00	109.01	4,360.40	1.3005	141.77	5,670.80	
-	4.7(9) DUMMY JOINT	M.	40.00	43.15	1,726.00	1.3005	56.12	2,244.80	
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
-	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	18.00	311.43	5,605.74	1.3005	405.01	7,290.18	
-	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.3005	66,321.47	66,321.47	
-	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	68,898.01	68,898.01	1.3005	89,601.86	89,601.86	
-	STEEL POLE FOR ป้าย VMS ระบบ WIM	EACH.	2.00	39,432.22	78,864.44	1.3005	51,281.60	102,563.20	
-	STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 8.00 M.	EACH.	1.00	43,875.80	43,875.80	1.3005	57,060.47	57,060.47	
-	งานก่อสร้างฐานรากสำหรับ STEEL POLE PTZ	EACH.	1.00	32,417.84	32,417.84	1.3005	42,159.40	42,159.40	
		ราคางานต้นทุน			683,948.49		ค่างาน	889,474.46	

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายชัยวัฒน์ รัตรพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ