







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แมริม จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แมริม จ.เชียงใหม่ (ตอน ต้นเป่า - ตอนแก้ว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง


คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน้า : ๒/๓

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย SPOT CHECK									
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	2.00	ระบบ	1,870,000.00	3,740,000.00	227,000.00	454,000.00	4,194,000.00		
	WIM SORTING SYSTEM FOR HI Speed (2 set/lane)									
	WIM ELECTRONICS FOR HI Speed	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 HI Speed	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 HI Speed	2.00	งาน	-	-	194,000.00	388,000.00	388,000.00		
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check				6,130,000.00		1,040,000.00	7,170,000.00		
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	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00		
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)				926,448.60		127,100.00	1,053,548.60		
1.3	ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด ( CCTV)									
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	2.00	ชุด	261,682.24	523,364.48	-	-	523,364.48		
	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	-	-	120,900.00	120,900.00	120,900.00		
	รวมหมวดงาน ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด ( CCTV)				996,635.51		120,900.00	1,117,535.51		

  
 (นายสุรราช เพ็ชรศรี)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอิทธิพล เพ็ชรแมน)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายภาณุพงษ์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างที่ตรวจสอบนี้หักย้อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่กันชนพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารสำหรับ Spot Check เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่  
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ (ตอน ต้นเปา - ตอนแก้ว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่กันชนพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างที่มีตรวจสอบนี้หักย้อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกักหนด) -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

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	
	งานติดตั้งป้าย 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	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)</b>				<b>2,092,000.00</b>		<b>261,120.00</b>	<b>2,353,120.00</b>	
1.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารสำหรับ Spot Check	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารสำหรับ Spot Check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารสำหรับ Spot Check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลในส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารสำหรับ Spot Check	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ตู้ Cabinet	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ</b>				<b>1,210,000.00</b>		<b>30,000.00</b>	<b>1,240,000.00</b>	
1.6	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล								
	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	<b>รวมงานสถานีตรวจสถานีตรวจรถโดยสารสำหรับ Spot Check</b>				<b>11,595,084.11</b>		<b>1,579,120.00</b>	<b>13,174,204.11</b>	

(นายสุวาท เทพศิริ) ประธานกรรมการ

(นายพิทยา นันโทหนอง) กรรมการ

(นายศิริพงษ์ เอ็นใจ) กรรมการ

(นายอึ้งพงศ์ พันธ์เบบ) กรรมการและเลขานุการ

(นายอึ้งพงศ์ พันธ์เบบ) กรรมการและเลขานุการ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ (ตอน ต้นเปา - ดอนแก้ว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,600.00	3.03	4,848.00	1.2708	3.85	6,160.00	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	200.00	52.76	10,552.00	1.2708	67.05	13,410.00	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	3,250.00	218.80	711,100.00	1.2708	278.05	903,662.50	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	160.00	240.94	38,550.40	1.2708	306.19	48,990.40	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	CU.M.	70.00	201.03	14,072.10	1.2708	255.47	17,882.90	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	88.00	553.75	48,730.00	1.2708	703.70	61,925.60	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP.)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,0<W<5.10 M.	SO.M.	880.00	788.14	693,563.20	1.2708	1,001.57	881,381.60	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	90.00	428.69	38,582.10	1.2708	544.78	49,030.20	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	230.00	36.21	8,328.30	1.2708	46.01	10,582.30	

  
 (นายสุราษฎร์ เทศิริ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายพิทยา น้อยพยอม)  
 กรรมการ

  
 (นายศิริพงษ์ คุ้มใจ)  
 กรรมการ

  
 (นายอรรถสิทธิ์ เพ็ชรแมน)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายณัฐพงษ์ ชัยเรือง)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ (ตอน ต้นเปา - ดอนแก้ว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 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.	80.00	1,398.40	111,872.00	1.2708	1,777.09	142,167.20	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1.2) SIGN PLATE	SQ.M.	10.50	5,475.86	57,496.53	1.2708	6,958.72	73,066.56	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	2.00	47,482.15	94,964.30	1.2708	60,340.32	120,680.64	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.1) TYPE A - PILE FOOTING	EACH	2.00	24,497.96	48,995.92	1.2708	31,132.01	62,264.02	
	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	32,202.16	322,021.60	1.2708	40,922.50	409,225.00	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	113.00	316.43	35,756.59	1.2708	402.12	45,439.56	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	109.00	230.00	25,070.00	1.2708	292.28	31,858.52	

(นายสรวิศ เทศศิริ)  
ประธานกรรมการ

(นายพิทยา นน့်โทนอ)  
กรรมการ

(นายศิริพงษ์ ย์นใจ)  
กรรมการ

(นายอัชพงศ์ เพ็ชรแบน)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานที่ตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานที่ตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แม่ริม จ.เชียงใหม่ (ตอน ต้นเป่า - ตอนแก้ว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

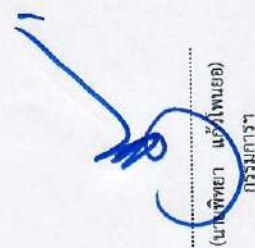
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างสถานที่ตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 12 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
7	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	7.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2708	64,806.86	64,806.86	
	7.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	69,326.42	69,326.42	1.2708	88,100.01	88,100.01	
8	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	8.3 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	140,000.00	140,000.00	1.0000	140,000.00	140,000.00	
9	งานโยธาสำหรับ WIM FOR SPOT CHECK								
	9.1 ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	27,966.36	27,966.36	1.2708	35,539.65	35,539.65	
	9.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18M.	EACH	2.00	304,562.95	609,125.90	1.2708	387,038.60	774,077.20	
	9.3 STEEL PLOE 12.00 M.	EACH	1.00	68,422.67	68,422.67	1.2708	86,951.53	86,951.53	
	9.4 STEEL PLOE 6.00 M.	EACH	1.00	67,315.27	67,315.27	1.2708	85,544.24	85,544.24	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	140,000.00		ค่างาน	140,000.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	3,157,656.56		ค่างาน	4,012,746.49	
				รวมเป็นเงิน	3,297,656.56		ค่างาน	4,152,746.49	

  
 (นายพิชิตพงษ์ เพ็ชรน้อย)  
 กรรมการ

  
 (นายพิชิตพงษ์ เย็นใจ)  
 กรรมการ

  
 (นายอัครพงศ์ เพ็ชรแบบ)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายภาณุพันธ์ ช้อยเรือง)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

  
 (นายสุราษฎร์ เทตศิริ)  
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานี่ตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check  
หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานี่ตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check เชียงใหม่ ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แมริม จ.เชียงใหม่

สถานี่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 121 ตอน อ.สันทราย - อ.แมริม จ.เชียงใหม่ (ตอน ต้นป่า - ตอนแก้ว)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

ค่านวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างสถานี่ตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	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	2	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
1.4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				115,600.00			115,600.00	

  
(นายสรวิษุ เทพศรี)  
ประธานกรรมการ

  
(นายพิชญ์ เพ็ชรสมบัติ)  
กรรมการ

  
(นายพิชญ์ เพ็ชรสมบัติ)  
กรรมการและเลขานุการ

  
(นายปานันต์ ยี่เรือ)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ