

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจน้ำหนักย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจน้ำหนักย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดตรวจน้ำหนักย้อย Check Point

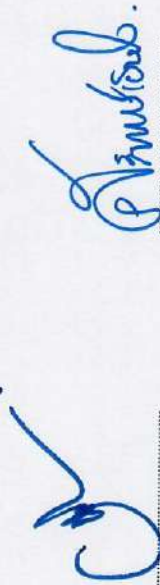
แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM									
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED (2 Set/Lane)									
	WIM SORTING SYSTEM FOR HI Speed	4.00	ระบบ	1,870,000.00		7,480,000.00	227,000.00	908,000.00	8,388,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR HI Speed	2.00	ระบบ	1,650,000.00		3,300,000.00	198,000.00	396,000.00	3,696,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR HI Speed	2.00	ระบบ	320,000.00		640,000.00	-	-	640,000.00	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ WIM	2.00	งาน	420,000.00		840,000.00	-	-	840,000.00	
	CALIBRATION FOR HI Speed	4.00	งาน	-		-	130,000.00	520,000.00	520,000.00	
	รวมผลงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED (2 Set/Lane)					12,260,000.00		1,824,000.00	14,084,000.00	
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)									
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	4.00	ชุด	295,000.00		1,180,000.00	26,550.00	106,200.00	1,286,200.00	
	LPR CAMERA	4.00	ชุด	168,224.29		672,897.16	10,000.00	40,000.00	712,897.16	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-		-	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
	รวมผลงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)					1,852,897.16		200,200.00	2,053,097.16	
1.3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)									
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบรับมุมมองแบบที่ 2 สำหรับใช้สำหรับรักษาความปลอดภัยทั่วไป	2.00	ชุด	85,560.00		171,120.00	-	-	171,120.00	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับภายนอกอาคาร	4.00	ชุด	29,760.00		119,040.00	-	-	119,040.00	
	JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07		42,056.07	-	-	42,056.07	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23		243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-		-	43,524.00	43,524.00	43,524.00	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)					576,141.30		43,524.00	619,665.30	
1.4	ระบบประมวลผล									
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	380,000.00		380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	180,000.00		180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	350,000.00		350,000.00	-	-	350,000.00	
	รวมผลงาน ระบบประมวลผล					910,000.00		-	910,000.00	
	รวมงาน HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM					15,599,038.46		2,067,724.00	17,666,762.46	



(นายพิชิต คุ้มใจ)
ประธานกรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ สิงแสง)
กรรมการฯ



(นายเอกสิทธิ์ บุญชู)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ



(นางสาวเสกิตา พิธีบุตร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาตามก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหน่วยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมสำนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหน่วยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมสำนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดตรวจสถานีหน้าหน่วย Check Point

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)									
2.1	DSRC Reader	1.00	งาน	404,000.00		404,000.00			404,000.00	
2.2	AVI Management System	1.00	งาน	367,000.00		367,000.00			367,000.00	
2.3	Cabling & Conduit & Installation	1.00	งาน	331,000.00		331,000.00			331,000.00	
2.4	Setup & Implementation	1.00	งาน	-		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.5	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)									
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.29		168,224.29	10,000.00	10,000.00	178,224.29	
	งานติดตั้งกล้องและข้อต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-		-	25,233.64	25,233.64	25,233.64	
	รวมงาน AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)					1,270,224.29		65,233.64	1,335,457.93	
3	3D Truck Dimension Measurement									
3.1	3D Laser Scanner	1.00	ชุด	1,030,000.00		1,030,000.00	103,000.00	103,000.00	1,133,000.00	
3.2	3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00		532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
3.3	3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00		735,000.00	-	-	735,000.00	
3.4	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.29		168,224.29	10,000.00	10,000.00	178,224.29	
3.5	Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	ชุด	50,000.00		50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
3.6	งานข้อต่อสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	200,000.00		200,000.00	-	-	200,000.00	
3.7	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-		-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน 3D Truck Dimension Measurement					2,715,224.29		201,200.00	2,916,424.29	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)									
4.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.20 X 6.40 ม. For HI SPEED	2.00	ชุด	3,481,600.00		6,963,200.00	-	-	6,963,200.00	
4.2	งานติดตั้งป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.20 X 6.40 ม.	2.00	ชุด	102,400.00		204,800.00	-	-	204,800.00	
4.3	ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00		300,000.00	-	-	300,000.00	
4.4	งานข้อต่อสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-		-	417,792.00	417,792.00	417,792.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)					7,468,000.00		417,792.00	7,885,792.00	



(นายพิชชา แก้วหินขอ)
ประธานกรรมการ



(นายศิริพงษ์ ธีร์ใจ)
กรรมการ



(นายปิยะพงษ์ สิงแสง)
กรรมการ



(นายเอกสิทธิ์ บุญชู)
กรรมการและเลขานุการ



(นางสาวสุกัญญา พิธีบุตร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานห้วยแค - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมกัญชาภัยสาธารณะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานห้วยแค - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานห้วยแค - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมกัญชาภัยสาธารณะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดตรวจสอบน้ำหนัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม								
5.1	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
5.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
5.3	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
5.4	งานทดสอบระบบสำหรับรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม				1,050,000.00		30,000.00	1,080,000.00	
6	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
6.1	ตู้ Cabinet	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				100,000.00		-	100,000.00	
7	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล								
7.1	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร	1.00	วงน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	รวมงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล				240,000.00		-	240,000.00	
	รวมราคางาน				28,442,487.04		2,781,949.64	31,224,436.68	



(นายพิชยา นภัฒนชอ)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)
กรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ ดีแสง)
กรรมการฯ



(นายเอกสิทธิ์ บุญชู)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวโสภา พิธีบุตร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอปน้ำหนัทย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทย่อย

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอปน้ำหนัทย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทย่อยทางหลวง กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดตรวจสอปน้ำหนัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

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.	32.00	1,377.21	44,070.72	1.2134	1,671.11	53,475.52	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY GRADE								
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	SO.M.	10.50	5,475.86	57,496.53	1.2134	6,644.41	69,766.30	
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SO.CM.								
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	2.00	60,286.74	120,573.48	1.2134	73,151.93	146,303.86	
	6.10(4.2) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	2.00	33,506.77	67,013.54	1.2134	40,657.11	81,314.22	
	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.	12.00	31,855.39	382,264.68	1.2134	38,653.33	463,839.96	



(นายพิทยา นภัทรน้อย)
ประธานกรรมการฯ



(นายศิริพงษ์ เข็นใจ)
กรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ สิงแสง)
กรรมการฯ



(นายเอกสิทธิ์ บุญชู)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวไฉกดา พิรินทร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาขงงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี
 หน่วยงนนำขงโครงการ สำนักงนควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคาขงโดย คณะกรรมการกำหนดราคาขงงานก่อสร้างจุดตรวจสอบน้ำหนัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564
 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	61,141.70	61,141.70	1.2134	74,189.34	74,189.34	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	75,146.76	75,146.76	1.2134	91,183.08	91,183.08	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	L.S.	1.00	347,300.00	347,300.00	1.0000	347,300.00	347,300.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR CHECK POINT								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงคาน	EACH	2.00	24,856.21	49,712.42	1.2134	30,160.52	60,321.04	
	10.2 STEEL POLE 12.00 M. FOR HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	2.00	80,466.14	160,932.28	1.2134	97,637.61	195,275.22	
	10.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18 M.	EACH	2.00	391,312.27	782,624.54	1.2134	474,818.31	949,636.62	
	10.4 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	2.00	639,905.05	1,279,810.10	1.2134	776,460.79	1,552,921.58	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	347,300.00		ค่างาน	347,300.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	3,080,786.75		ค่างาน	3,738,226.74	
				รวมเป็นเงิน	3,428,086.75		ค่างาน	4,085,526.74	


 (นายพิชยา นภัฒโย)
 ประธานกรรมการ


 (นายศิริพงษ์ ธีรนโร)
 กรรมการ


 (นายพิชยะพงษ์ ธีรนโร)
 กรรมการ


 (นายเอกสิทธิ์ บุญชู)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นางสาวโสภิตา ธีรนโร)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอปน้ำที่หน่วยย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี
หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมสำนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอปน้ำที่หน่วยย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 21 ตอน สะพานพุด - แยกมะนาวหวาน จ.ลพบุรี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมสำนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตรวจสอปน้ำที่หน่วยย่อยและจุด Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์									
1.1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	2	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00		
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00		
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	ชุด	3,800.00	3,800.00	-	-	3,800.00		
1.4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	1	ชุด	12,000.00	12,000.00	-	-	12,000.00		
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				77,800.00		-	77,800.00		



(นายพิทยา แก้วโพธิ์ทอง)
ประธานกรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ อึ้งแสง)
กรรมการฯ



(นายเอกถังฉณ์ บุญชู)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นางสาวโสธิดา พิชินธร)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ