

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๙๙๙,๖๓๒.๒๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายสิทธิชัย คณะโส นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายวิชาชาชาญ สมภักดิ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ
 - ๗.๔ นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักโทธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 1								
	- SINGLE LOADCELL	1.00	ชุด	378,268.00		27,500.00		405,768.00	
	- FRAME FOR SINGLE LOADCELL PLATFORM	1.00	ชุด	250,000.00		-		250,000.00	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 2								
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	4,035,000.00				4,035,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	785,000.00				785,000.00	
	- งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00	งาน	450,000.00				450,000.00	
1.3	CALIBRATION FOR WIM	3.00	งาน	-		130,000.00		390,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)							6,974,768.00	
2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34				57,009.34	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	49,532.71				49,532.71	
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM	1.00	งาน	-		15,981.31		15,981.31	
	รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM							122,523.36	



(นายอาทิตย์ พรหมสินมาก)
ประธานกรรมการ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการ



(นายสิทธิชัย คมและโต)
กรรมการ



(นายวิชาชาย สมภักดี)
กรรมการและเลขานุการ



(นายธีรพัฒน์ สิลิพัทธ์กุล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM
หมวดงานอาคาร

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักโทธาธรรม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองอู่จาง - หลุมดิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA - งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ LPRS For WIM	1.00	ระบบ	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
		1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
		1.00	งาน	-	-	25,233.65	25,233.64	25,233.64	
4	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. ระบบควบคุมป้าย VMS งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 x 3.20 ม. งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM				463,224.30		51,783.64	515,007.94	
		2.00	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	-	-	1,360,000.00	
		2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
		2.00	งาน	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
		1.00	งาน	-	-	81,600.00	81,600.00	81,600.00	
5	รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) งานทดสอบระบบ - งานทดสอบระบบ รวมหมวดงาน งานทดสอบระบบ รวมงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				1,700,000.00		81,600.00	1,781,600.00	
		1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
							30,000.00	30,000.00	
					8,168,034.35		1,255,864.95	9,423,899.30	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
ประธานกรรมการ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการ



(นายสิทธิชัย คณะใส)
กรรมการ



(นายวิฑูรย์ สมภักดี)
กรรมการและเลขานุการ



(นายธีรพัฒน์ ฐิติพิชกุล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคาขางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถยนต์ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถยนต์ WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถยนต์ WIM
 สถานที่ก่อสร้าง ทพหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองอึ่ง - หลุมดิน
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาขางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถยนต์ WIM

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างทาง								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SO.M.	350.00	139.94	48,979.00	1.3015	182.13	63,745.50	
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SO.M.	775.00	29.56	22,909.00	1.3015	38.47	29,814.25	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	500.00	55.24	27,620.00	1.3015	71.89	35,945.00	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	115.00	60.76	6,987.40	1.3015	79.08	9,094.20	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	170.00	324.97	55,244.90	1.3015	422.95	71,901.50	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	C.U.M.	200.00	178.94	35,788.00	1.3015	232.89	46,578.00	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	115.00	385.06	44,281.90	1.3015	501.15	57,632.25	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SO.M.	1,125.00	11.77	13,241.25	1.3015	15.32	17,235.00	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W 15.30 M.	SO.M.	1,125.00	867.24	975,645.00	1.3015	1,128.71	1,269,798.75	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	105.00	293.88	30,857.40	1.3015	382.48	40,160.40	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	300.00	100.71	30,213.00	1.3015	131.07	39,321.00	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	25.00	38.81	970.25	1.3015	50.51	1,262.75	

หน่วย : บาท

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) ประธานกรรมการฯ
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์) กรรมการฯ
 (นายสิทธิชัย คณะใส) กรรมการฯ
 (นายวิชัย สมภักดิ์) กรรมการและเลขานุการฯ
 (นายธีรพัฒน์ ฐิตพิพิธกุล) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) อ.ราชบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองอู่ช้าง - หลุมดิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	40.00	1,372.79	54,911.60	1.3015	1,786.69	71,467.60	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF	EACH	5.00	31,852.70	159,263.50	1.3015	41,456.29	207,281.45	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	24.00	316.43	7,594.32	1.3015	411.83	9,883.92	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	45.00	326.53	14,693.85	1.3015	424.98	19,124.10	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	60.00	230.00	13,800.00	1.3015	299.34	17,960.40	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.3015	66,372.46	66,372.46	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	96,110.05	96,110.05	1.3015	125,087.23	125,087.23	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.3 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	174,300.00	174,300.00	1.0000	174,300.00	174,300.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM								
	10.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH	1.00	342,541.83	342,541.83	1.3015	445,818.19	445,818.19	
	10.2 STEEL POLE FOR ป้าย VMS ชนิด WIM	EACH	2.00	40,340.44	80,680.88	1.3015	52,503.08	105,006.16	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	174,300.00		ค่างาน	174,300.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	2,113,330.03		ค่างาน	2,750,490.11	
				รวมเป็นเงิน	2,287,630.03		ค่างาน	2,924,790.11	

หน่วย : บาท

(นายอาทิตย์ พุทธิธิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(นายสิทธิชัย คณะโต)
กรรมการฯ

(นายวิฑูรย์ สมภักดี)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายธีรพัฒน์ อุตพิพิธกุล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ