

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบ
น้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๑๔๘,๐๘๒.๗๒ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)
 ๑. ระบบ 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. ระบบส่วนควบอื่นๆ
 ๖. งานปรับปรุงทางสำหรับ ImPS
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานคณะกรรมการ
 - ๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายเอกรินทร์ สายฝน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
 - ๗.๔ นายปิยวรรณ เครือระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ
 - ๗.๕ นายกฤษณ์ ก้อนง่อน พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด(เขตแดน ไทย / พม่า) - แม่ละเมา
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	894,448.60	1.2569	1,124,232.44	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	8,742,000.00	1.2569	10,987,819.80	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2569	1,294,626.97	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	507,672.90	1.2569	638,094.07	
5	ระบบส่วนควบอื่นๆ	940,000.00	1.2569	1,181,486.00	
			รวมค่างาน	15,226,259.28	

(ลิบห้าล้านสองแสนสองหมื่นหกพันสองร้อยห้าสิบบาทยี่สิบแปดสตางค์)


เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน 15.18 ล้านบาท
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %
 เงินหลักประกันผลงานหัก 10.00 %
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
 Factor F งานอาคาร 1.2569
 Factor F งานทาง 1.2802


 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการฯ


 (นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายเอกรินทร์ สายฝน)
 กรรมการฯ


 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายกฤษณ์ ก้อนง่อน)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่ไม่สอด(เขตแดน ไทย / พม่า) - แม่ละมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

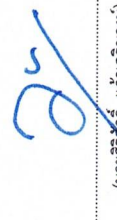
คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หน่วย
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS) - OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA - ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System) - งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00 1.00 1.00	ชุด ระบบ งาน	76,448.60 659,000.00 -	76,448.60 659,000.00 -	- 99,000.00 60,000.00	- 99,000.00 60,000.00	76,448.60 758,000.00 60,000.00	
	รวมหมวดงานระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				735,448.60		159,000.00	894,448.60	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS - WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 set/lane) - WIM ELECTRONICS FOR ImPS - WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS - งานต่อสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR ImPS - CALIBRATION FOR ImPS	2.00 1.00 1.00 1.00 3.00	ระบบ ระบบ ระบบ งาน งาน	2,685,000.00 1,650,000.00 320,000.00 -	5,370,000.00 1,650,000.00 320,000.00 -	257,000.00 198,000.00 -	514,000.00 198,000.00 -	5,884,000.00 1,848,000.00 320,000.00 300,000.00 390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS				7,340,000.00		1,402,000.00	8,742,000.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA - งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS For ImPS	2.00 2.00 1.00	ชุด ชุด งาน	295,000.00 168,224.30 -	590,000.00 336,448.60 -	26,550.00 -	53,100.00 -	643,100.00 336,448.60 50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	


(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
ประธานกรรมการฯ


(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ


(นายอภิรักษ์ สายฝน)
กรรมการฯ


(นายปิยวรรณ เครือระชา)
กรรมการฯและผู้อำนวยการฯ


(นายกฤษณ์ ก้อนทอง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด(เขตแดน ไทย / พม่า) - แม่สะเม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ


คำนวณราคาทางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ ๒๐ มิ.ย. ๒๕๖๗

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หน่วย : บาท
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps - OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA - NETWORK VIDEO RECORDER - งานร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR Imps	3.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด	76,448.60 243,925.23 -	229,345.80 243,925.23 -	- -	- -	229,345.80 243,925.23 34,401.87	
	รวมหมวดระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps				473,271.03			34,401.87	
5	ระบบส่วนควบอื่นๆ - DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR Imps - ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ Imps - ตู้ Cabinet หรือระบบเครื่องปรับอากาศ - งานร้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสถานี - งานทดสอบระบบ	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ระบบ ระบบ ชุด งาน งาน	380,000.00 350,000.00 80,000.00 - -	380,000.00 350,000.00 80,000.00 - -	- -	- -	380,000.00 350,000.00 80,000.00 100,000.00 30,000.00	
	รวมหมวดระบบส่วนควบอื่นๆ				810,000.00			30,000.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							940,000.00	12,114,137.39


(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
ประธานกรรมการฯ


(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ


(นายเอกกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ


(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯและเลขานุการฯ


(นายฤกษ์ ก้อนอ่อน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา คำนวณเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด(เขตแดน ไทย / พม่า) - แม่ละเมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หน่วย : บาท
6	งานปรับปรุงทางสำหรับ ImpS								
	1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,000.00	35.30	70,600.00	1.2802	45.19	90,380.00	
	2 EARTH WORK								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	560.00	51.34	28,750.40	1.2802	65.72	36,803.20	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	200.00	56.47	11,294.00	1.2802	72.29	14,458.00	
	3 SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	300.00	240.16	72,048.00	1.2802	307.45	92,235.00	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	200.00	646.27	129,254.00	1.2802	827.35	165,470.00	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,000.00	10.94	21,880.00	1.2802	14.00	28,000.00	
	4 SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	2,000.00	925.56	1,851,120.00	1.2802	1,184.90	2,369,800.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	190.00	537.31	102,088.90	1.2802	687.86	130,693.40	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	400.00	105.45	42,180.00	1.2802	135.00	54,000.00	



(นายอาทิตย์ พงษ์สิงห์ม)
ประธานกรรมการ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญงษ์)
กรรมการ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการ



(นายปิยวรรณ ศรีธรรษา)
กรรมการและเลขานุการ



(นายฤกษ์ ก้อนเงิน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักแม่สอด (ขาเข้า) จ.ตาก

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 12 ตอนกลางสะพานมิตรภาพที่แม่สอด(เขตแดน ไทย / พม่า) - แม่ละเมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๖

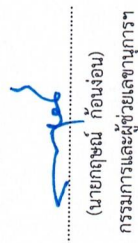
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หน่วย : บาท
4.7(8)	DUMMY JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	200.00	43.64	8,728.00	1.2802	55.87	11,174.00	
4.7(9)	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	20.00	37.79	755.80	1.2802	48.38	967.60	
6	MISCELLANEOUS								
6.8	GUARDRAIL								
6.8(1)	SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	64.00	1,321.17	84,554.88	1.2802	1,691.36	108,247.04	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE	SQ.M.	0.72	5,475.86	3,942.62	1.2802	7,010.19	5,047.34	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12x0.12 M.	M.	4.15	391.57	1,625.01	1.2802	501.29	2,080.35	
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	33.00	312.79	10,322.07	1.2802	400.43	13,214.19	
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	66.00	312.96	20,655.36	1.2802	400.65	26,442.90	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	162,737.10	162,737.10	1.2802	208,336.03	208,336.03	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	168,110.38	168,110.38	1.2802	215,214.91	215,214.91	
10	งานโยธาสำหรับ Imps								
	- STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M.	EACH.	1.00	272,816.34	272,816.34	1.2802	349,259.48	349,259.48	
					3,063,462.86		ค่างาน	3,921,823.44	


(นายอาทิตย์ พุทธิสิงห์)
ประธานกรรมการ


(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการ


(นายเอกกรินทร์ สายฝน)
กรรมการ


(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการ


(นายภูษณ์ ก้อนทอง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ