

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า)  
จ.นครสวรรค์.๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐,๓๘๑,๑๓๗.๓๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ แบบ.ปร.๔
  - ๖.๒ แบบ.ปร.๕
  - ๖.๓ แบบ.ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายสรวิทย์ เทศศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายภาณุพงศ์ จังสมยา	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ดากฟ้า - ไตตล

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ

มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

๑๐ ต.ค. ๖๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานก่อสร้างอาคาร	19,733,094.20	
2	หมวดงานก่อสร้างทาง	648,043.10	
	รวมค่างาน	20,381,137.30	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคากลาง	20,381,137.30	
( ยี่สิบล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันหนึ่งร้อยสามสิบเจ็ดบาทสามสิบสตางค์ )			



(นายสรารุท เทศศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน)  
กรรมการฯ



(นายไชยภัทร เลิศศิริวิฤกุล)  
กรรมการฯและเลขานุการฯ



(นายภาณุพงศ์ จังสมยา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

## แบบสรุปค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ดากฟ้า - ไตตาด
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน	3 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	875,009.34	1.2552	1,098,311.72	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	8,742,000.00	1.2552	10,972,958.40	
3	3D Truck Dimension Measurement	3,846,200.00	1.2552	4,827,750.24	
4	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2552	1,292,875.94	
5	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	357,850.46	1.2552	449,173.90	
6	ระบบส่วนควบอื่นๆ	870,000.00	1.2552	1,092,024.00	
			รวมค่างาน	19,733,094.20	

( สิบเก้าล้านเจ็ดแสนสามหมื่นสามพันเก้าสิบลบาทยี่สิบสตางค์ )

## เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	16.23	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2552	
Factor F งานทาง	1.2741	


(นายสรารัฐ เทตศิริ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน)  
กรรมการฯ

(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)  
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายปานพงศ์ จังสมยา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) จ.นครสวรรค์ 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองบัว (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ตากฟ้า - ไตคัล  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 คำนวณราคากลางโดย


แบบเลขที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS) - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยที่ไปและงานอื่นๆ - ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System) - งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00 1.00 1.00	ชุด ระบบ งาน	57,009.34 659,000.00 -	57,009.34 659,000.00 716,009.34	- 99,000.00 60,000.00	- 99,000.00 159,000.00	57,009.34 758,000.00 60,000.00 875,009.34	
รวมหมวดงานระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)									
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS - WIM SORTING SYSTEM FOR ImPS (3 set/lane) - WIM ELECTRONICS FOR ImPS - WIM CONTROL SYSTEM FOR ImPS - งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ (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 - 7,340,000.00	257,000.00 198,000.00 - 300,000.00 130,000.00	514,000.00 198,000.00 - 300,000.00 390,000.00 1,402,000.00	5,884,000.00 1,848,000.00 320,000.00 300,000.00 390,000.00 8,742,000.00	
รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS									
3	3D Truck Dimension Measurement 3D Laser Scanner 3D Truck Dimension Controller 3D Truck Dimension Management System งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement งานทดสอบระบบ Cabinet Outdoor for 3D Truck Dimension Measurement	2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด งาน งาน ชุด	1,030,000.00 532,000.00 735,000.00 - - 30,000.00	2,060,000.00 532,000.00 735,000.00 - - 30,000.00 3,327,000.00	103,000.00 53,200.00 - 200,000.00 30,000.00 -	206,000.00 53,200.00 - 200,000.00 30,000.00 489,200.00	2,266,000.00 585,200.00 735,000.00 200,000.00 30,000.00 30,000.00 3,846,200.00	
รวมหมวดงาน3D Truck Dimension Measurement									

หน่วย : บาท

  
 (นายพิชิต เพ็ชรแบน)  
 กรรมการ

  
 (นายพิชิต เลิศศิริวิเศษกุล)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายภาณุพงศ์ จักรเมธา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

  
 (นายสุราษฎร์ เทตศิริ)  
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักของบัว (ขาเข้า) จนครสวรรค์ 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักของบัว (ขาเข้า) จนครสวรรค์ 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักของบัว (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 11 ตอน ดงก้า - ไตกลาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด)

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA - งานติดตั้งกล้องและสายสัญญาณ 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									
5	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย บริเวณที่จอดรถ และงานอื่นๆ - NETWORK VIDEO RECORDER - งานต่อสายและสายสัญญาณ CCTV FOR Imps	2.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด	49,532.71 243,925.23 -	99,065.42 243,925.23 -	-	14,859.81	99,065.42 243,925.23 14,859.81	
รวมหมวดระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps									
6	ระบบส่วนควบอื่นๆ - DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR Imps - ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ Imps - Temperature Cabinet - งานต่อสายและสายสัญญาณจากตู้ 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 -	- -	30,000.00 30,000.00	380,000.00 350,000.00 80,000.00 30,000.00 30,000.00	
รวมหมวดระบบส่วนควบอื่นๆ									
รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด								15,721,075.69	



(นายสุราษฎร์ เทตศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอัยพงษ์ เพ็ชรแบบ)  
กรรมการฯ



(นายไชยภัทร เลิศศรีวิชัยสกุล)  
กรรมการฯและเลขานุการฯ



(นายภาณุพงษ์ จังสนยา)  
กรรมการฯและผู้ช่วยเลขานุการฯ

