

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก สีควิว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก มีประสิทธิภาพมากขึ้น จึงจำเป็นต้องดำเนินงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานี ตรวจสอบน้ำหนัก ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๓๓๓,๙๐๗.๓๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการฯ
 - ๗.๒ นางสาวสร้อยศรีศรี แก้วจันทน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
 - ๗.๓ นายปิยวรรณ เครือระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ
 - ๗.๔ นายจุลดิศ มุขไชยา นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	7,839,000.00	1.2842	10,066,843.80	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	336,448.60	1.2842	432,067.29	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	399,999.99	1.2842	513,679.99	
4	ระบบส่วนควบและงานเพิ่มเติมอื่นๆ	130,000.00	1.2842	166,946.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน	11.12	ลบ.		
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%		
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%		
	Factor F งานอาคาร	1.2842			
	Factor F งานถนน	1.3039			
	รวมค่างานก่อสร้าง	8,705,448.59		11,179,537.08	

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นางสาวสรวิชัยศรีรัมย์ แก้วจันทน์)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
 (นายจุลติส मुखไชยา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ การประเมินงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสัปดาห์ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการดำเนินงานที่ยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสัปดาห์ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอชบพ
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบแสดงที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสัปดาห์ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง								
	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps								
	WIM SORTING SYSTEM FOR High Speed (3 sev/lane)	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	514,000.00	5,884,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR Imps	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR Imps	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	-	-	785,000.00	
	MODULE UPGRADE WIM ELECTRONIC SYSTEM FOR Imps	1.00	ระบบ	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	งานห้อยสายและสายสัญญาณ FOR Imps พร้อมตุ้จางสาย	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	CALIBRATION FOR Imps	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps				7,195,000.00		644,000.00	7,839,000.00	
	2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)							
LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60		
รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)				336,448.60		-	336,448.60		
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps								
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34		
กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ 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		
รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps				399,999.99		-	399,999.99		
4	ระบบส่วนควบคุมและงานเพิ่มเติมอื่นๆ								
Temperature Control Cabinet	1.00	งาน	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00		
งานซ่อมแซมกล้องอ่านป้ายทะเบียน	1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00		
รวมหมวดระบบส่วนควบคุมและงานเพิ่มเติมอื่นๆ				130,000.00		-	130,000.00		
รวมราคาทำงาน				8,061,448.59		644,000.00	8,705,448.59		

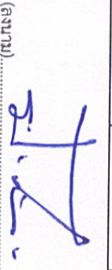
หน่วย : บาท

(ลงนาม) 
 (นายอัครชัย พงษ์ธัญญา)
 ประธานกรรมการ

ประธานกรรมการ

(ลงนาม) 
 (นางสาวสุจิตต์ศรีณี นววิจิตร)
 กรรมการ

กรรมการ

(ลงนาม) 
 (นายอัครชัย พงษ์ธัญญา)
 กรรมการและเลขานุการ

กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม) 
 (นายจุลลิส มุขไพฑูริย์)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ


แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างพื้นที่ประสิทธิ์ภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบคุณภาพพื้นที่ภายในทางทะเล
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างพื้นที่ประสิทธิ์ภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มืองะบก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักวิศวกรรมพื้นที่ภายในทางทะเล กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่
 - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,700.00	33.20	56,440.00	1.3039	43.29	73,593.00	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	815.00	60.81	49,560.15	1.3039	79.29	64,621.35	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	255.00	336.84	85,894.20	1.3039	439.20	111,996.00	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CUM.	18.00	48.49	872.82	1.3039	63.23	1,138.14	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	255.00	723.23	184,423.65	1.3039	943.02	240,470.10	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK SURFACE COURSES	SQ.M.	1,700.00	11.57	19,669.00	1.3039	15.09	25,653.00	
4	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,0<W<15.30 M.	SQ.M.	1,700.00	986.40	1,676,880.00	1.3039	1,286.17	2,186,489.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	360.00	364.79	138,524.40	1.3039	501.73	180,622.80	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	400.00	108.80	43,520.00	1.3039	141.86	56,744.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	17.00	38.45	653.65	1.3039	50.13	852.21	

(ลงนาม) 
 (นายอาทิตย์ พงษ์ธัญญา)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม) 
 (นางสาวสุจิตต์ ชัยวัฒน์ แก้วจันทร์)
 กรรมการ

(ลงนาม) 
 (นายชัชวาล ศรีระชา)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม) 
 (นายจุติส ภู่อิชา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการคุณภาพหน่วยงาน
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอระบก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๘
 หมายเหตุ : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT	SQ.M.	35.00	312.59	10,940.65	1.3039	407.59	14,265.65	
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	105.00	312.59	32,821.95	1.3039	407.59	42,796.95	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.							
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	82,812.62	82,812.62	1.3039	107,979.37	107,979.37	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	36,159.72	36,159.72	1.3039	47,148.66	47,148.66	
รวมงานก่อสร้างทาง					2,419,172.81			3,154,370.23	
รวมเป็นเงิน					2,419,172.81			3,154,370.23	

(ลงนาม) 
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นางสาวสุวิมล ชัยวัฒน์ แก้วจันทน์)
 กรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายปิยวรรณ ศรีธนะชา)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 
 (นายจุลลิต มุขไชย)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ