ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้ระบบ (Virtual Weigh Station) สามารถดำเนินการได้อย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๓,๙๗๘,๙๕๓.๐๑ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายเอกภัทร	ชาญณรงค์	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานกรรมการ
๗.๒	นายวรุจน์	พรมภักดี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓	นายอภิชัย	กองพล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔	นายภาณุวัฒน์	ทิพวรรณ์	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1(ก) ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง	3,978,953.01	
สรุป	**รวมค่างาน**	3,978,953.01	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคาการกลาง	3,978,953.01	
	(สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบสามบาทหนึ่งสตางค์)		

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าซ่อมใหญ่	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	1,425,768.00	1.2997	1,853,070.67	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS	386,915.89	1.2997	502,874.58	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	488,971.94	1.2997	635,516.83	
4	งานระบบเตือนกันขโมย	614,000.00	1.2997	798,015.80	
5	งานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ	52,747.41	1.2997	68,555.81	
6	งานโยธาสำหรับ VWS	120,919.32	1.0000	120,919.32	
			รวมเป็นเงิน	3,978,953.01	
			ปรับลดยอด	-	
			รวมเป็นเงินสุทธิ	3,978,953.01	
			(สามล้านเก้าแสนเจ็ดหมื่นแปดพันเก้าร้อยห้าสิบสามบาทหนึ่งสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F งานก่อสร้างอาคาร

ค่างานต้นทุน	3.06 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F งานอาคาร	1.2997

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ค่าซ่อมใหญ่สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) สถานีตรวจสอบน้ำหนักระยอง (ขาเข้า) จ.ระยอง 1 แห่ง

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	**งานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS**								
	- Single Load Cell	1.00	ชุด	378,268.00	378,268.00	27,500.00	27,500.00	405,768.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ชุด	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
	- CALIBRATION FOR VWS	1.00	งาน	-	-	130,000.00	130,000.00	130,000.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS				**1,163,268.00**		**262,500.00**	**1,425,768.00**	
2	**ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS**								
	- LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
	- งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS				**336,448.60**		**50,467.29**	**386,915.89**	
3	**ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS**								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	2.00	ชุด	57,009.34	114,018.68	-	-	114,018.68	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	- งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR VWS	1.00	งาน	-		31,962.62	31,962.61	31,962.61	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				**457,009.33**		**31,962.61**	**488,971.94**	
4	**งานระบบเตือนกันขโมย**								
	- Tampering resistance and detection system	2.00	งาน	290,000.00	580,000.00	-	-	580,000.00	
	- งานติดตั้งท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	34,000.00	34,000.00	34,000.00	
	รวมงานระบบเตือนกันขโมย				**580,000.00**		**34,000.00**	**614,000.00**	
5	**งานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ**								
	- โครงครอบตู้ Cabinet	1.00	ชุด	22,747.41	22,747.41	-	-	22,747.41	
	- งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานปรับปรุงระบบส่วนควบอื่นๆ				**22,747.41**		**30,000.00**	**52,747.41**	
	รวมเป็นเงินต้นทุนทั้งหมด							**2,968,403.24**	

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
ประธานกรรมการ

(นายวรุจน์ พรมภักดี)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายภาณุวัฒน์ ทิพวรรณ์)
กรรมการและเลขานุการ