

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station) ทางหลวงหมายเลข ๔ ตอน เขาคราม - ตลาดเก่า จ.กระบี่
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อเพิ่มประสิทธิภาพการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๒,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 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. ก่อสร้างทาง
 ๗. ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิทยา แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายธนาวิน โมลา	นายช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๓ นายสิทธิชัย คณะโส	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจตอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจตอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาค้อ - ตลาดเก่า จ.นครชัย
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจตอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน			จำนวนเงิน	ค่าวัสดุและแรงงาน		
1	สถานีตรวจตอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)										
	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS										
	WIM SORTING SYSTEM FOR VWS	2.00	ระบบ			7,670,000.00	554,000.00			8,778,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR VWS	1.00	ระบบ			1,650,000.00	198,000.00			1,848,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR VWS	1.00	ระบบ			450,000.00	-			450,000.00	
	งานสายสัญญาณ (Fiber Optic)	1.00	งาน			450,000.00	-			450,000.00	
	CALIBRATION FOR VWS	3.00	งาน			-	130,000.00			390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS					10,220,000.00				11,916,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS										
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน										
	LPR CAMERA	2.00	ชุด			590,000.00	26,550.00			643,100.00	
	งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ	2.00	ชุด			168,224.30	-			336,448.60	
		1.00	งาน			-	54,000.00			54,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS					926,448.60				1,033,548.60	



(นายพิทยา แก้วโพธิ์)

ประธานกรรมการฯ



(นายธนกรวิน โมเลา)

กรรมการฯ



(นายสิทธิชัย คณະโส)

กรรมการและเลขานุการ



(นายภาณุพงษ์ อัทธภูมิ)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

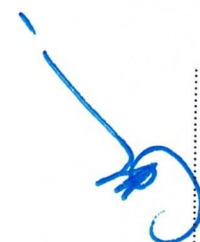
แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station)
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station)
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคြາມ - ตลาตเก่า จ.กระบี่
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มิ.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24		-		261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60		-		152,897.20	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23		-		243,925.23	
	งานร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR VWS	1.00	งาน	-	62,186.92	-	62,186.92	62,186.92	
4	รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS			658,504.67			62,186.92	720,691.59	
	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	
	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับ VWS	1.00	ระบบ	250,000.00		-		250,000.00	
	ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00		-		80,000.00	
	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	30,000.00	-	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ			1,260,000.00			30,000.00	1,290,000.00	
5	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล								
ค่าเช่าเครือข่ายแบบ ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร	24.00	เดือน	10,000.00		-			240,000.00	
รวมหมวดงาน ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล			240,000.00			-		240,000.00	
รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขาย (Virtual Weigh Station;VWS)			13,304,953.27				1,895,286.92	15,200,240.19	



(นายพิทยา แก้วโพหนอง)
ประธานกรรมการ



(นายธนวิน โมเลา)
กรรมการ



(นายสิทธิชัย คณะโส)
กรรมการและเลขานุการ



(นายภานุพงษ์ อัคราธรรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักถ่วง (Virtual Weigh Station)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคြาม - ตลาดเก่า จ.กระบี่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

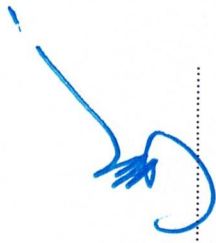
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักถ่วง (Virtual Weigh Station)


เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	งานปรับปรุงถนนสำหรับ VWS								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.6 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,045.00	29.80	31,141.00	1.2871	38.35	40,075.75	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	525.00	53.79	28,239.75	1.2871	69.23	36,345.75	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	105.00	59.17	6,212.85	1.2871	76.16	7,996.80	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	160.00	338.82	54,211.20	1.2871	436.09	69,774.40	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	C.U.M.	62.00	279.10	17,304.20	1.2871	359.23	22,272.26	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	105.00	820.75	86,178.75	1.2871	1,056.39	110,920.95	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,045.00	11.47	11,986.15	1.2871	14.76	15,424.20	

หน่วย : บาท


 (นายพิยะพงษ์ ถึงแสง)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายธนภวิน นิเมลา)
 กรรมการฯ


 (นายสิทธิชัย คณะโส)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายภานุพงษ์ อัทธภุมมี)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาค้อ - ตลาดเก่า จ.กระบี่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W 15.30 M.	SQ.M.	1,045.00	946.37	988,956.65	1.2871	1,218.07	1,272,883.15	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	95.00	272.17	25,856.15	1.2871	350.31	33,279.45	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	220.00	99.91	21,980.20	1.2871	128.59	28,289.80	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	130.00	38.27	4,975.10	1.2871	49.26	6,403.80	
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	52.00	1,411.54	73,400.08	1.2871	1,816.79	94,473.08	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1.2) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,475.86	28,748.26	1.2871	7,047.98	37,001.89	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	1.00	53,051.51	53,051.51	1.2871	68,282.60	68,282.60	
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.								
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	1.00	33,746.47	33,746.47	1.2871	43,435.08	43,435.08	
	6.10(4.2) TYPE 'B' (SPREAD FOOTING)								

หน่วย : บาท


 (นายพิทยา แก้วไพฑูริย์)
 
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 
 (นายสิทธิชัย คมะโล)
 
 (นายภาณุพงษ์ อัคราภูมิ)

ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและเลขานุการ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

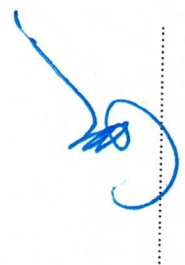
กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)
 สถานที่ก่อสร้าง ทกทหลวงหมายเลข 4 ตอน เขาคြາມ - ตลาດเก่า จ.กระบี่
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคาจากกลางก่อนสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักลูกข่าย (Virtual Weigh Station)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.14 MARKINGS									
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	20.00	316.43	6,328.60	1.2871	407.28	8,145.60	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	32.00	326.55	10,448.96	1.2871	420.28	13,448.96	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	24.00	230.00	5,520.00	1.2871	296.03	7,104.72	
8 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION									
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	71,658.95	71,658.95	1.2871	92,232.23	92,232.23	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	78,250.14	78,250.14	1.2871	100,715.75	100,715.75	
9 ค่าใช้จ่ายพิเศษ									
	9.3 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า								
	งานโยธาสำหรับ VWS	P.S.	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	
	10.1 ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	32,050.72	32,050.72	1.2871	41,252.48	41,252.48	
	10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 24.00 M.	EACH	1.00	485,388.25	485,388.25	1.2871	624,743.22	624,743.22	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	172,800.00		ค่างาน	172,800.00	
				รวมงานต้นทุนก่อสร้างทาง	2,155,633.94		รวมค่าก่อสร้างทาง	2,774,501.92	
				รวมเป็นเงิน	2,328,433.94		ค่างาน	2,947,301.92	

หน่วย : บาท



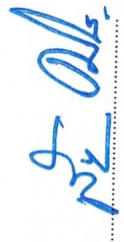
(นายพิทยา แก้วโพหนอง)
 ประธานกรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)
 กรรมการฯ



(นายชวิน โมเลา)
 กรรมการฯ



(นายสิทธิชัย คมะโส)
 กรรมการและเลขานุการ



(นายภาณุพงษ์ อัดถาภูมิ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ