

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี
ทางหลวงหมายเลข ๓๕๒๕ ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ จ.ราชบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการฯ.....
 - ๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายสิทธิชัย คณะโส นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายภาณุพงษ์ อรรถภูมิ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ.....
 - ๗.๔ นางสาวชญาณิศา พฤกษ์วรโชติ พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหมักย่อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ จ.ราชบุรี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหมักย่อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ จ.ราชบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ จ.ราชบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหมักย่อยสำหรับ Spot Check	10,213,219.15	1.2802	13,074,963.15	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน	11.69 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	Factor F งานอาคาร	1.2802			
	Factor F งานทาง	1.3006			
	รวมค่างานก่อสร้าง	10,213,219.15		13,074,963.15	



(นายอาทิตย์ ทุทธสิมมา)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ



(นายสิทธิชัย คณะโส)
กรรมการฯ



(นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวชญาณิศา พุกแก้วโชติ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจัด - หนองโพ จ.ราชบุรี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจัด - หนองโพ จ.ราชบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจัด - หนองโพ จ.ราชบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน		รวม	หน่วย	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check									
1.1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)									
	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM	2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	105,000.00	210,000.00	1,780,000.00		
	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR HSWIM	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00		
	HSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	งาน	-	-	230,000.00	230,000.00	230,000.00		
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00		
	CALIBRATION FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	-	-	-		
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM				1,890,000.00		570,000.00	2,460,000.00		
2	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)									
2.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00		
	LSWIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00		
	LSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00		
	LSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00		
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00		
	CALIBRATION FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	-	-	-		
	รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM				4,210,000.00		804,000.00	5,014,000.00		
2.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34		
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบพร้อมมอง สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัยทั้งไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42		
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ภายนอกอาคาร	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23		
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ชุด	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		
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	48,644.86	48,644.86	48,644.86		
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM				863,224.29		75,194.86	938,419.15		

(นายอาทิตย์ พุดธิมภา)
 ประธานกรรมการ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญงษ์)
 กรรมการ

(นายสิทธิชัย คณะใส)
 กรรมการ

(นางสาวณัฐพร อัครานูมิ)
 กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวณัฐพร อัครานูมิ)
 กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีตรวจจับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจัด - หนองโพ จ.ราชบุรี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีตรวจจับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจัด - หนองโพ จ.ราชบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจัด - หนองโพ จ.ราชบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด)

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
				ต้นทุนวัสดุ	จำนวนเงิน			
2.3	ระบบประมวลผล	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	150,000.00	
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	80,000.00	80,000.00	-	80,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	120,000.00	120,000.00	-	120,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)				350,000.00	-	350,000.00	
2.4	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	80,000.00	
	ตู้ Cabinet พร้อมระบบสำรองไฟฟ้า				80,000.00	-	80,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				5,503,224.29	879,194.86	6,382,419.15	
3	รวมงาน LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)							
3.1	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR LSWIM	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	680,000.00	
3.2	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. FOR LSWIM	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	20,000.00	
3.3	งานโครงข่าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	150,000.00	
3.4	งานต่อสายและสายสัญญาณป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	40,800.00	40,800.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR LSWIM				850,000.00		890,800.00	
4	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	450,000.00	
4.1	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	
4.2	งานทดสอบระบบ				450,000.00		480,000.00	
	รวมงานงานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม				8,693,224.29	1,519,994.86	10,213,219.15	


 (นายอาทิตย์ พุทธิธินาม)
 ประธานกรรมการ


 (นายศรัทธิต์ นกแก้วรุ่งแจ้ง)
 กรรมการ


 (นายสิทธิชัย คณะโย)
 กรรมการ


 (นายภาณุพงษ์ อัครภูมิ)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นางสาวชัญฉิลา พงศ์วรโชติ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสภาพ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ จ.ราชบุรี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่กยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสภาพ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ จ.ราชบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - หนองโพ จ.ราชบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่กยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (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.	950.00	32.72	31,084.00	1.3006	42.55	40,422.50	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	410.00	53.93	22,111.30	1.3006	70.14	28,757.40	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	95.00	59.32	5,635.40	1.3006	77.15	7,329.25	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	142.00	494.05	70,155.10	1.3006	642.56	91,243.52	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	C.U.M.	34.00	628.72	21,376.48	1.3006	817.71	27,802.14	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	114.00	417.48	47,592.72	1.3006	542.97	61,898.58	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	950.00	11.24	10,678.00	1.3006	14.62	13,889.00	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	950.00	850.07	807,566.50	1.3006	1,105.60	1,050,320.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	95.00	417.01	39,615.95	1.3006	542.36	51,524.20	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	200.00	99.66	19,932.00	1.3006	129.62	25,924.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	100.00	44.37	4,437.00	1.3006	57.71	5,771.00	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	20.00	38.34	766.80	1.3006	49.86	997.20	

(นายชาติชัย พุทธิสัมพันธ์)
 ประธานกรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการ

(นายสิทธิชัย คณะใส)
 กรรมการ

(นายสิทธิศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการ

(นางสาวอุษณิศา พุทธิสัมพันธ์)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจลงถนน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - ท้องโพ จ.ราชบุรี 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจลงถนน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - ท้องโพ จ.ราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3525 ตอน สามแยกกระจับ - ท้องโพ จ.ราชบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

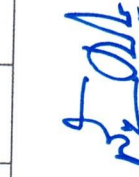
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	30.00	312.21	9,366.30	1.3006	406.06	12,181.80	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	60.00	312.21	18,732.60	1.3006	406.06	24,363.60	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	60,669.70	60,669.70	1.3006	78,907.01	78,907.01	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	77,924.80	77,924.80	1.3006	101,348.99	101,348.99	
10	งานโยธาสำหรับ Spot Check								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	42,399.91	42,399.91	1.3006	55,145.32	55,145.32	
	10.2 STEEL POLE 9.00 M FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	1.00	70,723.34	70,723.34	1.3006	91,982.78	91,982.78	
	10.3 STEEL POLE 12.00 M. FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	1.00	67,804.79	67,804.79	1.3006	88,238.93	88,238.93	
	10.4 STEEL POLE FOR ป้าย VMS	EACH	1.00	51,794.92	51,794.92	1.3006	67,286.44	67,286.44	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ			ค่างาน		
				รวมงานก่อสร้างทาง	1,480,347.61		ค่างาน	1,925,333.66	
				รวมเงินเงิน	1,480,347.61		ค่างาน	1,925,333.66	


 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายศิริศักดิ์ พ่างเจริญวงศ์)
 กรรมการฯ


 (นายสิทธิชัย คณะโต)
 กรรมการฯ


 (นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นางสาวชญาณีลา พงษ์วรวิไล)
 กรรมการและผู้อำนวยการ

หน้า 2 จาก 2