

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี  
ทางหลวงหมายเลข ๒๒๑๓ ตอน นาส่วง - นาเยี้ย จ.อุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) วิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Bidding : e-bidding)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๕ เป็นเงิน ๒๐,๙๑๓,๔๘๙.๑๐ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
  - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
  - ๖.๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายพิทยา	แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายปิยะพงษ์	ถึงแสง	วิศวกรโยธาปฏิบัติการ	กรรมการ
๗.๓ นายอนุรักษ์	ชุมสวัสดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๔ นายมงคล	จันทะสิน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ





แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย จ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่ง - นาเยี้ย จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ .....  
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ..... 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
<b>1</b>	<b>หมวดงานอาคาร</b>								
1.1	สถานีตรวจสถานีน้ำหนักย่อย Spot Check								
	W/M SORTING SYSTEM FOR HI Speed (2 ser/lane)	2.00	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	257,000.00	514,000.00	4,314,000.00	
	W/M 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	
	W/M CONTROL SYSTEM FOR HI Speed	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	งานติดตั้งท่อร้อยสายและสายสัญญาณ W/M	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
	CALIBRATION FOR HI Speed	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสถานีน้ำหนักย่อย Spot Check</b>				<b>5,770,000.00</b>		<b>1,522,000.00</b>	<b>7,292,000.00</b>	
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	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)</b>				<b>926,448.60</b>		<b>127,100.00</b>	<b>1,053,548.60</b>	
1.3	ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด ( CCTV)								
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	120,900.00	120,900.00	120,900.00	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด ( CCTV)</b>				<b>658,504.67</b>		<b>120,900.00</b>	<b>779,404.67</b>	

(นายพิชชา แก้วขำน้อย)  
 ประธานคณะกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุมสลีดี)  
 กรรมการ

(นายมงคล จันทร์สิน)  
 กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางก่อนก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสง - นายชัย จ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสง - นายชัย จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำวิจารณ์ราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565  
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.20 ม. งานโครงข่าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.40 X 2.80 ม. ระบบควบคุมป้าย VMS งานติดตั้งระบบป้าย VMS และเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	2.00	ชุด	1,033,600.00	2,067,200.00	-	-	2,067,200.00	
		2.00	ชุด	30,400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	
		2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
		1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
			<b>รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)</b>				<b>2,428,000.00</b>		<b>200,000.00</b>
1.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ ระบบควบคุมการจราจรที่มีสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย spot Check ระบบรายงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย spot Check ระบบแสดงและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย spot Check งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายข้อมูลกับสถานีสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย spot Check ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ งานทดสอบระบบ	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
		1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
		1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
		1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
		1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ</b>				<b>1,240,000.00</b>		<b>30,000.00</b>	<b>1,270,000.00</b>	
1.6	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
			<b>รวมหมวดงาน ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล</b>				<b>240,000.00</b>		<b>-</b>
	<b>รวมงานหมวดงานอาคาร</b>				<b>11,262,953.27</b>		<b>2,000,000.00</b>	<b>13,262,953.27</b>	

(นายพิทยา นริศรัมย์)  
 ประธานกรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
 กรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
 กรรมการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างที่ตรวจสอบนี้หน้าที่ย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมนี้หน้าที่ยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างถนนที่ตรวจสอบนี้หน้าที่ย่อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสง - นาเยย จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสง - นาเยย จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมนี้หน้าที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_  
- (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ	
2	หมวดงานทาง									
	EARTH WORK									
	2.1	CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,100.00	3.83	8,043.00	1.2698	4.86	10,206.00	
	2.2	ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	300.00	60.38	18,114.00	1.2698	76.67	23,001.00	
	2.3	EMBANKMENT								
3	SUBBASE AND BASE COURSES									
	3.1 SUBBASES									
	3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	117.00	391.43	45,797.31	1.2698	497.04	58,153.68	
	3.3	SHOULDER								
	3.3(3)	EARTH FILL VERGE	CUM.	45.00	166.59	7,496.55	1.2698	211.53	9,518.85	
3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT										
3.4(2)	CRUSHIED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	117.00	942.08	110,223.36	1.2698	1,196.25	139,961.25		

(นายพิทยา แฉ้วพินยอ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ตังแสง)  
กรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถบรรทุก Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักรถยนต์บรรทุก Spot Check อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสง - นาเยย จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ .....  
 - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย $\times F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ	
4	SURFACE COURSES									
		4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)	SQ.M.	780.00	894.74	697,897.20	1.2698	1,136.14	886,189.20	
		4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,0<W<5.10 M.	M.	80.00	534.66	42,772.80	1.2698	678.91	54,312.80	
		4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	210.00	38.71	8,129.10	1.2698	49.15	10,321.50	
6	MISCELLANEOUS									
		6.1 SLOPE PROTECTION								
		6.1(14) SODDING	SQ.M.	420.00	14.88	6,249.60	1.2698	18.89	7,933.80	
		6.1(14.2) STRIP SODDING (DWG.SP-101)	SQ.M.	420.00	14.88	6,249.60	1.2698	18.89	7,933.80	
		6.1(15) TOP SOIL AND CLAY	CUM.	420.00	69.08	2,901.36	1.2698	87.72	3,684.24	
6.8 GUARDRAIL										
6.8(1) SINGL W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	140.00	1,400.33	196,046.20	1.2698	1,778.14	248,939.60			

(นายพิทยา เก่งขันยอ)  
 ปรึกษาดำเนินการฯ

(นายนิยะพงษ์ ถึงสง)  
 กรรมการฯ

(นายอนุวัช ชุมสวัสดิ์)  
 กรรมการฯ

(นางมณฑล จันทร์เส็น)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาสง - นายชัย จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคาจากกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ \_\_\_\_\_ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ \_\_\_\_\_ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE								
6.10(1.2)	VERY HIGH INTENSITY GRADE	SQ.M.	5.04	4,997.65	25,188.16	1.2698	6,346.01	31,983.89	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	10.00	495.89	4,958.90	1.2698	629.68	6,296.80	
6.11	ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(1(4)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(1(4.1)	SINGLE BRACKET ( 9.00 M.)	EACH	6.00	18,362.71	110,176.26	1.2698	23,316.97	139,901.82	
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMO PLASTIC PAINT								
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	91.00	320.43	29,159.13	1.2698	406.88	37,026.08	
6.14(5)	ROAD STUD								
6.14(5.1)	UNI - DIRECTION	EACH	50.00	230.00	11,500.00	1.2698	292.05	14,602.50	

  
 (นายวิเชียร แก้วนิมิต)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายปิยะพงษ์ ตั้งแสง)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายมงคล จันทะสิง)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานที่ตรวจสอบน้ำหนักยกยอสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยกยอ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักยกยอสำหรับ Spot Check อุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่ง - นายชัย จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2213 ตอน นาส่ง - นายชัย จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยกยอทางพิเศษ กรมทางหลวง

คำนวณราคาากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

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 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	82,685.46	82,685.46	1.2698	104,994.00	104,994.00	
			1.00	77,934.88	77,934.88	1.2698	98,961.71	98,961.71	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	172,800.00	172,800.00	1.0000	172,800.00	172,800.00	
10	งานโยธาลำหรับ WIM FOR SPOT CHECK 10.1 ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง 10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18M.	EACH	1.00	68,301.22	68,301.22	1.2698	86,728.89	86,728.89	
			2.00	428,526.19	857,052.38	1.2698	544,142.56	1,088,285.12	
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ			172,800.00			ค่างาน	172,800.00	
	รวมงานก่อสร้างทาง			3,251,569.77			ค่างาน	4,128,840.13	
	รวมเป็นเงิน			3,424,369.77			ค่างาน	4,301,640.13	

(นายพิทยา นันทนอย)  
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงสง)  
กรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ชูสวัสดิ์)  
กรรมการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการฯ