

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สงขลา
ทางหลวงหมายเลข ๔๑๔ ตอน น้ำกระจาย - ท่าท่อน จ.สงขลา
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๔,๔๙๕,๕๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กรกฎาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๔,๔๙๕,๕๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย SPOT CHECK
 - ๖.๒ ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR SPOT CHECK
 - ๖.๓ ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR SPOT CHECK
 - ๖.๔ ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)
 - ๖.๕ ระบบส่วนควบอื่นๆ
 - ๖.๖ งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล
 - ๖.๗ ค่างานก่อสร้างทาง
 - ๖.๘ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
 - ๖.๙ งานโยธาสำหรับ WIM FOR SPOT CHECK
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายสรารุช เทศศิริ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ..... ประธานกรรมการ.....
 - ๗.๒ นายสิทธิชัย คณะโส..... นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการ.....
 - ๗.๓ นายวิชาชาชาญ สมศักดิ์..... นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการและเลขานุการ.....
 - ๗.๔ นายธีรพัฒน์ จิตพิชร์กุล..... พนักงานโยธา..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check





กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check สขงลา ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้ำกระจ่าย - ท่าพ้อม จ.สงขลา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้ำกระจ่าย - ท่าพ้อม จ.สงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ SPOT CHECK								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย SPOT CHECK								
1	WIM SORTING SYSTEM FOR Spot Check (3 set/lane)	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	5,14,000.00	5,884,000.00	
2	WIM ELECTRONICS FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	1,98,000.00	1,848,000.00	
3	WIM CONTROL SYSTEM FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
4	งานที่ร้อยสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR SPOT CHECK	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
5	CALIBRATION FOR SPOT CHECK	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย SPOT CHECK				7,340,000.00		1,522,000.00	8,862,000.00	
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR SPOT CHECK								
1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	10,000.00	20,000.00	356,448.60	
3	งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ LPRS FOR SPOT CHECK	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR SPOT CHECK				926,448.60		123,567.29	1,050,015.89	
1.3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR SPOT CHECK								
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่ายแบบปรับมุมมองสำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่ายแบบมุมมองสูง สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร	3.00	ชุด	49,532.71	148,598.13	-	-	148,598.13	
3	แบบที่ 2 สำหรับใช้งานในงานรักษาความปลอดภัยด้วยวีดิทัศน์ และงานอื่นๆ								
3	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
4	งานที่ร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR SPOT CHECK	1.00	งาน	-	-	30,841.12	30,841.12	30,841.12	
	รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR SPOT CHECK				449,532.70		30,841.12	480,373.82	


 (นายวิชชาชัย ชาญป้อม) กรรมการและเลขานุการฯ

 (นายพิชิตพน ฐิติชกรกุล) กรรมการและหัวหน้าเลขาธิการฯ

 (นายพิชิตชัย คณะโต) กรรมการฯ

 (นายสุระชัย เพศศิริ) ประธานกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาขงงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ลงขลล ทงหลวขมยเลข 414 ตอนน้ำกรจย - ทำท่อน จ.สงขลา
 สถานที่ก่อสร้าง ทงหลวขมยเลข 414 ตอนน้ำกรจย - ทำท่อน จ.สงขลา
 หน่วยงนนำขงโครงการ สำนักงนควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทงหลว
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่ - (รายละเอียดยตามข้อกำกหนด) -
 เมื่อวันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.20 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	652,800.00	1,305,600.00	-	-	1,305,600.00	
2	งานติดตั้งระบบป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.20 x 3.20 ม.	2.00	ชุด	19,200.00	38,400.00	-	-	38,400.00	
3	ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
4	งานติดตั้งระบบป้าย VMS และเคเบิลร้อยสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	78,336.00	78,336.00	78,336.00	
	รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				1,644,000.00		78,336.00	1,722,336.00	
1.5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
1	ระบบควบคุมการรับทราบข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
2	ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
3	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
4	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
5	Temperature Control Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
6	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				1,240,000.00		30,000.00	1,270,000.00	
1.6	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล								
1	วางรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 1 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ SPOT CHECK				11,719,981.30		1,784,744.41	13,504,725.71	
	รวมราคาขงงาน				11,719,981.30		1,784,744.41	13,504,725.71	


 (นายสรวิษ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการ


 (นายสิทธิชัย คณะไธ)
 กรรมการ


 (นายวิษชาชาญ สมภักดิ์)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายธีรพัฒน์ ฐิติพิชญกุล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำหย่อนสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหย่อนพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำหย่อนสำหรับ Spot Check สงขลา ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้ำกระเจา - ท่าอน จ.สงขลา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้ำกระเจา - ท่าอน จ.สงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหย่อนพาหนะ กรมทางหลวง
 คำรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 เมื่อวันที่ ๑๘ มิ.ย. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างทาง								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.6	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,650.00	43.80	72,270.00	1.2954	56.74	93,621.00	
2	EARTH WORK								
2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	860.00	3.73	3,207.80	1.2954	4.83	4,153.80	
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	C.U.M.	710.00	53.43	37,935.30	1.2954	69.21	49,139.10	
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	165.00	58.77	9,697.05	1.2954	76.13	12,561.45	
2.3	EMBANKMENT								
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	2,150.00	446.39	959,738.50	1.2954	578.25	1,243,237.50	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	330.00	529.52	174,741.60	1.2954	685.94	226,360.20	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	C.U.M.	154.00	335.57	51,677.78	1.2954	434.70	66,943.80	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	220.00	708.70	155,914.00	1.2954	918.05	201,971.00	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,650.00	11.14	18,381.00	1.2954	14.43	23,809.50	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (IRCP)								
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM.THICK<D-W<15.30 M.	SQ.M.	2,190.00	1,081.55	2,368,594.50	1.2954	1,401.04	3,068,277.60	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	206.00	439.75	90,588.50	1.2954	569.65	117,347.90	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	560.00	98.18	54,980.80	1.2954	127.18	71,220.80	
4.7(9)	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	172.00	38.15	6,561.80	1.2954	49.42	8,500.24	


 (นายสุราษฎร์ หกศิริ)
 ประธานกรรมการ


 (นายสิทธิชัย คณะโต)
 กรรมการ


 (นายวิรัชชาญ สมภักดิ์)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายธีรพัฒน์ ฐิตพิชฎ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้ที่เกี่ยวกับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้ที่เกี่ยวกับ Spot Check สงขลา ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้ำกระเจาย - ท่าหิน จ.สงขลา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้ำกระเจาย - ท่าหิน จ.สงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๘ ก.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

รหัส	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาฐาน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	64.00	1,428.43	91,419.52	1.2954	1,850.39	118,424.96	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1.2) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,475.86	28,748.26	1.2954	7,093.43	37,240.51	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	1.00	47,817.46	47,817.46	1.2954	61,942.74	61,942.74	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.1) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	1.00	41,090.01	41,090.01	1.2954	53,228.00	53,228.00	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE								
	BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF								
	6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE (DWG. EE - 106)	EACH	10.00	32,790.52	327,905.20	1.2954	42,476.84	424,768.40	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	24.00	311.58	7,477.92	1.2954	403.62	9,686.88	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	160.00	311.58	49,852.80	1.2954	403.62	64,579.20	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	36.00	230.00	8,280.00	1.2954	297.94	10,725.84	

.....
 (นายสุราษฎร์ วัฒนศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

.....
 (นายวิฑูรย์ วัฒนศิริ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

.....
 (นายวิชาญ สมศักดิ์)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

.....
 (นายธีรพัฒน์ ฐิติพิทักษ์กุล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจลอนน้ำท้ายย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำท้ายยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจลอนน้ำท้ายย่อยสำหรับ Spot Check สงขลา ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้กักระจ่าย - ท่าห้อย จ.สงขลา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 414 ตอนน้กักระจ่าย - ท่าห้อย จ.สงขลา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำท้ายยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๕ ก.ค ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	129,769.20	129,769.20	1.2954	168,103.02	168,103.02	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	82,501.90	82,501.90	1.2954	106,872.96	106,872.96	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	240,330.58	240,330.58	1.0000	240,330.58	240,330.58	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR SPOT CHECK								
	10.1 ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสอบ	EACH	1.00	33,503.04	33,503.04	1.2954	43,399.84	43,399.84	
	10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	EACH	1.00	344,484.46	344,484.46	1.2954	446,245.17	446,245.17	
	10.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18 M. FOR ป้าย VMS	EACH	1.00	344,484.46	344,484.46	1.2954	446,245.17	446,245.17	
	10.4 STEEL PLOE 12.00 M.	EACH	1.00	72,203.96	72,203.96	1.2954	93,533.01	93,533.01	
	10.5 STEEL PLOE 6.00 M.	EACH	1.00	73,032.16	73,032.16	1.2954	94,605.86	94,605.86	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	240,330.58		ค่างาน	240,330.58	
				รวมงานก่อสร้างทาง	5,686,858.98		ค่างาน	7,366,745.45	
				รวมเป็นเงิน	5,927,189.56		ค่างาน	7,607,076.03	


 (นายสาวิตรี เทศศิริ)
 ประธานกรรมการ


 (นายสิงห์ชัย คณะไธ)
 กรรมการ


 (นายวิเชียรชาย สมศักดิ์)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายธีรพัฒน์ ฐิติพิชังกุล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ