

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM...บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ...๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐... บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ...๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗... เป็นเงิน ...๑๔,๙๒๖,๘๓๑.๒๔... บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM).....
  ๑. งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM).....
  ๒. ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM.....
  ๓. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM.....
  ๔. ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS).....
  ๕. งานทดสอบระบบ.....
  ๖. งานปรับปรุงถนน.....
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการ ประธานคณะกรรมการฯ.....
  - ๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์ นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ.....
  - ๗.๓ นายเอกรินทร์ สายฝน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการฯ.....
  - ๗.๔ นายวรุจน์ พรหมภักดี พนักงานโยธา กรรมการและเลขานุการ.....
  - ๗.๕ นายภานุเดช เพ็ญภู่ พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....



## แบบสรุปค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี

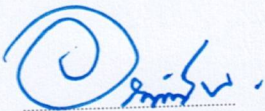
กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี
สถานที่ก่อสร้าง	บนทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - หนองไม้แดง
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	2 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	งานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	7,535,301.00	1.2807	9,650,459.99	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	293,457.94	1.2807	375,831.58	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	515,007.94	1.2807	659,570.67	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1,781,600.00	1.2807	2,281,695.12	
5	งานทดสอบระบบ	30,000.00	1.2807	38,421.00	
			รวมค่างาน	13,005,978.36	

## เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	11.63	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2807	
Factor F งานทาง	1.3009	


(นายอาทิตย์ ทุทธิสิมมา)  
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)  
กรรมการฯ

(นายวรุจน์ ธรรมภักดิ์)  
กรรมการฯและเลขานุการฯ

(นายกานุเดช เพ็ญญ์)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ประมาณงาน และราคา ดำงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนมทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางประกง - หนองไม้แดง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชลบุรี (ขาเข้า) จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำกับค)


๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕


หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM) - WIM SORTING SYSTEM FOR WIM - FRAM FOR SINGLE LOADCELL PLATFORM - PLATFORM - SINGLE LOAD CELL - CALIBRATION	1.00 1.00 1.00 2.00 1.00	ระบบ ชุด ชุด ชุด งาน	4,035,000.00 250,000.00 1,689,765.00 378,268.00 -	4,035,000.00 250,000.00 1,689,765.00 756,536.00 -	554,000.00 -	554,000.00	4,589,000.00 250,000.00 1,754,765.00 811,536.00 130,000.00	
	รวมหมวดงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				6,731,301.00		804,000.00	7,535,301.00	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM - กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย และงานอื่นๆ - NETWORK VIDEO RECORDER	1.00 1.00	ชุด ชุด	49,532.71 243,925.23	49,532.71 243,925.23	-	-	49,532.71 243,925.23 293,457.94	
	รวมหมวดงานระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM								
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA งานตั้งตู้ร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV	1.00 1.00 1.00	ระบบ ชุด งาน	295,000.00 168,224.30 -	295,000.00 168,224.30 -	26,550.00 -	26,550.00	321,550.00 168,224.30 25,233.64 515,007.94	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM								
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) - ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. - ระบบควบคุมป้าย VMS - งานโครงสร้าง พร้อมกรอบ - งานร้อยสายและสายสัญญาณ	2.00 2.00 2.00 1.00	ชุด ระบบ งาน งาน	680,000.00 150,000.00 20,000.00 -	1,360,000.00 300,000.00 40,000.00 -	-	-	1,360,000.00 300,000.00 40,000.00 81,600.00 1,781,600.00	
	รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
5	งานทดสอบระบบ - งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมหมวดงานทดสอบระบบ								
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด							10,155,366.88	

  
(นายพิชิต ชาติชัย)  
ประธานกรรมการ

  
(นายพิชิต ชาติชัย)  
กรรมการ

  
(นายอภิรักษ์ สายฝน)  
กรรมการ

  
(นายสุวิทย์ พรหมภักดี)  
กรรมการและเลขานุการ

  
(นายมานะ สุขเจริญ)  
กรรมการและผู้อำนวยการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชลบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมราคาก่อสร้างถนนพิเศษ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชลบุรี

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 34 ตอน บางปะกง - หนองฉาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาก่อสร้างถนนพิเศษ

จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ชลบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

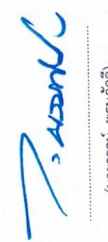
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	งานปรับปรุงถนน								
	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	549.00	139.01	76,316.49	1.3009	180.84	99,281.16	
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	320.00	35.20	11,264.00	1.3009	45.79	14,652.80	
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	274.00	51.34	14,067.16	1.3009	66.79	18,300.46	
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	130.00	508.48	66,102.40	1.3009	661.48	85,992.40	
	3.3(3) VERGE	CU.M.	130.00	344.07	44,729.10	1.3009	447.60	58,188.00	
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	86.00	471.17	40,520.62	1.3009	612.94	52,712.84	
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	869.00	939.95	816,816.55	1.3009	1,222.78	1,062,595.82	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	66.00	375.97	24,814.02	1.3009	489.10	32,280.60	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	183.00	107.67	19,703.61	1.3009	140.07	25,632.81	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	110.00	43.64	4,800.40	1.3009	56.77	6,244.70	
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT	SQ.M.	41.00	310.93	12,748.13	1.3009	404.49	16,584.09	
	6.14(1.2) WHITE	LS.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.3009	66,341.87	66,341.87	
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	107,037.78	107,037.78	1.3009	139,245.45	139,245.45	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	EACH.	2.00	39,846.72	79,693.44	1.3009	51,836.60	103,673.20	
	STEEL POLE FOR ขั้ว WMS ระบบ WIM	EACH.	1.00	41,721.73	41,721.73	1.3009	54,275.80	54,275.80	
	STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 6.00 M.	EACH.	1.00	65,224.75	65,224.75	1.3009	84,850.88	84,850.88	
	งานก่อสร้างฐานรากและเสา STEEL POLE 9.00 M.								
				ราคางานต้นทุน	1,476,557.08		ค่างาน	1,920,852.88	

  
(นายพิชัย พิชิมมาก)  
ประธานกรรมการ

  
(นายพิชัย พิชิมมาก)  
กรรมการ

  
(นายอภิรักษ์ สายฝน)  
กรรมการ

  
(นายอรุณ พรหมภักดิ์)  
กรรมการและเลขานุการ

  
(นายภาณุเดช เทียน)  
กรรมการและช่วยเลขานุการ