

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๓๘๕ ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง.
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ..๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..เพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ให้มีสภาพพร้อมใช้งานตลอดเวลา และเกิดประโยชน์แก่ประชาชนผู้ใช้ทางและทางราชการสูงสุด...
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ..๑๙ เมษายน ๒๕๖๗. เป็นเงิน ๑๔,๙๙๘,๖๐๙.๒๘ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๓๘๕ ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
 - ๑ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)
 - ๒ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)
 - ๓ ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)
 - ๔ งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม
 - ๕ ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ
 - ๖ งานโยธาสำหรับ Spot Check
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสรารุจ.....เทศศิริ.....วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....ประธานคณะกรรมการฯ.....
 - ๗.๒ นายศิริพงษ์.....เย็นใจ.....วิศวกรโยธาชำนาญการ..... กรรมการฯ.....
 - ๗.๓ นายเอกภัทร.....ชาญณรงค์.....วิศวกรโยธาปฏิบัติการ..... กรรมการฯ.....
 - ๗.๔ นายวรุจน์.....พรมภักดี.....พนักงานโยธา..... กรรมการและเลขานุการ.....
 - ๗.๕ นายภาณุเดช.....เพ็ญภู.....พนักงานโยธา..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ พร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check				
1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	2,460,000.00	1.2801	3,149,046.00	
2	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	6,599,699.53	1.2801	8,448,275.37	
3	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1,781,600.00	1.2801	2,280,626.16	
4	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม	480,000.00	1.2801	614,448.00	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	110,000.00	1.2801	140,811.00	
6	งานโยธาสำหรับ Spot Check	285,448.60	1.2801	365,402.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน 11.72 ล้านบาท				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	Factor F งานอาคาร 1.2801				
	รวมค่างานก่อสร้าง	11,716,748.13		14,998,609.28	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
กรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชานวงค์)
กรรมการฯ



(นายวรุจน์ พรหมกิติ)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายปานุช เพ็ญญ์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาช่างก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
 หน่วยงาน เจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำว่ารวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


๑๙ เมษายน ๒๕๖๗

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง	รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ 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	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	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	
	CALIBRATION FOR HSWIM	1.00	งาน	-	-	1,890,000.00	2,460,000.00	
	รวมรวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM				1,890,000.00		2,460,000.00	
2	รวมงาน HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)				1,890,000.00		2,460,000.00	
2.1	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)							
	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	LSWIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	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	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	
	CALIBRATION FOR LSWIM	1.00	งาน	-	-	804,000.00	5,014,000.00	
	รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR LSWIM				4,210,000.00		5,014,000.00	
2.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM							
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	152,897.20	
	NETWORK VIDEO RECORDER	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	321,550.00	
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	168,224.30	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	87,420.56	87,420.56	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR LSWIM				1,121,728.97		1,235,699.53	


 (นายสุราษฎร์ เทตศิริ)
 ประธานกรรมการ


 (นายสุวิทย์ ธีร์เงิน)
 กรรมการ


 (นายอรุณ พนมกิติ)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายอรุณ พนมกิติ)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายณัฐพงศ์ เพ็ญกุล)
 กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check สระบุรี ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 3385 ตอน หน้าพระลาน - หนองจาน จ.สระบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งวิศวกรโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หมายเลข : บพ

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		จำนวนเงิน		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2.3	ระบบประมวลผล								
	ระบบควบคุมการบริหรือข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล				350,000.00			350,000.00	
	รวมงานLOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)				5,681,728.97		917,970.56	6,599,699.53	
3	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
3.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. 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 HSWIM	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
3.3	งานโครงสร้าง สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
3.4	ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
3.5	งานติดตั้งสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	81,600.00	81,600.00	81,600.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				1,700,000.00		81,600.00	1,781,600.00	
4	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม								
4.1	งานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
4.2	งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานงานเชื่อมต่อและประมวลผลข้อมูลรวม				450,000.00		30,000.00	480,000.00	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
5.1	ตู้ Cabinet พร้อมเครื่องรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5.2	ระบบทำความเย็น ตู้ CABINET	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				110,000.00			110,000.00	
6	งานโยธาสำหรับ Spot Check								
6.1	งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	1.00	งาน	40,193.60	40,193.60	-	-	40,193.60	
6.2	STEEL POLE 9.00 M FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	งาน	72,481.62	72,481.62	-	-	72,481.62	
6.3	STEEL POLE 12.00 M FOR LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	งาน	69,944.08	69,944.08	-	-	69,944.08	
6.3	STEEL POLE FOR ป้าย VMS	2.00	งาน	51,414.65	102,829.30	-	-	102,829.30	
	รวมงานงานโยธาสำหรับ Spot Check				285,448.60			285,448.60	
	รวมราคางาน				10,117,177.57		1,599,570.56	11,716,748.13	

(นายสรวิศ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ เชื้อเมือง)
 กรรมการ

(นายเอกภัทร ชญาธรรงค์)
 กรรมการ

(นายวรุณ พรหมภักดี)
 กรรมการและเลขานุการ

(นายภาณุเดช เทัญ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ