

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
การจัดซื้อจัดจ้างที่มีชิ้นงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานเพิ่มประสิทธิภาพพระบรมมหาราชวังเดิมรอบไม่เข้าสถานีตรวจสอนน้ำหมักพล.(ชาวอก)จ.
ขอนแก่น

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ.กรมทางหลวง

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๘,๗๕๐,๐๐๐.๐๐... บาท

๔. วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๕
เป็นเงิน ๑๘,๕๖๕,๐๖๘.๒๒. บาท
ราคาหน่วยละ (ถ้ามี) บาท

๕. แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๕.๑ กระทรวงพาณิชย์

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา.....	วิศวกรโยธารักษานาญการ.....	ประธานคณะกรรมการ.....
๖.๒ นายศิริพงษ์ เย็นใจ.....	วิศวกรโยธารักษานาญการ.....	กรรมการ.....
๖.๓ นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์.....	นายช่างโยธารักษานาญการ.....	กรรมการ.....
๖.๔ นายมงคล จันทะสิน.....	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน.....	กรรมการและเลขานุการ.....

กรมโยธาธิการและผังเมือง

แบบสรุปราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ขาออก)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ขาออก) จ.ขอนแก่น
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ขาออก) จ.ขอนแก่น
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานอาคาร	14,897,167.42	
2	หมวดงานทาง	3,667,900.80	
สรุป	รวมค่างาน	18,565,068.22	
	ปรับลดยอด		
	ราคาการกลาง	18,565,068.22	
	(สิบแปดล้านห้าแสนหกหมื่นห้าพันหกสิบบแปดบาทยี่สิบสองสตางค์)		



(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 ประธานกรรมการฯ



(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
 กรรมการฯ



(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
 กรรมการฯ



(นายมงคล จันทะสิน)
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ขาออก)

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ขาออก) จ.ขอนแก่น
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ขาออก) จ.ขอนแก่น
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปว.๕ ที่แบบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
หมวดผลงานอาคาร					
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	2,279,448.59	1.2579	2,867,318.38	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	7,172,000.00	1.2579	9,021,658.80	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2579	1,295,656.99	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	421,422.41	1.2579	530,107.25	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	940,000.00	1.2579	1,182,426.00	
	รวมค่างานหมวดผลงานอาคาร	11,842,886.89	รวมค่างาน	14,897,167.42	
			ปรับลดยอด	-	
			ราคาการกลาง	14,897,167.42	

เงื่อนไขตาราง Factor F

ค่างานต้นทุนงานอาคาร	11.84 ล้านบาท
ค่างานต้นทุนงานทาง	2.73 ล้านบาท
รวมค่างานต้นทุน	14.57 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F งานอาคาร	1.2579 %
Factor F งานทาง	1.2811 %


(นายอาทิตย์ ทุเทศสิน)
ประธานกรรมการ

(นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)
กรรมการ

(นายอนุวัจน์ ชูสวัสดิ์)
กรรมการ

(นายมงคล จันทะสิน)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการทรัพย์สินถาวร และรายการค้างหนี้ประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนภัยไม่เข้าสถานีตรวจรถยนต์หน้าท่าพล (ขาลอง)

กลุ่มงาน : ฝ่ายแผนงานและบริหารงานการควบคุมพื้นที่ด่านท่าพล
 องค์กรการ : งานสนับสนุนการปฏิบัติงานในสำนักงานตำรวจแห่งชาติ สถานีตรวจรถยนต์หน้าท่าพล (ขาลอง) & หนองบัวลำภู
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายบริหารงานพื้นที่ด่านท่าพล
 หน่วยงานที่ขอโครงการ : ฝ่ายบริหารงานพื้นที่ด่านท่าพล
 หน่วยงานที่จัดหาวัสดุ : ฝ่ายบริหารงานพื้นที่ด่านท่าพล

แบบขอซื้อ :
 ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕
 (รายละเอียดคานวณรายการ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานอาคาร									
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	ชุดปรับสีและประมวลผลสัญญาณ FOR ImpS	1.00	ชุด	-	-	160,000.00	160,000.00	160,000.00	
รวมหมวดงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (ImpS)									
2	WEIGH-IN-MOTION (WMI) FOR ImpS								
2.1	WMI SORTING SYSTEM FOR ImpS (2 set / 1 Lane)	2.00	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	257,000.00	514,000.00	4,314,000.00	
2.2	ระบบควบคุมเครื่องตรวจจับรถยนต์ระบบ WMI (WMI CONTROL SYSTEM FOR ImpS)	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
2.3	WMI ELECTRONICS FOR ImpS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
2.4	ชุดปรับสีและประมวลผลสัญญาณ (WMI) FOR ImpS	1.00	ชุด	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
2.5	CALIBRATION FOR ImpS	3.00	ชุด	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WMI) FOR ImpS									
3	ระบบการตรวจจับทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImpS								
3.1	ระบบควบคุมการตรวจจับทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
3.2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
3.3	ชุดปรับสีและประมวลผลสัญญาณระบบ LPRS FOR ImpS	1.00	ชุด	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
รวมหมวดงานระบบการตรวจจับทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImpS					926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	

(นายอภิวัฒน์ ทุมรัตน์)
 ผู้อำนวยการ

(นายอภิรักษ์ ธีรกุล)
 ควบคุมการ

(นายสุวิทย์ ชูชาติ)
 ควบคุมการ

(นายวิเศษ ใจธรรม)
 ควบคุมการและเอกสารต่างๆ

แบบแปลนรายการการ ปริมาณงาน และราคา ดำเนินการประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนภัยไม่เข้าตามีตราตรวจสอบเข้าหน้าพล (ไซลอค)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมและรักษาความสะอาด
 ชื่อโครงการ งานติดตั้งประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนภัยไม่เข้าตามีตราตรวจสอบเข้าหน้าพล (ไซลอค) ไซลอคเก่า
 สถานที่ก่อสร้าง สำนักงานท่าอากาศยาน (ไซลอค) กรุงเทพมหานคร
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานท่าอากาศยานท่าพระ
 ค่ารวมราคาตามใบเสนอ

แบบก่อสร้าง
 ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕
 (รายละเอียดตามใบเสนอราคา)
 ๑๙ ก.ย. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR IMP5								
4.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,418.59	152,837.18	-	-	152,837.18	
4.2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ระบบ	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
4.3	งานติดตั้งและทดสอบสัญญาณ CCTV FOR IMP5	1.00	ระบบ	-	-	24,600.00	24,600.00	24,600.00	
	รวมขนาดตามระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR IMP5				396,822.41		24,600.00	421,422.41	
5	ระบบส่วนรวมอื่นๆ								
5.1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR IMP5	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
5.2	งานเชื่อมต่อระบบแจ้งเตือนภัยสำหรับ IMP5	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
5.3	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5.4	งานติดตั้งและทดสอบสัญญาณตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับอาคารพาณิชย์	1.00	ระบบ	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
5.5	งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมขนาดตามรายการ				810,000.00		130,000.00	940,000.00	
					9,758,719.60		2,094,167.29	11,842,886.89	


 (นายอาทิตย์ ขวัญวิเศษ)
 ประธานกรรมการ


 (นายสุวิทย์ คุ้มใจ)
 กรรมการ


 (นายอนุจักร์ ขวัญวิเศษ)
 กรรมการ


 (นายสมชาย ขวัญวิเศษ)
 กรรมการและเลขานุการ

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการทรัพย์สินการประเมินราคา ค่าจ้างเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ไซออล)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและบริหารการควบคุมด้านวิศวกรรม
 ชื่อโครงการ งานที่ปรึกษาเพื่อศึกษาและจัดซื้อวัสดุไม้จริงจากไม้จริงจากไม้หนักพล (ไซออล) ๕ ช่องทาง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักพล (ไซออล) ๕ ช่องทาง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ ฝ่ายบริหารควบคุมด้านวิศวกรรม
 จำนวนรายการโดย แผนกบริหารด้านวิศวกรรม


แบบอยู่ที่ ๑๘ ก.ย. ๒๕๖๕
 เมื่อวันที่ (ระบุเดือนปีทำแบบ) -
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor Fk	ราคาต่อหน่วย x Fk	ราคารวม	หมายเหตุ
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M	15.00	314.67	4,720.05	1.2811	403.12	6,046.80	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M	30.00	314.67	9,440.10	1.2811	403.12	12,093.60	
	B SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	101,993.80	101,993.80	1.2811	130,664.26	130,664.26	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	166,631.81	166,631.81	1.2811	213,472.01	213,472.01	
	9 ค่าใช้จ่ายอื่นๆ								
	9.4 ค่าจ้างรถนำหิน	P.S	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	172,800.00		รวมค่าก่อสร้าง	172,800.00	
				รวมงานก่อสร้าง	2,728,202.88		รวมค่าก่อสร้าง	3,495,100.80	
				รวมเงิน	2,901,002.88		รวมค่าก่อสร้าง	3,667,900.80	


 (นายอาทิตย์ ฤทธิฐาน)
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง


 (นายสุวิทย์ ด้วงใจ)
 วิศวกร


 (นายสุวิทย์ ชูสวัสดิ์)
 วิศวกร


 (นายสมชาย ชื่นชื่น)
 วิศวกรควบคุมการก่อสร้าง