

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักมหาสารคาม (ขาเข้า) จ.มหาสารคาม ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๔,๔๘๐,๖๖๑.๖๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายพิทยา แก้วโพนยอ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
  - ๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  - ๗.๓ นายธนาวิณ โมลา นายช่างเครื่องกลชำนาญงาน กรรมการ
  - ๗.๔ นายปิยวรรณ เครือระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๕ นายลัคณ์วุฒิ จินสันเทียะ นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักมหาสารคาม (ขาเข้า) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ไพศาล - บรบือ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	11,285,684.36	1.2831	14,480,661.60	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน	11.28 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	Factor F งานอาคาร	1.2831			
	<b>รวมค่างานก่อสร้าง</b>	<b>11,285,684.36</b>		<b>14,480,661.60</b>	

(นายพิทยา แก้วโพยอ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)  
กรรมการฯ

(นายธนาวิน โมลตา)  
กรรมการฯ

(นายปิยวรรณ เครือระยา)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายสันต์วุฒิ จินสันเทียะ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM  
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักมหาสารคาม (ขาเข้า) จ.มหาสารคาม 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน ไพศาลี - บรบือ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 1 - SINGLE LOADCELL	2.00	ชุด	378,268.00	756,536.00	27,500.00	55,000.00	811,536.00	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 2 - WIM SORTING SYSTEM FOR WIM - WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM - งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00 1.00 1.00 3.00	ระบบ ระบบ งาน งาน	4,035,000.00 785,000.00 450,000.00 -	4,035,000.00 785,000.00 450,000.00 -	554,000.00 105,000.00 -	554,000.00 105,000.00 -	4,589,000.00 890,000.00 450,000.00 390,000.00	
1.3	CALIBRATION FOR WIM								
	รวมหมวดงาน ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				6,026,536.00		1,104,000.00	7,130,536.00	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ทาง และงานอื่นๆ	1.00 2.00	ชุด ชุด	57,009.34 49,532.71	57,009.34 99,065.42	-	-	57,009.34 99,065.42	
	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM	1.00	งาน	-	-	23,411.21	23,411.21	23,411.21	
	รวมหมวดงาน ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM				156,074.76		23,411.21	179,485.97	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM - LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM				336,448.60		-	336,448.60	

(นายพิทยา แก้วหินบ่อ) กรรมการบริหาร  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์) กรรมการ  
 (นายธนวิน โนนตา) กรรมการ  
 (นายปิยธรรม เครือระยา) กรรมการและเลขานุการฯ  
 (นายศักดิ์วุฒิ จินเส้นหิยะ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

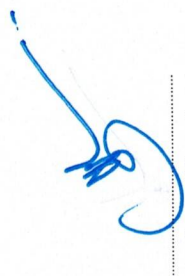
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหนักชนิด WIM  
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีหนักกรมการคมนาคม 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 23 ตอน โพนาคัด - บรบือ  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๐๑ ต.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	2.00	ชุด	1,227,400.00	2,454,800.00	-	-	2,454,800.00	
	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.80 ม.	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	งาน	36,100.00	72,200.00	-	-	72,200.00	
	งานโครงสร้าง สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 x 3.80 ม.	1.00	งาน	-	-	147,288.00	147,288.00	147,288.00	
	งานร้อยสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM	1.00	งาน	-	-	147,288.00	147,288.00	147,288.00	
	รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				2,827,000.00		147,288.00	2,974,288.00	
5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานทดสอบระบบ							30,000.00	
6	รวมหมวดงาน งานทดสอบระบบ							30,000.00	
	งานโยธาสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหนักชนิด WIM	1.00	EACH	539,646.97	539,646.97	-	-	539,646.97	
	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)	1.00	งาน	37,331.86	37,331.86	-	-	37,331.86	
	ก่อสร้างฐานรากสำหรับป้าย VMS	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	งานร้อยสายป้าย VMS เดิม	24.00	เมตร	1,372.79	32,946.96	-	-	32,946.96	
	งาน SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
งานร้อยสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM							634,925.79		
	งานร้อยสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM				609,925.79		25,000.00	634,925.79	
	รวมงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				9,955,985.15		1,329,699.21	11,285,684.36	



(นายพิชิต ภัทวจริยวงศ์)  
กรรมการฯ



(นายณวิน โนศา)  
กรรมการฯ



(นายปิยธรรม เครือระยา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ



(นายศักดิ์วุฒิ จินตันชัย)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ