

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข ๔๐๑ ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐,๙๙๙,๔๗๔.๙๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)
 ๑. WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS
 ๒. ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS
 ๓. ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS
 ๔. ระบบส่วนควบอื่นๆ
 ๕. ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล
 ๖. ระบบงานสาธารณูปโภค
 - ๖.๒ งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS
 ๑. งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสรวิฑฐ เทตศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการฯ
๗.๒ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการฯ
๗.๓ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๗.๔ นายสิทธิชัย คณะโส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายวิชาชาชาญ สมภักดี	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาหัวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	สถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)				
1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	11,916,000.00	1.2524	14,923,598.40	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS	1,033,548.60	1.2524	1,294,416.27	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	720,691.59	1.2524	902,594.15	
4	ระบบส่วนควบอื่นๆ	1,290,000.00	1.2524	1,615,596.00	
5	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล	240,000.00	1.2524	300,576.00	
6	ระบบงานสาธารณูปโภค	173,000.00	1.0000	173,000.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง	15,373,240.19		19,209,780.82	

หน่วย : บาท

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	
ค่างานต้นทุน	16.61 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	5.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F งานอาคาร	1.2524 %
Factor F งานทาง	1.2692 %

(ลงนาม).....

(นายสรารุช เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายสิทธิชัย คณะโส)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....

(นายวิชาชาญ สมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจรถบรรทุกชั่ง (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างสถานีตรวจรถบรรทุกชั่ง (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาคีรีวงษ์ จ.สุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง

ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาคีรีวงษ์ จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจรถบรรทุกชั่ง (Virtual Weigh Station)

เมื่อวันที่

๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจรถบรรทุกชั่ง (Virtual Weigh Station; VWS)								
-	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	2.00	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	554,000.00	1,108,000.00	8,778,000.00	
-	WIM SORTING SYSTEM FOR VWS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
-	WIM ELECTRONICS FOR VWS	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
-	WIM CONTROL SYSTEM FOR VWS	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
-	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic)	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
-	CALIBRATION FOR VWS				10,220,000.00		1,696,000.00	11,916,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS								
-	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
-	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
-	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS								
-	รวมผลงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS				926,448.60		107,100.00	1,033,548.60	
-	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
-	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
-	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
-	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR VWS	1.00	งาน	-	-	62,186.92	62,186.92	62,186.92	
	รวมผลงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS				658,504.67		62,186.92	720,691.59	

(ลงนาม).....
(นายสรราช เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายสิทธิชัย คณะโต)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
(นายวิรัชชาญ สมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวัง จ.สุราษฎร์ธานี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวัง จ.สุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคากลางโดย

คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

เมื่อวันที่

๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
-	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	380,000.00		-		380,000.00	
-	ระบบรายงานผลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	200,000.00		-		200,000.00	
-	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	350,000.00		-		350,000.00	
-	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	250,000.00		-		250,000.00	
-	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	50,000.00		-		50,000.00	
-	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	30,000.00		30,000.00		60,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบอื่นๆ				1,260,000.00		30,000.00	1,290,000.00	
5	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล								
-	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร	24.00	เดือน	10000.00		-		240,000.00	
	รวมหมวดงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล							240,000.00	
6	ระบบงานสาธารณูปโภค								
-	ค่าขยายเขตระบบไฟฟ้า และค่าหม้อแปลง 30 KVA พร้อมอุปกรณ์อื่นๆ ครบชุด	1.00	งาน	170000.00		-		170,000.00	
-	ค่ามิเตอร์ไฟฟ้า	2.00	ชุด	1500.00		-		3,000.00	
	รวมหมวดงานสาธารณูปโภค							173,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสถานีน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)				13,477,953.27		1,865,286.92	15,373,240.19	

หน่วย : บาท

(ลงนาม).....
(นายสรวิทย์ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายสิทธิชัย คณะใส)
กรรมการและเลขานุการฯ


(ลงนาม).....
(นายวิชัยชาญ สมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาคันทรง จ.สุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาคันทรง จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 คำนำชมราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หน่วย : บาท
7	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS								
-	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	665.00	33.28	22,131.20	1.2692	42.24	28,089.60	หมายเหตุ
-	SOFT MATERIAL EXCAVATION AND REPLACEMENT	C.U.M.	66.50	59.35	3,946.77	1.2692	75.33	5,009.44	
-	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	66.50	957.12	63,648.48	1.2692	1,214.78	80,782.87	
-	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	665.00	11.44	7,607.60	1.2692	14.52	9,655.80	
-	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)	SQ.M.	665.00	1,008.79	670,845.35	1.2692	1,280.36	851,439.40	
-	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	57.00	496.17	28,281.69	1.2692	629.74	35,895.18	
-	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	140.00	132.17	18,503.80	1.2692	167.75	23,485.00	
-	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	89.00	38.71	3,445.19	1.2692	49.13	4,372.57	
-	SINGL W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	56.00	1,413.11	79,134.16	1.2692	1,793.52	100,437.12	
-	SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,030.57	26,410.49	1.2692	6,384.80	33,520.20	
-	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH.	1.00	61,117.07	61,117.07	1.2692	77,569.78	77,569.78	
-	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH.	1.00	36,534.11	36,534.11	1.2692	46,369.09	46,369.09	
-	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH LIGHTS 250 WATTS	EACH.	4.00	31,610.92	126,443.68	1.2692	40,120.58	160,482.32	

(ลงนาม)  (นายสรวิศ เทตศิริ) ประธานกรรมการ

(ลงนาม)  (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายสิทธิชัย คณะใส) กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)  (นายวิษณุชาญ สมภักดิ์) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ






แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 401 ตอน บางกุ้ง - เขาทิวช้าง จ.สุราษฎร์ธานี
 หน่วยงนเจ้าของโครงการ สำนักงนควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 คำวนรคากลางโดย คณะกรรมกรกักนคราคากลางงนก่อสร้างสถณัตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกัหนด) -
 เมือวันที่ ๒๖ ก.ย. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
-	งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงรอบ	งาน	1.00	37,220.50	37,220.50	1.2692	47,240.26	47,240.26	
-	THERMOPLASTIC PAINT YELLOW	SO.M.	22.50	319.33	7,184.92	1.2692	405.29	9,119.02	
-	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	SO.M.	45.00	319.33	14,369.85	1.2692	405.29	18,238.05	
-	STEEL POLE 9.00 M. FOR CCTV	EACH.	2.00	84,492.42	168,984.84	1.2692	107,237.78	214,475.56	
-	ROAD STUD UNI - DIRECTION	EACH	24.00	230.00	5,520.00	1.2692	291.92	7,006.08	
-	งานบริหารการจราจรในระหว่างก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง ชุดที่ 6	L.S.	1.00	28,763.58	28,763.58	1.2692	36,506.74	36,506.74	
ราคางานต้นทุน							1,410,093.28	1,789,694.08	

หน่วย : บาท

(ลงนาม)  (นายสุรวัช เทศศิริ) ประธานกรรมการฯ
 (ลงนาม)  (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการฯ
 (ลงนาม)  (นายศิริศักดิ์ นวเรืองวงษ์) กรรมการฯ
 (ลงนาม)  (นายสิทธิชัย คณะไธ) กรรมการและเลขานุการฯ
 (ลงนาม)  (นายวิษิตชาญ สมภักดี) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ