

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข ๒๑๗๘ ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม จ.อุบลราชธานี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๔๐๗,๑๒๑.๒๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check
  - ๖.๒ ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)
  - ๖.๓ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check
  - ๖.๔ ระบบส่วนควบและงานเพิ่มเติมอื่นๆ
  - ๖.๕ งานก่อสร้างทาง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นางสาวสร้อยศรีศรี แก้วจันทน์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายจุลดิศ มุขไชยา	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร  
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี  
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหลือม จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี  
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหลือม จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหลือม จ.อุบลราชธานี  
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	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย Spot Check	7,434,000.00	1.2838	9,543,769.20	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	386,915.89	1.2838	496,722.62	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check	423,411.20	1.2838	543,575.30	
4	ระบบส่วนควบและงานเพิ่มเติมอื่นๆ	81,100.00	1.2838	104,116.18	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน	11.18	ลบ.		
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%		
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%		
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%		
	Factor F งานอาคาร	1.2838			
	Factor F งานถนน	1.3036			
	รวมค่างานก่อสร้าง	8,325,427.09		10,688,183.30	

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

(ลงนาม).....  
(นางสาวสรวิษฐ์ศรี แก้วจันทน์)  
กรรมการฯ

  
(ลงนาม).....  
(นายปियารณ เครือระยา)  
กรรมการและเลขานุการฯ

  
(ลงนาม).....  
(นายจุลติศ มุขไชยา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

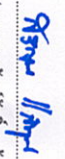
แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคาางก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีทางรถไฟสาย 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองเหล็กม อ.อุบลราชธานี 1 แห่ง


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมสัญญาณทาง  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีทางรถไฟสาย 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองเหล็กม อ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองเหล็กม อ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมคุณภาพงาน กรมทางหลวง  
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๖  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีทางรถไฟสาย 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองเหล็กม อ.อุบลราชธานี WIM SORTING SYSTEM FOR High Speed (3 set/line) WIM CONTROL SYSTEM FOR High Speed Module Upgrade WIM Electronic System FOR Spot Check งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR HSWM พร้อมชุดวางสาย CALIBRATION FOR HSWM	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	514,000.00	5,884,000.00	
		1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
		1.00	ชุด	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
		1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
		3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
			รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสถานีทางรถไฟสาย Spot Check				6,110,000.00		1,324,000.00
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) LPR CAMERA งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
		1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)				336,448.60		50,467.29	386,915.89	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองสูงสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ NETWORK VIDEO RECORDER งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
		2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
		1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
		1.00	งาน	-	-	23,411.21	23,411.21	23,411.21	
	รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check				399,999.99		23,411.21	423,411.20	
4	ระบบส่วนควบคุมงานเพิ่มเติมอื่นๆ ระบบตู้ควบคุม Cabinet ช่องเชื่อมต่อวงจรจ่ายไฟและสายสัญญาณ ตู้ไฟฟ้าสำหรับติดตั้งมีเตอร์ไฟฟ้าสองดวง	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
		1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
		1.00	ชุด	1,100.00	1,100.00	-	-	1,100.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบคุมและงานเพิ่มเติมอื่นๆ				81,100.00		-	81,100.00	
	รวมราคาางาน			6,927,548.59	1,397,878.50			8,325,427.09	

(ลงนาม)   
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)  
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม)   
 (นางสาววิจิตรรัตน์ แก้วจันทน์)  
 กรรมการ

(ลงนาม)   
 (นายปิยวรรณ เจริญธาดา)  
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)   
 (นายสุกฤษ ภูไชย)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ -หนองสูงเหลือม จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการดำเนินงานด้านกฎหมาย

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองสูงเหลือม จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ .....  
 - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -  
 เมื่อวันที่ .....  
 ๑๐ ตุลาคม 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.	2,000.00	32.42	64,840.00	1.3036	42.26	84,520.00	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	560.00	60.10	33,656.00	1.3036	78.35	43,876.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	300.00	399.27	119,781.00	1.3036	520.49	156,147.00	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CUM.	30.00	48.35	1,450.50	1.3036	63.03	1,890.90	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	300.00	952.94	285,882.00	1.3036	1,242.25	372,675.00	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,000.00	11.14	22,280.00	1.3036	14.52	29,040.00	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,D<W<15.30 M.	SQ.M.	2,000.00	919.69	1,839,380.00	1.3036	1,198.91	2,397,820.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	190.00	392.57	74,588.30	1.3036	511.75	97,232.50	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	400.00	109.92	43,968.00	1.3036	143.29	57,316.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	200.00	44.12	8,824.00	1.3036	57.51	11,502.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	20.00	38.15	763.00	1.3036	49.73	994.60	

(ลงนาม) .....  
 (นายอาทิตย์ พงศ์สินมา)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) .....  
 (นางสาวสรวิษฐิณี แก้วจันทน์)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม) .....  
 (นายธีรธรรม ศรีธรรมชา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) .....  
 (นายสุชาติ รุ่งโชติ)  
 กรรมการและผู้จัดการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - ทองเหลือง จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - ทองเหลือง จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - ทองเหลือง จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ .....  
 - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -  
 เมื่อวันที่ .....  
**ศ.อ.ศ.ก. ๒๕๖๘**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF								
	6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	5.00	35,028.16	175,140.80	1.3036	45,662.71	228,313.55	
	6.14 MARKINGS								
6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT	6.14(1.1) YELLOW	SQM.	36.00	313.06	11,270.16	1.3036	408.10	14,691.60	
	6.14(1.2) WHITE	SQM.	72.00	313.06	22,540.32	1.3036	408.10	29,383.20	
8 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.00	112,302.68	112,302.68	1.3036	146,397.77	146,397.77	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.00	36,159.72	36,159.72	1.3036	47,137.81	47,137.81	
				รวมงานก่อสร้างทาง	2,852,826.48		ค่างาน	3,718,937.93	
				รวมเป็นเงิน	2,852,826.48		ค่างาน	3,718,937.93	

(ลงนาม) .....  
 (นายอัครชัย พุทธิสินมา)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) .....  
 (นางสาวสร้อยจันทร์ แก้วจันทน์)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม) .....  
 (นายปิยวรรณ เจริญชะยา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) .....  
 (นายสุลลิต มุขไชยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ