

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ **จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักโนนสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา ๑.แห่ง**
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ **สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง**
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร **๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท**
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) **เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ และลดปัญหาการจราจรติดขัดบริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ และคัดกรองรถบรรทุกก่อนที่จะเข้าชั่งน้ำหนักสถานีตรวจสอบน้ำหนักฯ**
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ **๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘** เป็นเงิน **๑๓,๔๗๙,๖๗๑.๘๒** บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสีมมา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายจุลดิศ มุขไชยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายไอศูรย์ อิศูรย์	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน ฝ้ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักโนนสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ตอนหวาย
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 จำนวนราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	7,839,000.00	1.2889	10,103,687.10	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	499,867.76	1.2889	644,279.55	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	399,999.99	1.2889	515,559.99	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	861,168.00	1.2889	1,109,959.43	
5	งานทดสอบระบบ	30,000.00	1.2889	38,667.00	
6	งานเพิ่มเติมอื่นๆ	10,000.00	1.2889	12,889.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง	9,640,035.75		12,425,042.07	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	10.45	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2889	
Factor F งานทาง	1.3078	

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายจุลติส มุขไชยา)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการ


(ลงนาม).....
 (นายไอศูรย์ อตุรย์)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักในสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 คอน นครราชสีมา - คอนหวาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 จำนวนราคาทางกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทางกลาง
 วันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 1								
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 2								
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
1.3	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 3								
	WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	4,035,000.00	4,035,000.00	554,000.00	554,000.00	4,589,000.00	
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
1.4	CALIBRATION FOR WIM								
	รวมงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	1.00	งาน	-	6,840,000.00	130,000.00	130,000.00	7,839,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ระบบ	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	งานติดตั้งกล้องและตู้ร้อยสายและสายสัญญาณ LPRS FOR WIM	1.00	งาน	-	-	10,093.46	10,093.46	10,093.46	
	รวมงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM				463,224.30		36,643.46	499,867.76	

(ลงนาม) 
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายสุชาติ รัชชิตา)
 กรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายปิยวรรณ ศรีธนะข)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 
 (นายไฉตุรย์ อุตริย์)
 กรรมการและผู้อำนวยการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักในสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน นครราชสีมา - ตอนทวาย

แบบเลขที่

-(รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๖

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM				399,999.99			399,999.99	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.20 X 3.20 ม.	1.00	ชุด	652,800.00	652,800.00	-	-	652,800.00	
	งานติดตั้งป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.20 X 3.20 ม.	1.00	ชุด	19,200.00	19,200.00	-	-	19,200.00	
	ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	งานติดตั้งสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	39,168.00	39,168.00	39,168.00	
	รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				822,000.00		39,168.00	861,168.00	
5	งานทดสอบระบบ								
	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมหมวดงานทดสอบระบบ				30,000.00			30,000.00	
6	งานเพิ่มเติมอื่นๆ								
	งานติดตั้งเสาป้าย VMS เดิม	2.00	งาน	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมหมวดงานเพิ่มเติมอื่นๆ						10,000.00	10,000.00	
	รวมราคางาน				8,555,224.29		1,084,811.46	9,640,035.75	



(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พิทธิณินา)
ประธานกรรมการฯ



(ลงนาม).....
(นายจุติศ มุขีโชธา)
กรรมการฯ



(ลงนาม).....
(นายนิยรรณ ศรีอรุษา)
กรรมการและเลขานุการฯ



(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อุตริย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจลอน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน
 ชื่อโครงการ
 สถานที่ก่อสร้าง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ
 หน่วยงานและระดับการควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจลอน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจลอน้ำหนักในสูง (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 2 คอน นครราชสีมา - คอนหวาย
 สำนักงานควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่ก่อสร้าง
 งบประมาณเลขที่
 วันที่
 (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาดังกล่าว	Factor Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคากลาง	หมายเหตุ									
6	งานก่อสร้างทาง MISCELLANEOUS 6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I 6.14 MARKINGS 6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT 6.14(1.1) YELLOW 6.14(1.2) WHITE งานโยธาสำหรับ WIM	M.	64.00	1,382.21	88,461.44	1.3078	1,807.65	115,689.60										
										รวมงานก่อสร้างทาง	งาน	1.00	36,182.08	806,415.68	1.3078	47,318.93	853,961.02	
										รวมเป็นเงิน				806,415.68			1,054,629.75	
										งานบริการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ข้างมาตราฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6	EACH	1.00	652,975.24	652,975.24	1.3078	853,961.02	853,961.02	
											งาน	1.00	36,182.08	36,182.08	1.3078	47,318.93	47,318.93	
														806,415.68			1,054,629.75	

(ลงนาม)  (ลงนาม)  (ลงนาม)  (ลงนาม) 
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) (นายจุติล มุขไชยา) (นายปิยะวรรณ เศรษฐชา) (นายเอื้อชัย อุตชัย)
 ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและเลขานุการฯ กรรมการและผู้อำนวยการฯ