

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑.	ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check ปราณบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๕๙ ตอน เขามะกา - เขาทินซ้อน จ.ปราจีนบุรี		
๒.	หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง		
๓.	เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท		
๔.	ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการเรียกตรวจสอบน้ำหนักและจับกุมดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป และยังช่วยป้องปรามให้รถบรรทุกไม่บรรทุกน้ำหนักเกินในเส้นทางที่ไม่มีสถานีตรวจสอบน้ำหนัก		
๕.	ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐,๘๑๔,๐๓๒.๓๓ บาท		
๖.	บัญชีประมาณการราคากลาง สถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย Spot Check		
๗.	รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑	นายพิทยา แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒	นายเอกภัทร ชาณณรงค์	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓	นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์	นางช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔	นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์	นางช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕	นายธนภัทร ปาระเคน	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอยน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ปราชินบุรี ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขามะกา - เขาคินชั่น จ.ปราจีนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขามะกา - เขาคินชั่น จ.ปราจีนบุรี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 14 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2567

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	12,930,707.48	1.2553	16,231,917.10	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุนงานทาง 3.27 ล้านบาท				
	ค่างานต้นทุนงานอาคาร 12.93 ล้านบาท				
	ต้นทุนรวม 16.20 ล้านบาท				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	ค่า Factor F งานทาง = 1.2941				
	ค่า Factor F งานอาคาร = 1.2553				
	รวมค่างานก่อสร้าง	12,930,707.48		16,231,917.10	

(ลงนาม).....

(นายพิทยา แก้วโรจนอ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายเอกภัทร ชารุณรงค์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....

(นายธนภัทร ปาระเคน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์ผ่านกล้องสำรวจ Spot Check

เนื่องจาก ฝ่ายพัฒนาและพัฒนาระบบควบคุมที่มีขายแพคเกจ
 ซอฟต์แวร์ งานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์ผ่านกล้องสำรวจ Spot Check บริษัทผู้รับ ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขมะเกศา - เขมาหินซ้อน จ.ปราจีนบุรี
 สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขมะเกศา - เขมาหินซ้อน จ.ปราจีนบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมที่มีขายแพคเกจ กรมทางหลวง
 กำหนดราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทาง

แบบราคาที่ (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 14 มีนาคม พ.ศ. 2567

เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2567

หน้า: 1 จาก

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หน่วยต่อ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	สถานีตรวจรถยนต์ผ่านกล้อง Spot Check	200	รวม	1,900,000.00	3,800,000.00	257,000.00	514,000.00	4,314,000.00		
				WMS SORTING SYSTEM FOR High Speed (2 set/line)	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
				WMELECTRONICS FOR High Speed	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
				WMC CONTROL SYSTEM FOR High Speed	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
				การติดตั้งและทดสอบติดตั้งกล้อง WMS	-	-	130,000.00	260,000.00	260,000.00	
200	CALIBRATION FOR High Speed	-	-	130,000.00	260,000.00	260,000.00				
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	200	รวม	225,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00		
				LPR CAMERA	168,241.30	336,482.60	-	-	336,482.60	
				การติดตั้งกล้องและปรับกล้องและทดสอบ	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
				รวมราคางาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	926,448.60	-	103,567.29	1,030,015.89	-	
				1.3	รวมราคางาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	100	รวม	261,682.24	643,100.00	261,682.24
100	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	200	ชุด	76,448.60	152,897.20	152,897.20				
100	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	100	ชุด	243,925.23	243,925.23	243,925.23				
100	NETWORK VIDEO RECORDER	100	ชุด	-	-	62,186.92				
100	การติดตั้งกล้องและปรับกล้องและทดสอบ	100	ชุด	-	-	62,186.92				
1.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	200	รวม	1,093,600.00	2,067,200.00	-	-	2,067,200.00		
				ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 x 3.20 ม.	300,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
				การติดตั้งป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 x 3.20 ม.	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
				ระบบควบคุมป้าย VMS	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
				การติดตั้งระบบป้าย VMS และเดินสายสัญญาณ	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
รวมราคางาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	100	รวม	2,428,000.00	-	200,000.00	2,628,000.00				

(ลงนาม)
 (นาย).....
 (นาย).....
 (นาย).....

(ลงนาม)
 (นาย).....
 (นาย).....
 (นาย).....

(ลงนาม)
 (นาย).....
 (นาย).....
 (นาย).....

(ลงนาม)
 (นาย).....
 (นาย).....
 (นาย).....

(ลงนาม)
 (นาย).....
 (นาย).....
 (นาย).....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุสื่อสาร Spot Check

คู่สัญญา ฝ่ายสถาปนิกและที่ปรึกษาควบคุมงานนี้เห็นชอบตามที่
 ที่ตั้งโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุสื่อสาร Spot Check ปรำจันบุรี ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขามะกา - เขากันต์ อ.ปรำจันบุรี
 สีสานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขามะกา - เขากันต์ อ.ปรำจันบุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมงานนี้เห็นชอบตามที่ กทม.ทท.ท.ท.
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบราคาที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 14 มีนาคม พ.ศ. 2567
 หน้า : บท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ระบบส่วนควบต่างๆ								
	ระบบควบคุมการจราจร	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบสายส่งสัญญาณจราจร Spot check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบเคเบิ้ลและระบบสายส่งสัญญาณจราจร Spot check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบและสัญญาณจราจร	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ตู้ Cabinet พร้อมระบบปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	สายเคเบิลระบบ	1.00	ท.ม	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบต่างๆ				1,240,000.00		30,000.00	1,270,000.00	
1.6	งานติดตั้งสถานีวิทยุสื่อสาร								
	ค่าติดตั้งระบบเครือข่าย APN, mod. Fixed IP จำนวน 1 ราย จำนวน 24 เดือน	1.00	ท.ม	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงาน งานติดตั้งสถานีวิทยุสื่อสาร				120,000.00			120,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสถานีวิทยุสื่อสาร Spot Check				11,142,953.27		1,787,754.21	12,930,707.48	

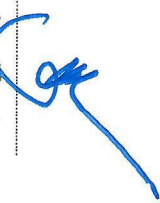
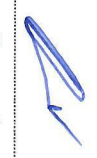

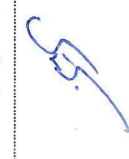
(ลงนาม)  (ลงนาม)  (ลงนาม)  (ลงนาม)  (ลงนาม) 
 (นายพิชิต คุ้มมนต์) (นายเอกภัทร ชัยวงษ์) (นายวิวัฒน์ คุ้มมนต์) (นายอนุวัตร ชุมสาลี) (นายอนุวัตร ประสงค์)
 ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและเลขานุการฯ กรรมการและเลขานุการฯ กรรมการและเลขานุการฯ



แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้างพร้อมวิธีตรวจสอบปริมาณวัสดุ Spot Check

กลุ่มงาน ฝัฒนงานถนนและพื้นที่ถนนบริเวณทางจุดเริ่มต้นทางสายพวงมเหศวร
 ที่สี่แยกจากร. จากถนนสายพวงมเหศวรตัดกับทางที่มีชื่อคือสี่ทวิชัย Spot Check ปรากฏเป็นรูป ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขมราฐ - เขมรินทร์ ตอน จ.บุรีรัมย์บุรี
 ฝัฒนงานก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขมราฐ - เขมรินทร์ ตอน จ.บุรีรัมย์บุรี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สังกัดจากส่วนงานฝัฒนงานพื้นที่สายพวงมเหศวร กรมทางหลวง
 ฝัฒนงานวิศวกรรมโยธา คณะวิศวกรรมศาสตร์ มหาวิทยาลัยเทคโนโลยีพระจอมเกล้าธนบุรี

แบบราคา
 - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 14 มีนาคม พ.ศ. 2567
 ฝัฒนงาน

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F _a	ราคาต่อหน่วย x Fa	ราคาจริง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.1 SLOPE PROTECTION								
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.2) STRIP SODDING	SQ.M	240.00	14.88	3,571.20	1.2941	19.26	4,622.40	
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY								
	6.1(15.1) TOP SOIL	CUM	24.00	66.48	1,595.52	1.2941	88.03	2,064.72	
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SIGN W/ BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM TYPE 1	M	60.00	1,387.58	83,254.80	1.2941	1,795.60	107,736.00	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE	SQ.M	12.00	5,475.86	65,710.32	1.2941	7,086.31	85,095.72	
	6.10(2) SIGN POST								
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M	20.00	528.19	10,563.80	1.2941	688.53	13,670.60	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE								
	6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE	EACH	5.00	32,001.62	160,008.10	1.2941	41,413.30	207,066.50	
	6.14 MAINTENANCE								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M	18.00	315.12	5,672.16	1.2941	407.80	7,340.40	
	6.14(2.2) WHITE	SQ.M	36.00	324.90	11,696.40	1.2941	420.45	15,136.20	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	40.00	230.00	9,200.00	1.2941	297.64	11,905.60	

(ลงนาม)  (นาย)  (นาย)  (นาย)  (นาย) 

(นาย)  (นาย)  (นาย)  (นาย)  (นาย) 

ประธานกรรมการ วิศวกร วิศวกร วิศวกร วิศวกร

แบบสรุปราคาผลงานก่อสร้างวัสดุตรวจสอบพื้นที่ก่อสร้าง Spot Check

กรุงเทพมหานครและเขตพัฒนาพิเศษภาคตะวันออก หน่วยงานที่ปรึกษา
 ซิดิโตรีจาร์ จำกัด สังกัดสำนักงานวิศวกรรมพื้นที่ก่อสร้าง Spot Check ปรากฏที่ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขมระภา - เขทิดเทิง จปรังษี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 359 ตอน เขมระภา - เขทิดเทิง จปรังษี
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานวิศวกรรมพื้นที่ก่อสร้างทางทะเล กรมทางหลวง
 หน่วยงานสถาปนาคณะวิศวกรรมศาสตร์ที่ ๓ กรุงเทพฯ

แบบเลขที่
 - (รายละเอียดของแบบก่อสร้าง) -
 เมื่อวันที่ 14 สิงหาคม พ.ศ. 2567
 ฝั่ง : ก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2941	65,995.09	65,995.09	
			1.00	80,163.36	80,163.36	1.2941	103,799.40	103,799.40	
9	ค่าจ้างพิเศษ	P.S.	1.00	345,600.00	345,600.00	1.0000	345,600.00	345,600.00	
10	งานก่อสร้างที่ปรึกษาสอบพื้นที่ก่อสร้าง Spot Check	EACH	1.00	42,684.30	42,684.30	1.2941	55,297.75	55,297.75	
			10.2 STEEL TRUSSES FOR OVERHEAD SIGN SPAN 13 M.	2.00	439,399.40	878,798.80	1.2941	568,621.59	1,137,243.18
				รวมค่าจ้างพิเศษ	345,600.00		345,600.00		
				รวมงานก่อสร้าง	3,273,717.41		4,236,515.23		
				รวมทั้งสิ้น	3,619,317.41		4,582,115.23		

(ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม) (ลงนาม)
 (นายพิชชา นันท์เพ็ญ) (นายอดิษฐ์ ชาญณรงค์) (นายสุวิทย์ นันท์เจริญ) (นายอนุชิต ปรุประจัน)
 ปรึกษาด้านกฎหมาย วิศวกร วิศวกร วิศวกร
 ปรึกษาด้านกฎหมาย วิศวกร วิศวกร วิศวกร