



แบบสรุปค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักประจวบคีรีขันธ์ (ขาเข้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์
สถานที่ก่อสร้าง	บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักประจวบคีรีขันธ์ (ขาเข้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปจ.4 ที่แบบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๑๒ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	หมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	10,463,000.00	1.2544	13,124,787.20	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	726,999.96	1.2544	911,948.75	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	1,030,015.87	1.2544	1,292,051.91	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1,904,000.00	1.2544	2,388,377.60	
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM	550,000.00	1.2544	689,920.00	
6	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM	350,000.00	1.2544	439,040.00	
7	งานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM	600,000.00	1.2544	752,640.00	
8	งานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM	85,688.83	1.2544	107,488.07	
9	งานทดสอบระบบ	30,000.00	1.2544	37,632.00	
10	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	173,000.00	1.0000	173,000.00	
11	งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	400,000.00	1.0000	400,000.00	
	รวมราคาหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)			20,316,885.53	
	งานปรับปรุงถนน				
1	งานปรับปรุงถนน	3,663,927.00	1.0000	3,663,927.00	
	รวมราคาปรับปรุงถนน			3,663,927.00	
	รวมค่างานต้นทุน	19,976,631.66	รวมค่างาน	23,980,812.53	
			ปรับลดยอด		
			ราคาการกลาง	23,980,812.53	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %

(ลงนาม).....  
 (นายสรวิฑ์ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายพิทยา แก้วโพนโย)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายอาทิตย์ ทุทธิสิมมา)  
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....  
 (นายภาณุพงษ์ อัดถาภูมิ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

(ลงนาม).....  
 (นางสาวชญาณีตา พงศ์วรโชติ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าจ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักประเภทประจวบคีรีขันธ์ (ขาเข้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักประเภทประจวบคีรีขันธ์ (ขาเข้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 จำนวนราคากลางโดย ๑๒ ๓.๓. ๒๕๖๔

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	หมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	3,835,000.00	3,835,000.00	554,000.00	554,000.00	4,389,000.00	
	- WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	1,080,000.00	1,080,000.00	150,000.00	150,000.00	1,230,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR WIM	1	ระบบ	1,480,000.00	1,480,000.00	198,000.00	198,000.00	1,678,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	450,000.00	450,000.00	66,000.00	66,000.00	516,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	755,000.00	1,510,000.00	75,000.00	150,000.00	1,660,000.00	
	- งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1	งาน	600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
	- CALIBRATION	3	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				8,955,000.00		1,508,000.00	10,463,000.00	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM								
	- OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	- OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2	ชุด	76,448.59	152,897.18	-	-	152,897.18	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1	ชุด	201,869.15	201,869.15	-	-	201,869.15	
	- JOY STICK	1	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07	
	- งานร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM	1	งาน	-	-	68,495.32	68,495.32	68,495.32	
รวมหมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM				658,504.64		68,495.32	726,999.96		

(ลงนาม)..... (นายสรวิศ เทศศิริ) ประธานกรรมการ  
 (นายพิทยา แก้วโพธิ์ขย) กรรมการ  
 (นายอาทิตย์ พุทธินิมา) กรรมการ  
 (ลงนาม)..... (นายภาณุพงษ์ อัครานูมิ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ  
 (ลงนาม)..... (นางสาวชญาณีตา พุทธิวีโรจน์) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจรถอัตโนมัติ WIM

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างสถานีตรวจรถอัตโนมัติ WIM บริเวณสถานีตรวจรถอัตโนมัติประเภทประจวบคีรีขันธ์ (ขาเข้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง

บริเวณสถานีตรวจรถอัตโนมัติประเภทประจวบคีรีขันธ์ (ขาเข้า) จ.ประจวบคีรีขันธ์

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคาทางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM								
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2	ระบบ	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
	- LPR CAMERA	2	ชุด	168,224.29	336,448.58	-	-	336,448.58	
	- งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ LPRS For WIM	1	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	<b>รวมผลงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM</b>				926,448.58	77,017.29	103,567.29	1,030,015.87	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	- ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	2	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	-	-	1,360,000.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS	2	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	- งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 x 3.20 ม.	2	งาน	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	- งานร้อยสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM	1	งาน	-	-	204,000.00	204,000.00	204,000.00	
	<b>รวมผลงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)</b>				1,700,000.00	204,000.00	204,000.00	1,904,000.00	
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM								
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับ WIM	1	ระบบ	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	<b>รวมผลงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงาน สำหรับ WIM</b>				550,000.00	-	-	550,000.00	
6	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM								
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	<b>รวมผลงานระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล สำหรับ WIM</b>				350,000.00	-	-	350,000.00	

(ลงนาม)..... (นางสรวิศ เทศศิริ) ประธานกรรมการ

(นางสรวิศ เทศศิริ) (นายพิทยา แก้วโพนอ) กรรมการ

(ลงนาม)..... (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) กรรมการ

(นางภาณุพงษ์ อัครานูมิ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(ลงนาม)..... (นางสาวอุษณีย์ พงษ์ศรีโชค) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าจ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักยานพาหนะ  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 กำหนดราคากลางโดย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๒ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม		หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
7	งานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM - ระบบฐานข้อมูลส่วนกลาง - งานเชื่อมต่อข้อมูลระบบ WIM กับฐานข้อมูลส่วนกลาง รวมหมวดงานเชื่อมต่อระบบและฐานข้อมูลส่วนกลาง สำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00		
		1	งาน	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00		
				600,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00		
8	งานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM - งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน - ตู้ Cabinet รวมหมวดงานก่อสร้างงานโยธาสำหรับ WIM	1	งาน	35,688.83	35,688.83	-	-	35,688.83		
		1	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00		
				85,688.83	85,688.83	-	-	85,688.83		
9	งานทดสอบระบบ - งานทดสอบระบบ รวมหมวดงานทดสอบระบบ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00		
				30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00		
10	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า - ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์ รวมหมวดค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	1	งาน	173,000.00	173,000.00	-	-	173,000.00		
				173,000.00	173,000.00	-	-	173,000.00		
11	งานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์ - เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2 - ผู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์ แบบที่ 2 (ขนาด 42U) - ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) รวมหมวดงานอุปกรณ์คอมพิวเตอร์	1	เครื่อง	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00		
		1	ตู้	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00		
		1	ชุด	28,000.00	28,000.00	-	-	28,000.00		
				400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00		
								16,312,704.66		

(ลงนาม)..... (ลงนาม)..... (ลงนาม).....  
 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ) (นายอภิชาติ พุทธิสมมา) (นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ)  
 ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ กรรมการและเลขานุการฯ  
 (นางสาวชญาณีตา พงษ์วีโรจน์)