

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบแรงดันเต็มรอบไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหน้าหาดใหญ่ (ขาออก)
จ.สงขลา.๑.แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัยกายนพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ พฤศจิกายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๘,๖๐๒,๙๑๒.๓๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ.ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ.ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ.ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานคณะกรรมการ.....
 - ๗.๒ นายเอกรินทร์ สายฝน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายภาณุพงษ์ อัดถาภูมิ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ.....
 - ๗.๔ นายธีรพัฒน์ ฐิติพัชรกุล พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหกดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง

แบบสรุปค่างานก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหกดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหกดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองหะ - พังลา ที่ กม. 1275 + 422

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๒๖ พ.ย. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก				
1.1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	875,009.34	1.2596	1,102,161.76	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	8,742,000.00	1.2596	11,011,423.20	
1.3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2596	1,297,408.01	
1.4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	357,850.46	1.2596	450,748.44	
1.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ	1,240,000.00	1.2596	1,561,904.00	
	เงื่อนไขตาราง Factor F	ค่างานต้นทุน	Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%	14.65	ล้านบาท		
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%	Factor F อาคาร	1.2596		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.....%	Factor F ถนน	1.3238		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	15,423,645.41
				(-) ปรับลดยอด	-
				ราคากลาง	15,423,645.41
				(สลิปห้าด้านสี่แสนสองหมื่นสามพันหกร้อยสี่สิบห้าบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์)	


(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายอนุพงษ์ อัดถาภูมิ)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายธีรพัฒน์ วิติพิชกุล)
กรรมการและและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจรถสอบน้ำหนักขนาดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจรถสอบน้ำหนักขนาดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจรถสอบน้ำหนักขนาดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองหะ - พังงา ที่ กม. 1275 + 422

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจรถสอบน้ำหนัก								
1.1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัยทั่วๆ ไป และงานอื่นๆ								
2	ระบบประมวลผลสัญญาณและบริหารจัดการ (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	
	รวมหมวดงาน IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				716,009.34		159,000.00	875,009.34	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS								
1	WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 set/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	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS				7,340,000.00		1,402,000.00	8,742,000.00	
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	งานติดตั้งกล้องต่อสายและสายสัญญาณ LPRS FOR ImPS	1.00	ชุด	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

ประธานกรรมการฯ



(นายภาณุพงษ์ อัครภูมิ)

กรรมการและเลขานุการฯ



(นายธีรพัฒน์ ฐิตพิชิตกุล)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการการ บริมาณงาน และราคางานก่อสร้างระบบแฉ่งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหาคัดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง
แบบสรุปค่างานก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบแฉ่งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหาคัดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหาคัดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองหะ - พังลา ที่ กม. 1275 + 422
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง หน่วย : บาท

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๘

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.	1520.00	32.62	49,582.40	1.3238	43.18	65,633.60	
2	EARTH WORK 2.2 ROADWAY EXCAVATION 2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	655.00	54.20	35,501.00	1.3238	71.75	46,996.25	
3	SUBBASE AND BASE COURSES 3.1 SUBBASES 3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE 3.3 SHOULDER	CU.M.	230.00	532.76	122,534.80	1.3238	705.27	162,212.10	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT 3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	152.00	481.12	73,130.24	1.3238	636.91	96,810.32	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK 3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1520.00	11.14	16,932.80	1.3238	14.75	22,420.00	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
ประธานกรรมการฯ



(นายเกรียงไกร สายฝน)
กรรมการฯ



(นายภาณุพงษ์ อัดถากูมี)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายธีรพัฒน์ รัฐกิจจักรกุล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหาคาดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง
แบบสรุปค่างานก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหาคาดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหาคาดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองหะ - พังลา ที่ กม. 1275 + 422
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
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.	SQ.M.	1520.00	1076.60	1,636,432.00	1.3238	1425.20	2,166,304.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	145.00	403.05	58,442.25	1.3238	533.56	77,366.20	
	4.7(6) CONTRACTION JOINT	M.	100.00	403.05	40,305.00	1.3238	533.56	53,356.00	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	320.00	102.26	32,723.20	1.3238	135.37	43,318.40	
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	100.00	44.75	4,475.00	1.3238	59.24	5,924.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	20.00	38.15	763.00	1.3238	50.50	1,010.00	
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	24.00	1,426.18	34,228.32	1.3238	1,887.98	45,311.52	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	25.00	313.22	7,830.50	1.3238	414.64	10,366.00	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	146.00	313.22	45,730.12	1.3238	414.64	60,537.44	

หน่วย : บาท



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

ประธานกรรมการฯ



(นายภาคพงษ์ อัดตาภูมิ)

กรรมการและเลขานุการฯ



(นายธีรวัฒน์ อู่อิศวรกุล)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหัดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง
แบบสรุปค่างานก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหัดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหัดใหญ่ (ขาออก) จ.สงขลา 1 แห่ง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน คลองหะ - พังงา ที่ กม. 1275 + 422
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ - ๒ พ.ย. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.00	102,681.12	102,681.12	1.3238	135,929.27	135,929.27	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.00	49,647.31	49,647.31	1.3238	65,723.11	65,723.11	
9	งานโยธาสำหรับ ImPS								
	9.1 STEEL POLE 9.00 M. + ARM 9 M.	EACH.	1.00	90,684.94	90,684.94	1.3238	120,048.72	120,048.72	
					ราคางานต้นทุน		2,401,624.00		
							รวมค่าก่อสร้าง	3,179,266.93	


(นายอาทิตย์ พุทธงสิมมา)
ประธานกรรมการฯ


(นายเสกกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ


(นายภาณุพงษ์ อัดถากุมิ)
กรรมการและเลขานุการฯ


(นายธีรพัฒน์ รัฐพิทักษ์กุล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ