

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ..โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะของสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒,๕๕๐,๑๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
๑. เพื่อเป็นการป้องกันการโจรกรรม ที่ทำให้เกิดความเสียหายกับสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM
๒. เพื่อสร้างความปลอดภัยต่อทรัพย์สินและภัยอันตรายที่อาจเกิดขึ้นกับสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM
๓. เพื่อลดค่าใช้จ่ายในการซ่อมแซมและบำรุงรักษา ที่ได้รับความเสียหายจากการโจรกรรม
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒,๕๔๗,๖๔๒.๖๑ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
- ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
- ๖.๓ ครุภัณฑ์จัดซื้อ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- | | | |
|---------------------------|-----------------------|----------------------------|
| ๗.๑ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ | วิศวกรโยธาชำนาญการ | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ นายอภิชัย กองพล | นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการ |
| ๗.๓ นายภานุพันธ์ ชัยเรือง | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและเลขานุการ |
| ๗.๓ นายธนาวิน โมลา | นายช่างโยธาชำนาญงาน | กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 6 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างอาคาร	1,778,007.96	
2	ค่างานก่อสร้างทาง	178,634.65	
3	ครุภัณฑ์จัดซื้อ	591,000.00	
	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	2,547,642.61	
	ปรับยอด	-	
	ราคากลาง	2,547,642.61	
สรุป	ราคากลาง (สองล้านห้าแสนสี่พันเจ็ดพันหกร้อยสี่สิบสองบาทหกสิบเจ็ดสตางค์)		


 (นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอภิชัย กองพล)
 กรรมการฯ


 (นายกานุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายธนาวิน โมลา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์จัดซื้อ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ ส.ค. ๒๕๖๘


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	591,000.00	1.00	591,000.00	
รวมค่างานก่อสร้าง				591,000.00	


 (นายเอกภัทร ชวนรุงรงค์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอภิชัย กองพล)
 กรรมการฯ


 (นายกานุนพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายธนาวิน โมลา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - ท้องไม้แดง จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง


แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

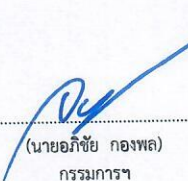
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่


๕๖ ส.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ ของสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM	988,110.00	1.3034	1,287,902.57	
	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	126,020.7	1.3034	164,255.39	
	งานเชื่อมต่อระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	250,000.00	1.3034	325,850.00	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
	ค่างานต้นทุน	1.50 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15%			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10%			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7%			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%			
	Factor F งานอาคาร	1.3034			
	Factor F งานทาง	1.3616			
รวมค่างานก่อสร้าง		1,364,130.71		1,778,007.96	


 (นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอภิชัย กองพล)
 กรรมการฯ


 (นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายอนาริน โมเภา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการก่อสร้างระบบป้องกันโจรสลัดระบบควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ

ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันโจรสลัดระบบควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ

ของสถาปัตยกรรมควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - ทองไม่แดง จ.ฉะบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๕๖ ส.ค. ๒๕๖๕

แบบเลขที่

(รายละเอียดยัดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๕๖ ส.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบป้องกันการโจรสลัดระบบควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ ของสถานีตรวจสถานีควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ WIM				893,110.00		95,000.00	988,110.00	
1.1	- ชุดประมวลผลกลาง (Central Base Unit)	1.00	ชุด	125,100.00	125,100.00	-	-	125,100.00	
1.2	- ชุดตรวจจับแรงแกรงแม่เหล็กติดตั้งภายในเสา (LVC)	2.00	ชุด	61,260.00	122,520.00	-	-	122,520.00	
1.3	- ชุดอุปกรณ์ส่งสัญญาณไร้สาย (Wireless EQ)	1.00	ชุด	35,500.00	35,500.00	-	-	35,500.00	
1.4	- ชุดระบบ SK-II ใช้สำหรับ Monitor Mobile DVR	1.00	ชุด	238,870.00	238,870.00	-	-	238,870.00	
1.5	- ชุดระบบ SK-II ใช้สำหรับ 3G Link ร่วมกับระบบ SKADA	1.00	ชุด	102,530.00	102,530.00	-	-	102,530.00	
1.6	- อุปกรณ์สำหรับแปลงสัญญาณไฟฟ้า VAC (Power Supply) ขนาด 220V/50Hz	1.00	ชุด	19,040.00	19,040.00	-	-	19,040.00	
1.7	- อุปกรณ์สื่อสารและค่าใช้จ่ายงานสื่อสาร Internet Airtime เฉลี่ย 2 ปี (สำหรับเครื่องที่จำนวน 8 เครื่อง) พร้อมอินเทอร์เน็ตที่ใช้ปฏิบัติงานด้วยประสิทธิภาพ	1.00	L.S.	78,850.00	78,850.00	-	-	78,850.00	
1.8	- อุปกรณ์เชื่อมต่อสัญญาณข้อมูล (Router)	1.00	ชุด	9,230.00	9,230.00	-	-	9,230.00	
1.9	- แผงพลังงานแสงอาทิตย์ (Solar Panel)	1.00	ชุด	2,650.00	2,650.00	-	-	2,650.00	
1.1	- Solar Charger	1.00	ชุด	14,920.00	14,920.00	-	-	14,920.00	
1.11	- Lithium Battery 48 VDC 60Ah	1.00	ชุด	31,850.00	31,850.00	-	-	31,850.00	
1.12	- Cabinet & Accessories	1.00	ชุด	31,850.00	31,850.00	-	-	31,850.00	
1.13	- GPS Tracker for controller support 2 year	1.00	ชุด	4,070.00	4,070.00	-	-	4,070.00	
1.14	- ชุดอุปกรณ์เสริมด้านเทคนิคในการประกอบติดตั้ง	1.00	L.S.	76,130.00	76,130.00	-	-	76,130.00	
1.15	- งานติดตั้งระบบอุปกรณ์	1.00	L.S.	-	-	95,000.00	95,000.00	95,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบป้องกันการโจรสลัดระบบควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ ของสถานีตรวจสถานีควบคุมน้ำที่ท่าอากาศยานพาทนะ WIM				893,110.00	95,000.00	95,000.00	988,110.00	

(นายอภิรักษ์ ช่างรุ่งรงค์)
ประธานกรรมการฯ

(นายอภิรักษ์ กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายอดานัน โสภา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการก่อสร้างระบบป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ

กรุงเทพมหานครและพัฒนาระบบป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ

ชื่อสถานที่รับจ้างก่อสร้างระบบป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ W/M บริเวณสถานีรถไฟฟ้ามหานคร สายเฉลิมรัชมงคล (วงเวียนใหญ่) จ.ชลบุรี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง จ.ชลบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักควบคุมป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘

หน้า : ๒

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
2.1	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิด 1080P แบบมุมมองกว้างสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร (Outdoor Fixed Network Camera) อินฟราเรดกับน้ำ 1 ชุด มีกล้อง 4 ตัว พร้อมอุปกรณ์ประกอบ	1.00	ชุด	33,260.00	33,260.00	-	-	33,260.00	
2.2	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองกว้างสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย ไร้สาย และอื่นๆ	1.00	ชุด	49,532.71	49,532.71	-	-	49,532.71	
2.3	- System for Management of 4 cameras	1.00	ระบบ	43,228.00	43,228.00	-	-	43,228.00	
	รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				126,020.71			126,020.71	
3	งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติระบบควบคุมภัยพิบัติทางธรรมชาติ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง								
3.1	- งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติระบบควบคุมภัยพิบัติทางธรรมชาติ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	รวมหมวดงาน งานเชื่อมต่อระบบป้องกันภัยพิบัติทางธรรมชาติระบบควบคุมภัยพิบัติทางธรรมชาติ กับฐานข้อมูลส่วนกลาง				250,000.00			250,000.00	
	รวมราคากลาง				1,269,130.71		95,000.00	1,364,130.71	


 (นายอภินันท์ ช่างอุบลรงค์)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอภิชาติ กองพล)
 กรรมการฯ


 (นายสุภาวดี ใจดี)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายอนันต์ โมล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาการควบคุมสัญญาณไฟจราจร
 ชื่อโครงการ โครงการงานก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร
 ของสถานีตรวจสถานีวิทยุคมนาคม WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีวิทยุคมนาคม (ขาเข้า) จ.ชลบุรี 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง จ.ชลบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมสัญญาณไฟจราจร กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 เมื่อวันที่ ๒๖ ส.ค. ๒๕๖๘
 หมายเหตุ : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงทางสำหรับระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร 6.8 GUARDRAIL 6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I 6.11 ROADWAY LIGHTINGS 6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE (DMG. EE - 106) 10. งานโยธาสำหรับระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมสัญญาณไฟจราจร STEEL POLE 12.00 M.	M.	20.00	1,372.89	27,457.80	1.3616	1,869.33	37,386.60	
		EACH	100	31,584.11	3,158,411	1.3616	43,004.92	43,004.92	
		EACH	100	72,152.71	7,215,271	1.3616	98,243.13	98,243.13	
	รวมงานก่อสร้างทาง				131,194.62		ค่างาน	178,634.65	

(นายเอกภัทร ชลาชัยมงคล)
 ประธานกรรมการฯ

(นายอภิชาติ กองพล)
 กรรมการฯ

(นายสุวิทย์ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(นายชานัน โสภ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาโครงการก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำท้ายนันทนาการ
หมวดงานครุภัณฑ์**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำท้ายนันทนาการ
ชื่อโครงการ โครงการนำก่อสร้างระบบป้องกันการโจรกรรมระบบควบคุมน้ำท้ายนันทนาการ
ของสถานีตรวจสอบน้ำท้ายกษนิค WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำท้ายกษลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี 1 แห่ง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง จ.ชลบุรี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำท้ายนันทนาการ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๕๖ สค ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 1	1	เครื่อง	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	1	เครื่อง	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับหน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แขนงหลัก (16 core) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	3	ชุด	37,000.00	111,000.00	-	-	111,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				591,000.00			591,000.00	


.....
(นายเอกภัทร ชวบุญรงค์)
ประธานกรรมการฯ


.....
(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ


.....
(นายกาญจน์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ


.....
(นายธนวิญ โมลา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ