

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข ๒๒ ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป).....เพื่อให้เจ้าหน้าที่ดำเนินการเรียกตรวจสอบน้ำหนักและจับกุมดำเนินคดีตามกฎหมายต่อไป
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๔,๖๖๒,๓๐๑.๗๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)
  - ๖.๒ ๓D Truck Dimension Measurement
  - ๖.๓ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)
  - ๖.๔ ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)
  - ๖.๕ ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม
  - ๖.๖ ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ
  - ๖.๗ งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายสุรารุช เทศศิริ.....	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ.....	ประธานกรรมการ.....
๗.๒ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง.....	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ.....	กรรมการ.....
๗.๓ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์.....	นายช่างโยธาชำนาญงาน.....	กรรมการ.....
๗.๔ นายปิยวรรณ เครือระยา.....	นายช่างโยธาชำนาญงาน.....	กรรมการและเลขานุการ.....
๗.๕ นายมงคล จันทะสิน.....	นายช่างโยธาชำนาญงาน.....	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....







แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดตรวจรถสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจรถสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM								
	HSWIM SORTING SYSTEM ( 3 Set/Lane )	2.00	ระบบ	2,885,000.00	5,770,000.00	257,000.00	514,000.00	6,284,000.00	
	HSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	HSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM	1.00	งาน	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00	
	CALIBRATION FOR HSWIM	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HSWIM				8,160,000.00		1,102,000.00	9,262,000.00	
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	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายสัญญาณ	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	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน	3.00	ชุด	49,532.71	148,598.13	-	-	148,598.13	
	รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ								
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	30,841.12	30,841.12	30,841.12	
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				449,532.70		30,841.12	480,373.82	
1.4	ระบบประมวลผล								
	ระบบควบคุมการเข้ารหัสข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล				910,000.00		-	910,000.00	
	รวมงาน HIGH SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (HSWIM)				10,445,981.30		1,236,408.41	11,682,389.71	

(นายศุภฤกษ์ ทัศนศิริ) ประธานกรรมการฯ  
 (นายปิยะพงษ์ ธีแสง) กรรมการฯ  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์) กรรมการฯ  
 (นายปิยะธรรม เครือระยา) กรรมการและเลขานุการฯ  
 (นายมงคล จันทะสิน) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดตรวจและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

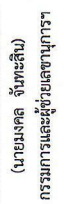
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	3D Truck Dimension Measurement								
2.1	3D Laser Scanner	2.00	ชุด	1,030,000.00	2,060,000.00	103,000.00	206,000.00	2,266,000.00	
2.2	3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
2.3	3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
2.4	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
2.5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมงาน 3D Truck Dimension Measurement</b>				<b>3,527,000.00</b>		<b>289,200.00</b>	<b>3,816,200.00</b>	
3	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)								
3.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	LSWIM SORTING SYSTEM	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	LSWIM ELECTRONICS	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00	
	LSWIM CONTROL SYSTEM	1.00	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR LSWIM	1.00	งาน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	CALIBRATION FOR LSWIM	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	<b>รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM)</b>				<b>4,410,000.00</b>		<b>864,000.00</b>	<b>5,274,000.00</b>	
3.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองสำหรับ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ	4.00	ชุด	49,532.71	198,130.84	-	-	198,130.84	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	1.00	ชุด	295,000.00	295,000.00	26,550.00	26,550.00	321,550.00	
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	168,224.30	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	63,504.67	63,504.67	63,504.67	
	<b>รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)</b>				<b>962,289.71</b>		<b>90,054.67</b>	<b>1,052,344.38</b>	

  
 (นายราชู ทศศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายปิยะพงษ์ ใจแสง)  
 กรรมการฯ

  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายมงคล จันทะสิน)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดตรวจและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.3	ระบบประมวลผล								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	ระบบรายงานผลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)	1.00	ระบบ	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมงานLOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM (LSWIM)				5,722,289.71		954,054.67	6,676,344.38	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
4.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.50 X 6.00 ม. FOR VMS	1.00	ชุด	2,550,000.00	2,550,000.00	-	-	2,550,000.00	
4.2	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.80 ม. FOR HSWIM	2.00	ชุด	1,227,400.00	2,454,800.00	-	-	2,454,800.00	
4.3	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. FOR LSWIM	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
4.4	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.50 X 6.00 ม.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
4.5	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.80 ม.	2.00	ชุด	36,100.00	72,200.00	-	-	72,200.00	
4.6	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
4.7	ระบบควบคุมป้าย VMS	4.00	ระบบ	150,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
4.8	งานต่อรอยคานและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	341,088.00	341,088.00	341,088.00	
	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				6,452,000.00		341,088.00	6,793,088.00	
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	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายข้อมูลกับส่วนกลาง	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
5.4	งานทดสอบระบบ	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 พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	2.00	ชุด	80,000.00	160,000.00	-	-	160,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบคุมอื่นๆ				160,000.00		-	160,000.00	
7	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล								
7.1	วงจรมือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	รวมงานงานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล				240,000.00		-	240,000.00	
	รวมราคางาน				27,597,271.01		2,850,751.08	30,448,022.09	

  
 (นายตราวุช เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายปิยะพงษ์ ใจแสง)  
 กรรมการฯ

  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายปิยธรรม เครือระชา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
 (นายมงคล จันทะสิม)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อนก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมพื้นที่กันชนพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมพื้นที่กันชนพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมพื้นที่กันชนพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่กันชนพาหนะ กรมทางหลวง  
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ .....  
 - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,000.00	33.80	67,600.00	1.2328	41.67	83,340.00	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	1,120.00	55.24	61,868.80	1.2328	68.10	76,272.00	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	200.00	60.76	12,152.00	1.2328	74.90	14,980.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	400.00	357.13	142,852.00	1.2328	440.27	176,108.00	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	C.U.M.	30.00	230.47	6,914.10	1.2328	284.12	8,523.60	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	400.00	1,328.86	531,544.00	1.2328	1,638.22	655,288.00	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,000.00	11.77	23,540.00	1.2328	14.51	29,020.00	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM.THICK,0<W2<15.30 M.	SQ.M.	2,000.00	997.10	1,994,200.00	1.2328	1,229.22	2,458,440.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	200.00	567.28	113,456.00	1.2328	699.34	139,868.00	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	400.00	98.72	39,488.00	1.2328	121.70	48,680.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	200.00	45.00	9,000.00	1.2328	55.48	11,096.00	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	20.00	38.81	776.20	1.2328	47.84	956.80	

.....  
 (นายสุรจักษ์ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

.....  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 กรรมการฯ

.....  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
 กรรมการฯ

.....  
 (นายปิยวรรณ ศรีธรรมา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

.....  
 (นายมงคล จันทร์ลี)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้าที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

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.	128.00	1,400.24	179,230.72	1.2328	1,726.21	220,956.88	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	10.50	5,475.86	57,496.53	1.2328	6,750.64	70,881.72	
	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	51,976.48	103,952.96	1.2328	64,076.60	128,153.20	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.2) FOUNDATION TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	2.00	34,746.29	69,492.58	1.2328	42,835.23	85,670.46	
	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	EACH.	12.00	32,708.28	392,499.36	1.2328	40,322.77	483,873.24	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	36.00	316.14	11,381.04	1.2328	389.74	14,030.64	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	72.00	316.14	22,762.08	1.2328	389.74	28,061.28	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	82,685.66	82,685.66	1.2328	101,934.88	101,934.88	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	169,097.31	169,097.31	1.2328	208,463.16	208,463.16	

หน่วย : บาท

.....  
 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

.....  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 กรรมการฯ

.....  
 (นายปิยะวัฒน์ ศรีธัญญา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

.....  
 (นายมงคล จันทะสิน)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดตรวจรถและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจรถและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนำวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท


ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	L.S.	1.00	345,600.00	345,600.00	1.0000	345,600.00	345,600.00	
10	งานโยธาสำหรับจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ								
	10.1 งานก่อสร้างฐานราตู้ Cabinet และโครงรถ	EACH	2.00	25,919.38	51,838.76	1.2328	31,953.41	63,906.82	
	10.2 STEEL POLE 12.00 M. (HSWIM)	EACH	1.00	71,696.66	71,696.66	1.2328	88,387.64	88,387.64	
	10.3 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 4.50 M. FOR (LSWIM)	EACH	2.00	75,015.81	150,031.62	1.2328	92,479.49	184,958.98	
	10.4 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 9.00 M. FOR (LSWIM)	EACH	1.00	101,658.36	101,658.36	1.2328	125,324.43	125,324.43	
	10.5 STEEL POLE 12.00 M. FOR (LSWIM)	EACH	1.00	71,696.66	71,696.66	1.2328	88,387.64	88,387.64	
	10.6 STEEL POLE FOR ป้าย YMS (LSWIM)	EACH	1.00	50,037.45	50,037.45	1.2328	61,686.17	61,686.17	
	10.7 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 9.00 M. FOR CCTV (HSWIM)	EACH	1.00	101,658.36	101,658.36	1.2328	125,324.43	125,324.43	
	10.8 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 14 M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	2.00	540,511.74	1,081,023.48	1.2328	666,342.87	1,332,685.74	
	10.9 STEEL POLE 9.00 M. WITH ARM 9.00 M. FOR 3D SCAN	EACH	1.00	101,658.36	101,658.36	1.2328	125,324.43	125,324.43	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	345,600.00		ค่างาน	345,600.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	5,873,289.05		ค่างาน	7,240,582.14	
				รวมเป็นเงิน	6,218,889.05		ค่างาน	7,586,182.14	

  
 (นายสุราษฎร์ เพทศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายประพงษ์ ถึงแสง)  
 กรรมการฯ

  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญงษ์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายปิยกรณ ศรีธรรษา)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายมงคล จันทะสิน)  
 กรรมการและผู้อำนวยการฯ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง**  
**หมวดงานครุภัณฑ์**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดตรวจสอบและควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 22 ตอน บ้านยา - สว่างแดนดิน จ.สกลนคร 1 แห่ง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ กรมทางหลวง

ค่านมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

**๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗**

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	2.00	เครื่อง	23,000.00	46,000.00	-	-	46,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2.00	เครื่อง	24,000.00	48,000.00	-	-	48,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบลิขสิทธิ์การใช้งานประเภทติดตั้งมาจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2.00	ชุด	4,200.00	8,400.00	-	-	8,400.00	
1.4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2.00	ชุด	11,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</b>				<b>124,400.00</b>			<b>124,400.00</b>	



(นายสรารูช เทศศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ



(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการฯ



(นายปิยวรรณ เครือระยา)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายมงคล จันทะสัน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ