

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิดWIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนัก  
โนนสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๓,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อคัดกรองรถบรรทุกที่มีแวนน้ำหนักเกินเข้าช่องที่สถานีฯ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๒,๙๓๓,๑๗๘.๕๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
    - ๖.๑ งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)
  - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
  - ๖.๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสรวิทย์ เทศศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานคณะกรรมการ
  - ๗.๒ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๗.๓ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ
  - ๗.๔ นายมงคล จันทะสิน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๕ นายธนภัทร ปาระเคน พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักโนนสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 แผ่น  
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	17,642,707.48	1.2522	22,092,198.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน 18.17 ล้านบาท				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	Factor F งานอาคาร 1.2522				
	Factor F งานอาคาร 1.2627				
	รวมค่างานก่อสร้าง	17,642,707.48		22,092,198.31	



(นายสรารุท เทศศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
กรรมการ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการ



(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการ



(นายธนาภัทร ปาระเคน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานี WIM  
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาาระบบควบคุมนำหนักยานพาหนะ  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานี WIM บริเวณสถานีตรวจสถานี (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมนำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจสถานี WIM

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

เมื่อวันที่

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
1.1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	2.00	ระบบ	4,035,000.00	8,070,000.00	554,000.00	1,108,000.00	9,178,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR WIM	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	66,000.00	66,000.00	516,000.00	
	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	CALIBRATION	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)</b>				<b>10,620,000.00</b>		<b>1,762,000.00</b>	<b>12,382,000.00</b>	
1.2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM	1.00	งาน	-	-	62,186.92	62,186.92	62,186.92	
	<b>รวมหมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM</b>				<b>658,504.67</b>		<b>62,186.92</b>	<b>720,691.59</b>	
1.3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ระบบ	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายสัญญาณ LPRS For WIM	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	<b>รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM</b>				<b>926,448.60</b>		<b>103,567.29</b>	<b>1,030,015.89</b>	

(นายสรวิศ เทตศิริ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกภัทร ขาญณรงค์)  
กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญงษ์)  
กรรมการ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายธนภัทร ปาระคน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหนักชนิด WIM  
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมยานพาหนะ  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีหน้าหนักโนนสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมยานพาหนะ กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหนักชนิด WIM

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. ระบบควบคุมป้าย VMS งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 x 3.20 ม. งานต่อรอยสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM	2.00 2.00 2.00 1.00	ชุด ระบบ งาน งาน	680,000.00 150,000.00 20,000.00 -	1,360,000.00 300,000.00 40,000.00 -	- - - 200,000.00	- - - 200,000.00	1,360,000.00 300,000.00 40,000.00 200,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)</b>				<b>1,700,000.00</b>		<b>200,000.00</b>	<b>1,900,000.00</b>	
1.5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงานสำหรับ WIM ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM ระบบรายงานผลสำหรับ WIM ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM ระบบฐานข้อมูลส่วนกลาง งานเชื่อมต่อข้อมูลของระบบ WIM กับฐานข้อมูลส่วนกลาง ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	ระบบ ระบบ ระบบ ระบบ งาน ชุด	350,000.00 200,000.00 350,000.00 350,000.00 250,000.00 80,000.00	350,000.00 200,000.00 350,000.00 350,000.00 250,000.00 80,000.00	- - - - - -	- - - - - -	350,000.00 200,000.00 350,000.00 350,000.00 250,000.00 80,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงานสำหรับ WIM</b>				<b>1,580,000.00</b>		-	<b>1,580,000.00</b>	
1.6	งานทดสอบระบบ งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมหมวดงานงานทดสอบระบบ</b>						<b>30,000.00</b>	<b>30,000.00</b>	
	<b>รวมงานงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)</b>				<b>15,484,953.27</b>		<b>2,157,754.21</b>	<b>17,642,707.48</b>	



(นายสุรวิทย์ เทตศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายเอกภัทร ขาญณรงค์)  
กรรมการ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญชัย)  
กรรมการ



(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการ



(นายธนภัทร ปาระคน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแ. ฝายการ ปริมาณงาน และราคาางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัก WIM

กลุ่มงาน ฝายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีขนส่ง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ดอนหวาย  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวนราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2627	64,393.78	64,393.78	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	69,370.84	69,370.84	1.2627	87,594.56	87,594.56	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.3 ค่าใช้จ่ายงนไฟฟ้า	P.S.	1.00	174,300.00	174,300.00	1.0000	174,300.00	174,300.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM								
	10.1 ก่อสร้างฐานราคาตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	31,173.51	31,173.51	1.2627	39,362.79	39,362.79	
	10.2 STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 8.00 M.	EACH	2.00	96,815.07	193,630.14	1.2627	122,248.39	244,496.78	
	10.3 STEEL POLE FOR ป้าย VMS ระบุ WIM	EACH	2.00	53,974.33	107,948.66	1.2627	68,153.39	136,306.78	
	10.4 STEEL POLE 12.00 M. FOR PTZ DOME CAMARA	EACH	1.00	74,859.85	74,859.85	1.2627	94,525.53	94,525.53	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	174,300.00		ค่างาน	174,300.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	527,979.90		ค่างาน	666,680.22	
				รวมเป็นเงิน	702,279.90		ค่างาน	840,980.22	

(นายสรายุทธ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการ

(นายเอกภัทร ขาญณรงค์)  
 กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
 กรรมการ

(นายมงคล จันทะสิน)  
 กรรมการและเลขานุการ

(นายธนภัทร ประระคน)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ