



## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม. 41+450 ตอน นครชัยศรี - พระประโทน

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	2,130,915.88	1.2571	2,678,774.35	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	9,149,000.00	1.2571	11,501,207.90	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,545,023.80	1.2571	1,942,249.42	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	507,672.86	1.2571	638,195.55	
5	งานโยธาสำหรับ ImPS	434,404.87	1.2571	546,090.36	
6	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	910,000.00	1.2571	1,143,961.00	
	<b>คำนวณต้นทุนก่อสร้างรวม</b>	<b>14,677,017.41</b>			
	<b>เดือนไขตาราง Factor F</b>	<b>คำนวณ(ล้านบาท)</b>	<b>Factor F</b>		
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....15.....%	10	1.2899		
	เงินประกันผลงานหัก.....10.....%	15	1.2549		
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....5.....%	14.676	1.2571		
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%				
				<b>รวมค่าก่อสร้าง</b>	<b>18,450,478.58</b>
				<b>(-) ปรับลดยอด</b>	<b>-</b>
				<b>ราคากลาง</b>	<b>18,450,478.58</b>
				<b>(สิบแปดล้านสี่แสนห้าหมื่นสี่ร้อยเจ็ดสิบแปดบาทห้าสิบแปดสตางค์)</b>	

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายสราวุธ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)  
 กรรมการ

  
 (นายวิษชาชาญ สมักคิต)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นางสาวชญาณีตา พุกภรณ์โชติ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม. 41+450 ตอน นครชัยศรี - พระประโทน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)								
1.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	1.00	ชุด	76,448.59	76,448.59	-	-	76,448.59	
1.2	ชุดประมวลผลสัญญาณภาพ	1.00	ชุด	1,120,000.00	1,120,000.00	165,000.00	165,000.00	1,285,000.00	
1.3	ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System)	1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
1.4	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	11,467.29	11,467.29	11,467.29	
	<b>รวมหมวดงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)</b>				<b>1,855,448.59</b>		<b>275,467.29</b>	<b>2,130,915.88</b>	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS								
2.1	WIM SORTING SYSTEM FOR Hi Speed	3.00	ระบบ	1,870,000.00	5,610,000.00	227,000.00	227,000.00	6,291,000.00	
2.2	WIM ELECTRONICS FOR ImPS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
2.3	WIM CONTROL SYSTEM FOR Hi Speed	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
2.4	งานต่อสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR ImPS	1.00	งาน	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
2.5	CALIBRATION FOR ImPS	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	<b>รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS</b>				<b>7,580,000.00</b>		<b>1,569,000.00</b>	<b>9,149,000.00</b>	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS								
3.1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	3.00	ชุด	295,000.00	885,000.00	26,550.00	26,550.00	964,650.00	
3.2	LPR CAMERA	3.00	ชุด	168,224.29	504,672.87	-	-	504,672.87	
3.3	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS For ImPS	1.00	งาน	-	-	75,700.93	75,700.93	75,700.93	
	<b>รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS</b>				<b>1,389,672.87</b>		<b>155,350.93</b>	<b>1,545,023.80</b>	

หน่วย : บาท



(นายสรวิศ เพชศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
กรรมการฯ



(นายศิริพงษ์ เ็นเงิน)  
กรรมการฯ



(นายวิชชาชาญ สมภักดี)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวชญานิศา พุทธรังษี)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม

กลุ่มงาน กลุ่มแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักนครชัยศรี (ขาเข้า) จ.นครปฐม ทางหลวงหมายเลข 4 ที่ กม. 41+450 ตอน นครชัยศรี - พระประโทน

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

ที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS								
4.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	3.00	ชุด	76,448.59	229,345.77	-	-	229,345.77	
4.2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
4.3	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR ImPS	1.00	ชุด	-	-	34,401.86	34,401.86	34,401.86	
	<b>รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS</b>				<b>473,271.00</b>		<b>34,401.86</b>	<b>507,672.86</b>	
5	งานโยธาสำหรับ ImPS								
5.1	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	1.00	งาน	412,493.35	412,493.35	-	-	412,493.35	
5.2	GUARDRAIL SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	16.00	เมตร	1,369.47	21,911.52	-	-	21,911.52	
	<b>รวมงานโยธาสำหรับ ImPS</b>				<b>434,404.87</b>		<b>-</b>	<b>434,404.87</b>	
6	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
6.1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR ImPS	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
6.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ ImPS	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
6.3	ตู้ Cabinet	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
6.4	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารสถานี	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
6.5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมหมวดงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ</b>				<b>780,000.00</b>		<b>130,000.00</b>	<b>910,000.00</b>	
	<b>รวมงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน</b>				<b>12,512,797.33</b>		<b>2,164,220.08</b>	<b>14,677,017.41</b>	

หน่วย : บาท



(นายสราวุธ เทศศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พุดสีมิก)  
กรรมการฯ



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)  
กรรมการฯ



(นายวิษณุชาญ สมภักดี)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวอัญญา ทฤกษ์โรจน์)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ