

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี่ (ขาเข้า) จ.กระบี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐,๐๓๐,๗๔๘.๘๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  ๑. IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)
  ๒. WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS
  ๓. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS
  ๔. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS
  ๕. ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ
  ๖. ก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายพิทยา แก้วโพนยอ.....	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง.....	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....	กรรมการ.....
๗.๓ นายสิทธิชัย คณะโส.....	นายช่างโยธาชำนาญงาน.....	กรรมการ.....
๗.๓ นายภาณุพงษ์ อรรถาภูมิ.....	นายช่างโยธาชำนาญงาน.....	กรรมการและเลขานุการ.....
๗.๔ นางสาวชญาณิศว. พลภักษ์วโรชาติ.....	พนักงานโยธา.....	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....





แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี่ (ขาเข้า) จ.กระบี่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี่ (ขาเข้า) จ.กระบี่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี่ (ขาเข้า) จ.กระบี่ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคีรีราบ - ตลาดเก่า กม.953+530

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก								
1.1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ	1.00	ชุด	49,532.71	49,532.71	-	-	49,532.71	
2	ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System)	1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
3	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)</b>				<b>708,532.71</b>		<b>159,000.00</b>	<b>867,532.71</b>	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS								
1	WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 sel/lane)	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	257,000.00	5,884,000.00	
2	WIM ELECTRONICS FOR ImPS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
3	WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
4	งานต่อสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
5	CALIBRATION FOR ImPS	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS</b>				<b>7,340,000.00</b>		<b>1,402,000.00</b>	<b>8,742,000.00</b>	
1.3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS								
1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	26,550.00	643,100.00	
2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
3	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS For ImPS	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	<b>รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS</b>				<b>926,448.60</b>		<b>103,567.29</b>	<b>1,030,015.89</b>	



(นายภรณ์พงษ์ อัดถามณี)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภรณ์พงษ์ อัดถามณี)  
กรรมการฯ



(นายพิทยา แก้วโพย)  
ประธานกรรมการฯ



(นางสาวชญาภา พงศ์วรโชติ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี (ขาเข้า) จ.กระบี่ 1 แห่ง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี (ขาเข้า) จ.กระบี่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี (ขาเข้า) จ.กระบี่ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขตรวม - ตลาดเก่า กม.953+530

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด)

เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน้า 20 : 1/70

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่ สี่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
3	งานต่อสายและสายสัญญาณ CCTV FOR ImPS	1.00	ชุด	-	-	14,859.81	14,859.81	14,859.81	
1.5	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS				342,990.65		14,859.81	357,850.46	
	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ ImPS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
3	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
4	งานต่อสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสถานี	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				810,000.00		130,000.00	940,000.00	
	รวมงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก				10,127,971.96		1,809,427.10	11,937,399.06	



(นายพิทยา แก้วโพธิ์)

ประธานกรรมการ



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)

กรรมการ



(นายสิทธิชัย คณะโต)

กรรมการ



(นายภาณุพงษ์ อัดถาภูมิ)

กรรมการและเลขานุการ



(นางสาวชญานิศา พุกศรีวีระโชติ)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มเติมระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี่ (ขาเข้า) จ.กระบี่ 1 แห่ง  
แบบสรุปค่าจ้างก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มเติมประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี่ (ขาเข้า) จ.กระบี่ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี่ (ขาเข้า) จ.กระบี่ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคราม - ตลาดเก่า กม.953+530

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างงานทาง								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.6 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2720.00	33.80	91,936.00	1.2964	43.82	119,190.40	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	1170.00	55.24	64,630.80	1.2964	71.61	83,783.70	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	272.00	60.76	16,526.72	1.2964	78.77	21,425.44	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	408.00	424.79	173,314.32	1.2964	550.70	224,685.60	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	272.00	567.06	154,240.32	1.2964	735.14	199,958.08	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2720.00	11.77	32,014.40	1.2964	15.26	41,507.20	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP.)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 15.30 M.	SQ.M.	2720.00	972.45	2,645,064.00	1.2964	1260.68	3,429,049.60	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	265.00	393.80	104,357.00	1.2964	510.52	135,287.80	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	640.00	99.65	63,776.00	1.2964	129.19	82,661.60	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	337.00	38.34	12,920.58	1.2964	49.70	16,748.90	




(นายพิชัย วัฒนอ)  
ประธานกรรมการ



(นายพิชัย วัฒนอ)  
กรรมการ



(นายภาณุพงษ์ อดิถุนมิ)  
กรรมการและเลขานุการ



(นางสาวชญานีศ พงษ์วรโชติ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจากก่อสร้างเพิ่มเติมประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี (ขาเข้า) จ.กระบี่ ปี 1 แห่ง  
แบบสรุปค่างานก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี (ขาเข้า) จ.กระบี่ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคดราม - ตลาดเก่า กม.953+530

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักกระบี (ขาเข้า) จ.กระบี่ ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคดราม - ตลาดเก่า กม.953+530

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	12.00	1,414.30	16,971.60	1.2964	1,833.50	22,002.00	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	48.00	313.22	15,034.56	1.2964	406.06	19,490.88	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	96.00	313.22	30,069.12	1.2964	406.06	38,981.76	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	96.00	230.00	22,080.00	1.2964	298.17	28,624.32	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	143,317.90	143,317.90	1.2964	185,797.32	185,797.32	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	199,799.36	199,799.36	1.2964	259,019.89	259,019.89	
9	งานโยธาสำหรับ ImpS								
	9.1 STEEL POLE 9.00 M. + ARM 9 M.	EACH	1.00	100,536.10	100,536.10	1.2964	130,335.00	130,335.00	
				รวมค่าก่อสร้าง	3,886,588.78			5,038,569.49	

หน่วย : บาท

(นายพิทยา แก้วไพฑูริย์)  
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ถิ่นแสง)  
กรรมการ

(นายสิทธิชัย คณะโต)  
กรรมการ

(นายกาญจน์พงษ์ อัคราภูมิ)  
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญานิตา พงษ์วีระโชติ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ