

## 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 - หองงูเหล็ก จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี  
ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหล็ก จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หองงูเหล็ก 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).....  
(นางสาวสรวิชัยรัตน์ แก้วจันทน์)  
กรรมการฯ

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

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

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างและติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารังซำราบ - หนองเหล็ก จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างและติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารังซำราบ - หนองเหล็ก จ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารังซำราบ - หนองเหล็ก จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง  
 ค่าความราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

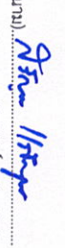
แบบเลขที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานก่อสร้างติดตั้งระบบรักษาความปลอดภัยทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารังซำราบ - หนองเหล็ก จ.อุบลราชธานี WIM SORTING SYSTEM FOR High Speed (3 sevlane) Module Upgrade WIM Electronic System FOR Spot Check งานต่อรอยสายและสายสัญญาณ FOR HSMM พร้อมชุดวางสาย CALIBRATION FOR HSMM	2.00 1.00 1.00 3.00	ระบบ ชุด งาน งาน	2,685,000.00 420,000.00 -	5,370,000.00 420,000.00 -	257,000.00 -	514,000.00 -	5,884,000.00 420,000.00 420,000.00 390,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) LPR CAMERA งานติดตั้งกล้องและต่อสายสัญญาณ	2.00 1.00	ชุด งาน	168,224.30 -	336,448.60 -	50,467.29	50,467.29	336,448.60 50,467.29	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดสีหรือขาว แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดสีหรือขาว แบบมุมมองคงที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมการช่าง และงานอื่นๆ NETWORK VIDEO RECORDER งานติดตั้งกล้องและต่อสายสัญญาณ	1.00 2.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด งาน	57,009.34 49,532.71 243,925.23 -	57,009.34 99,065.42 243,925.23 -	- -	23,411.21 -	57,009.34 99,065.42 243,925.23 23,411.21	
4	ระบบส่วนควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check ระบบตู้ควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์อื่นๆ ซ่อมแซมอุปกรณ์จ่ายไฟและสายสัญญาณ ตู้ไฟฟ้าสำหรับติดตั้งเครื่องใช้ไฟฟ้าต่างๆ	1.00 1.00 1.00	งาน งาน ชุด	30,000.00 50,000.00 1,100.00	30,000.00 50,000.00 1,100.00	- -	- -	30,000.00 50,000.00 1,100.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบคุมระบบกล้องโทรทัศน์อื่นๆ			6,927,548.59	81,100.00		1,397,878.50	8,325,427.09	

(ลงนาม)   
 (นายอาทิตย์ พุทธิธินนท์)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม)   
 (นางสาวรุจิรัฐิณี แก้วจันทน์)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม)   
 (นายปิยวรรณ เจริญธยา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม)   
 (นายจุติส มุขไชย)  
 กรรมการและผู้อำนวยการฯ

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

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมด้านกัญชาทหาร

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 เศรษฐระ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) .....  
 (นายอุบล รุ่งไชยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองเหล็กม จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองเหล็กม จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2178 ตอน วารินชำราบ - หนองเหล็กม 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	
				รวมงานก่อสร้างต่าง	2,852,826.48		ค่างาน	3,718,937.93	
				รวมเป็นเงิน	2,852,826.48		ค่างาน	3,718,937.93	

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

(ลงนาม) .....  
 (นางสาวยุทธินันท์ แก้วจันทน์)  
 กรรมการฯ

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

(ลงนาม) .....  
 (นายสุลลิต ฆุฑไชยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ