

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check อ่างทอง ทางหลวงหมายเลข ๓๐๙ ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะไม่ให้เกิดกว่าที่กฎหมายกำหนดในเส้นทางที่รถบรรทุกหลบเลี่ยงสถานีตรวจสอบน้ำหนัก หรือเส้นทางที่ไม่มีสถานีตรวจสอบน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - สถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย SPOT CHECK
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายพิทยา	แก้วไพนโย	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายเอกรินทร์	สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายอภิชัย	กองพล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔ นายภาณุพันธ์	ชัยเรือง	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายภาณุเดช	เพ็ญภู่	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check อ่างทอง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย SPOT CHECK								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check								
	WIM SORTING SYSTEM FOR Spot Check (2 set/lane)	2.00	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	257,000.00	514,000.00	4,314,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR Spot Check	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR Spot Check	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ WIM	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
	CALIBRATION FOR Spot Check	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check				5,770,000.00		1,522,000.00	7,292,000.00	
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)								
	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	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	
1.3	ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	3.00	ชุด	49,532.71	148,598.13	-	-	148,598.13	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	30,841.12	30,841.12	30,841.12	
	รวมหมวดงาน ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)				449,532.70		30,841.12	480,373.82	


 (นายพิชัย แก้วโพยง)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายเอกวิชัย สายฝน)
 กรรมการฯ


 (นายอภิชัย กองพล)
 กรรมการฯ


 (นายปานเทพ ชัยเรือง)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายปานเทพ ธีบุญ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check อ่างทอง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 x 3.20 ม.	2.00	ชุด	870,400.00	1,740,800.00	-	-	1,740,800.00	
	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 x 3.20 ม.	2.00	ชุด	25,600.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
	ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	งานติดตั้งระบบป้าย VMS และเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	261,120.00	261,120.00	261,120.00	
	รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				2,092,000.00		261,120.00	2,353,120.00	
1.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ตู้ Cabinet พร้อมเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ				1,240,000.00		30,000.00	1,270,000.00	
1.6	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล								
	วงจรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 1 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงาน งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล				120,000.00			120,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย SPOT CHECK				10,597,981.30		1,947,528.41	12,545,509.71	
	รวมราคางาน				10,597,981.30		1,947,528.41	12,545,509.71	

(นายพิเชษฐ์ แก้วโพนโย)
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายอภิชาติ กองพล)
กรรมการฯ

(นายภานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายภาณุเดช เพ็ญภูมิ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check อ่างทอง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ _____ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
1.6	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,140.00	32.72	37,300.80	1.2722	41.63	47,458.20	
2	EARTH WORK								
2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,260.00	3.76	4,737.60	1.2722	4.78	6,022.80	
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CU.M.	490.00	53.93	26,425.70	1.2722	68.61	33,618.90	
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	114.00	59.32	6,762.48	1.2722	75.47	8,603.58	
2.3	EMBANKMENT								
2.3(2)	SAND EMBANKMENT	CU.M.	2,200.00	242.67	533,874.00	1.2722	308.72	679,184.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	375.00	669.15	250,931.25	1.2722	851.29	319,233.75	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	CU.M.	109.00	443.12	48,300.08	1.2722	563.74	61,447.66	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	204.00	314.85	64,229.40	1.2722	400.55	81,712.20	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,140.00	11.24	12,813.60	1.2722	14.30	16,302.00	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
4.7(1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	1,920.00	833.28	1,599,897.60	1.2722	1,060.10	2,035,392.00	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	173.00	574.73	99,428.29	1.2722	731.17	126,492.41	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	240.00	99.23	23,815.20	1.2722	126.24	30,297.60	
4.7(9)	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	349.00	38.34	13,380.66	1.2722	48.78	17,024.22	



(นายพิชิต แก้วโพย)

ประธานกรรมการ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)

กรรมการ




(นายอภิชัย กองพล)

กรรมการ



(นายปานธุ์ ชัยเรือง)

กรรมการและเลขานุการ



(นายปานุเดช เทือก)

กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check อ่างทอง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ _____ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (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	1,367.80	87,539.20	1.2722	1,740.11	111,367.04	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1.2) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,475.86	28,748.26	1.2722	6,966.39	36,573.55	
	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	49,996.37	49,996.37	1.2722	63,605.38	63,605.38	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.1) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	1.00	36,780.52	36,780.52	1.2722	46,792.18	46,792.18	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(14) RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(14) SINGLE BRACKET (9.00 M.)	EACH	7.00	14,581.53	102,070.71	1.2722	18,550.62	129,854.34	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	167.00	311.58	52,033.86	1.2722	396.39	66,197.13	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	110.00	230.00	25,300.00	1.2722	292.61	32,187.10	

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ

(นายมานุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายมานุเดช เพ็ญบุญ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อ่างทอง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 309 ตอน บางเสด็จ - แยกที่ดิน จ.อ่างทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ _____ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	41,342.83	41,342.83	1.2722	52,596.35	52,596.35	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	71,468.84	71,468.84	1.2722	90,922.66	90,922.66	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	174,300.00	174,300.00	1.0000	174,300.00	174,300.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR SPOT CHECK								
	10.1 ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	34,914.28	34,914.28	1.2722	44,417.95	44,417.95	
	10.2 STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 9 M.	EACH	1.00	94,920.46	94,920.46	1.2722	120,757.81	120,757.81	
	10.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 24 M.	EACH	1.00	509,112.14	509,112.14	1.2722	647,692.46	647,692.46	
	10.4 STEEL PLOE 12.00 M.	EACH	1.00	72,089.96	72,089.96	1.2722	91,712.85	91,712.85	
	10.5 STEEL PLOE 6.00 M.	EACH	1.00	69,457.24	69,457.24	1.2722	88,363.50	88,363.50	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	174,300.00		ค่างาน	174,300.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	3,997,671.33		ค่างาน	5,085,829.62	
				รวมเป็นเงิน	4,171,971.33		ค่างาน	5,260,129.62	

(นายพิทยา แก้วโพนยอ)
ประธานกรรมการฯ


(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ


(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯ


(นายอนุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ


(นายอนุเดช เพ็ญนุ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ