

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม. 88+300 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	197,573.73	
2	WEIGH-IN-MOTION	2,442,258.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	434,758.85	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	413,987.05	
5	3D Truck Dimension Measurement	6,708,327.08	
6	งานโยธาสำหรับ ImPS	56,664.11	
7	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	284,284.00	
สรุป	รวมค่าก่อสร้าง	10,537,852.82	
	(-) ปรียบลดยอด	-	
	ราคากลาง	10,537,852.82	
	(สิบห้าล้านบาทสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบสองสตางค์)		


(นายสรายุทธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
กรรมการฯ

(นายเอกภทร ขาญณรงค์)
กรรมการฯ

(นายภาณุพงษ์ อัดถากูมิ)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นางสาวชญาณิศา พุกจักรโชติ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธาราม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม. 88+300 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	152,897.18	1.2922	197,573.73	
2	WEIGH-IN-MOTION	1,890,000.00	1.2922	2,442,258.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	336,448.58	1.2922	434,758.85	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	320,373.82	1.2922	413,987.05	
5	3D Truck Dimension Measurement	5,191,400.00	1.2922	6,708,327.08	
6	งานโยธาสำหรับ ImPS	43,850.88	1.2922	56,664.11	
7	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	220,000.00	1.2922	284,284.00	
	ค่างานต้นทุนก่อสร้างรวม	8,154,970.46			
	เงื่อนไขตาราง Factor F	ค่างาน(ล้านบาท)	Factor F		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%	5	1.2963		
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%	10	1.2899		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%	8.15	1.2922		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				รวมค่าก่อสร้าง	10,537,852.82
				(-) ปรึบลดยอด	-
				ราคากลาง	10,537,852.82
				บ.ล้านห้าแสนสามหมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบสองบาทแปดสิบสองสตางค์	


(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
กรรมการฯ

(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกภทร ชาตวงรงค์)
กรรมการฯ

(นายภาณุพงษ์ อัดดาภูมิ)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นางสาวชวณิศชา พุกถาวรโชติ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธารัม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธารัม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักโพธารัม (ขาเข้า) จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม. 88+300 ตอน คลองอีราง - พุดดิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
1.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.59	152,897.18	-	-	152,897.18	
	รวมหมวดงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)							152,897.18	
2	WEIGH-IN-MOTION								
2.1	WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM	2.00	ระบบ	755,000.00	1,510,000.00	75,000.00	150,000.00	1,660,000.00	
2.2	งานสายสัญญาณ	1.00	งาน	100,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
2.3	CALIBRATION	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION				1,610,000.00		280,000.00	1,890,000.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS								
3.1	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.29	336,448.58	-	-	336,448.58	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS				336,448.58		-	336,448.58	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS								
4.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	1.00	ชุด	76,448.59	76,448.59	-	-	76,448.59	
4.2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS				320,373.82		-	320,373.82	

(นายสุราษฎร์ พงศ์ศิริ)
ประธานกรรมการ

(นายอาทิตย์ พงศ์สิมมา)
กรรมการ

(นายเอกภพร ชัยอุดมรงค์)
กรรมการ

(นายภาคพงษ์ อัครกฤมิ)
กรรมการและเลขานุการ

(นางสาวชญาณีตา พงศ์วรโชติ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโทคารม (งานเข้า) จ.ราชบุรี

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรการควบคุมคุณภาพงาน

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักโทคารม (งานเข้า) จ.ราชบุรี

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักโทคารม (งานเข้า) จ.ราชบุรี ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม. 88+300 ตอน คลองอีจาง - หลุมดิน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	3D Truck Dimension Measurement								
5.1	3D Laser Scanner	2.00	ชุด	1,030,000.00	2,060,000.00	103,000.00	206,000.00	2,266,000.00	
5.2	3D Truck Dimension Controller	2.00	ชุด	532,000.00	1,064,000.00	53,200.00	106,400.00	1,170,400.00	
5.3	3D Truck Dimension Management System	2.00	ชุด	735,000.00	1,470,000.00	-	-	1,470,000.00	
5.4	Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
5.5	งานร้อยสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
5.6	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน 3D Truck Dimension Measurement				4,844,000.00		347,400.00	5,191,400.00	
7	งานโยธาสำหรับ ImpS								
7.1	GUARDRAIL SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	32.00	เมตร	1,370.34	43,850.88	-	-	43,850.88	
	รวมงานโยธาสำหรับ ImpS				43,850.88			43,850.88	
8	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
8.2	ปรับปรุงระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ ImpS และ 3D Truck Dimension	1.00	ระบบ	220,000.00	220,000.00	-	-	220,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				220,000.00			220,000.00	
	รวมงานระบบควบคุมการตรวจจับทะเบียน				7,527,570.46		627,400.00	8,154,970.46	



(นายสรวิชัย เทพศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พุธสิงห์)
กรรมการฯ



(นายเอกภพร ชาอุยรงค์)
กรรมการฯ



(นายกาญจพงษ์ อีตอง)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวชญาณีศา พิกษ์วรวิไล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ