

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check กาญจนบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ ตอน หนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการสำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง.

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐.... บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) ..เพื่อควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะไม่ให้เกินกว่าที่กฎหมายกำหนด..

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๒๐,๒๑๘,๙๘๖.๙๗ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

 ๖.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check กาญจนบุรี ทางหลวงหมายเลข ๓๔๖ ตอน หนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

 ๑.๑ สถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อย SPOT CHECK

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

 ๗.๑ นายสรวิทย์.....เทศศิริ.....วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....ประธานคณะกรรมการ.....

 ๗.๒ นายศิริศักดิ์.....แก้วเจริญวงษ์.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ.....

 ๗.๓ นายเอกรินทร์.....สายฝน.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการ.....

 ๗.๔ นายภานุพันธ์.....ชัยเรือง.....นายช่างโยธาชำนาญงาน.....กรรมการและเลขานุการ.....

 ๗.๕ นายชัยวัฒน์.....รัตนพรหม.....พนักงานโยธา.....กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check กาญจนบุรี ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย SPOT CHECK								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย 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	
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ WIM	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
	CALIBRATION FOR High Speed	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย 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	10,000.00	20,000.00	356,448.60	
	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)				926,448.60		123,567.29	1,050,015.89	
1.3	ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	3.00	ชุด	76,448.60	229,345.80	-	-	229,345.80	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	73,654.21	73,654.21	73,654.21	
	รวมหมวดงาน ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)				734,953.27		73,654.21	808,607.48	




(นายพิทยา พันธุ์พนม)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายกานันท์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check กาญจนบุรี ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.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								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ตู้ Cabinet	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	
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย SPOT CHECK				10,883,401.87		2,010,341.50	12,893,743.37	
	รวมราคางาน				10,883,401.87		2,075,784.80	12,893,743.37	

(นายพินัย ทั่วไพบโย)
ประธานกรรมการฯ(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check กาญจนบุรี ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


เมื่อวันที่ ๒๐ มี.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.	760.00	42.86	32,573.60	1.2731	54.56	41,465.60	
2	EARTH WORK								
2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,260.00	3.67	4,624.20	1.2731	4.67	5,884.20	
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(1)	EARTH EXCAVATION	CU.M.	212.00	52.48	11,125.76	1.2731	66.81	14,163.72	
2.2(5)	SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CU.M.	76.00	57.73	4,387.48	1.2731	73.50	5,586.00	
2.3	EMBANKMENT								
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	1,295.00	336.07	435,210.65	1.2731	427.85	554,065.75	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	220.00	444.75	97,845.00	1.2731	566.21	124,566.20	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	VERGE	CU.M.	91.00	249.63	22,716.33	1.2731	317.80	28,919.80	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	152.00	423.89	64,431.28	1.2731	539.65	82,026.80	
3.5	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
3.5(2)	SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	760.00	10.94	8,314.40	1.2731	13.93	10,586.80	
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
4.7(2)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	1,526.00	829.49	1,265,801.74	1.2731	1,056.02	1,611,486.52	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	180.00	574.35	103,383.00	1.2731	731.20	131,616.00	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	160.00	98.71	15,793.60	1.2731	125.67	20,107.20	
4.7(9)	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	309.00	37.79	11,677.11	1.2731	48.11	14,865.99	




(นายพิชอน แก้วพูนยอ)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
กรรมการฯ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ



(นายอนุพงษ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check กาญจนบุรี ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุกสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	48.00	1,372.25	65,868.00	1.2731	1,747.01	83,856.48	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1.2) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,475.86	28,748.26	1.2731	6,971.32	36,599.43	
	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	50,347.23	50,347.23	1.2731	64,097.06	64,097.06	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.1) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	1.00	36,577.33	36,577.33	1.2731	46,566.60	46,566.60	
	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	9.00	32,261.84	290,356.56	1.2731	41,072.55	369,652.95	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	12.00	311.58	3,738.96	1.2731	396.67	4,760.04	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	140.00	311.58	43,621.20	1.2731	396.67	55,533.80	

(นายแพทย์ แก้วไพฑูริย์)
ประธานกรรมการฯ(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก Spot Check กาญจนบุรี ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 346 ตอนหนองกระทุ่ม - พนมทวน จ.กาญจนบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๐ มี.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	LS.	1.00	41,342.83	41,342.83	1.2731	52,633.56	52,633.56	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	79,278.84	79,278.84	1.2731	100,929.89	100,929.89	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	366,070.00	366,070.00	1.0000	366,070.00	366,070.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR SPOT CHECK								
	10.1 ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน	EACH	1.00	34,659.20	34,659.20	1.2731	44,124.63	44,124.63	
	10.2 STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 9 M.	EACH	1.00	94,968.54	94,968.54	1.2731	120,904.45	120,904.45	
	10.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 24 M.	EACH	1.00	508,744.31	508,744.31	1.2731	647,682.38	647,682.38	
	10.4 STEEL PLOE 12.00 M.	EACH	1.00	72,057.91	72,057.91	1.2731	91,736.92	91,736.92	
	10.5 STEEL PLOE 6.00 M.	EACH	1.00	69,463.50	69,463.50	1.2731	88,433.98	88,433.98	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	366,070.00		ค่างาน	366,070.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	3,497,656.82		ค่างาน	4,452,852.75	
				รวมเป็นเงิน	3,863,726.82		ค่างาน	4,818,922.75	

(นายพิทยา แก้วโพยอ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการฯ

(นายภาณุพัทธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายชัยวัฒน์ รัตนพรม)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ