

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนัทย่อยสำหรับ Spot Check นครราชสีมา ทางหลวงหมายเลข ๒๒๘๕ ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา
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 ๒๐,๙๙๕,๑๑๒.๘๗ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
  - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
  - ๖.๓ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 

๗.๑ นายพิทยา แก้วโพนยอ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานคณะกรรมการฯ
๗.๒ นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๗.๓ นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการฯ
๗.๔ นายมงคล จันทะสิน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 6 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 10 เดือน ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	13,186,504.67	1.2526	16,517,415.75	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	13,186,504.67		16,517,415.75	

(นายทยา แก้วหินน้อย)  
ประธานกรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการฯ

(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)  
กรรมการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

(รายละเอียดตามข้อกำหนด)

เมื่อวันที่

10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	2.00	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	257,000.00	514,000.00	4,314,000.00	
	WIM SORTING SYSTEM FOR HI Speed (2 set/lane)	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR HI Speed	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR HI Speed	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
	งานติดตั้งร้อยสายและสายสัญญาณ WIM	1.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	CALIBRATION FOR HI Speed	3.00	งาน	-	5,770,000.00	-	1,522,000.00	7,292,000.00	
1.2	รวมผลงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check								
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	10,000.00	20,000.00	356,448.60	
	LPR CAMERA	1.00	งาน	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00	
	งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ				926,448.60			1,053,548.60	
1.3	รวมผลงาน ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)								
	ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด ( CCTV)	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	76,448.60	76,448.60	-	-	76,448.60	
	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	งาน	-	-	120,900.00	120,900.00	120,900.00	
	งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ				582,056.07			702,956.07	
1.4	รวมผลงาน ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด ( CCTV)								
	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	2.00	ชุด	1,033,600.00	2,067,200.00	-	-	2,067,200.00	
	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	30,400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	
	งานติดตั้งสำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 x 3.20 ม.	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	งานติดตั้งระบบป้าย VMS และเดินร้อยสายสัญญาณ				2,428,000.00			2,628,000.00	
	รวมผลงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								

(นายพิทยา นพวิฑูโร) กรรมการ

(นายอนุวัชร ชูสวัสดิ์) กรรมการ

(นายมงคล จักรเสถียร) กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

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		
1.5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ								
	ระบบควบคุมการจราจรเชื่อมสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย 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	
	งานเชื่อมระบบเครือข่ายเชื่อมถึงส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	ตู้ Cabinet หรือระบบปรับอากาศ	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	
	<b>รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ</b>				1,240,000.00		30,000.00	1,270,000.00	
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>				240,000.00		-	240,000.00	
	<b>รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check</b>				11,186,504.67		2,000,000.00	13,186,504.67	

(นายพิทยา นวโรจน์)   
 ประธานกรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)   
 กรรมการฯ

(นายเจนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)   
 กรรมการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)   
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

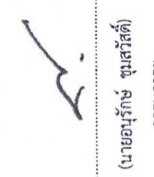
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

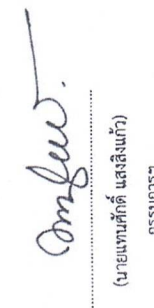
เมื่อวันที่ 10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	2,100.00	3.83	8,043.00	1.2702	4.86	10,206.00	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	90.00	60.38	5,434.20	1.2702	76.69	6,902.10	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	3,969.00	190.69	756,888.61	1.2702	242.21	961,331.49	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	153.00	432.18	66,123.54	1.2702	548.95	83,989.35	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	C.U.M.	45.00	166.59	7,496.55	1.2702	211.60	9,522.00	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	153.00	1,077.92	164,921.76	1.2702	1,369.17	209,483.01	

  
 (นายพิทยา คุ้มยืนยง)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายอนุรักษ์ ชูเสรีศรี)  
 กรรมการฯ

  
 (นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)  
 กรรมการฯ

  
 (นายมงคล จันทะสิน)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหนักรถบรรทุก Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหนักรถบรรทุก Spot Check นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่

10 ตุลาคม พ.ศ. 2565

หน้า 28 : จาก

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	SURFACE COURSES								
4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
4.7(1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM.THICK.0<W<5.10 M.	SO.M.	1,020.00	972.58	992,031.60	1.2702	1,235.37	1,260,077.40	
4.7(5)	CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	100.00	534.66	53,466.00	1.2702	679.12	67,912.00	
4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	140.00	103.91	14,547.40	1.2702	131.99	18,478.60	
4.7(9)	EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	210.00	38.71	8,129.10	1.2702	49.17	10,325.70	
6	MISCELLANEOUS								
6.1(14)	SODDING								
6.1(14.2)	STRIP SODDING (DWG.SP-101)	SO.M.	315.00	14.88	4,687.20	1.2702	18.90	5,953.50	
6.1(15)	TOP SOIL AND CLAY								
6.1(15.1)	TOP SOIL (DWG.SP-101)	CU.M.	31.50	69.08	2,176.02	1.2702	87.74	2,763.81	
6.8	GUARDRAIL								
6.8(1)	SINGL W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	40.00	1,389.04	55,561.60	1.2702	1,764.36	70,574.40	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE	SO.M.	5.04	5,475.86	27,598.33	1.2702	6,955.44	35,055.42	

(นายวิชา แกร์น้อย)  
ประธานกรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการฯ

(นายพนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)  
กรรมการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ 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
6.10(2)	SIGN POST								
	6.10(2.2) R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	10.00	446.34	4,463.40	1.2702	566.94	5,669.40	
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 - 105)	EACH	5.00	31,901.65	159,508.25	1.2702	40,521.47	202,607.35	
6.14	MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	91.00	317.46	28,888.86	1.2702	403.24	36,694.84	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	40.00	230.00	9,200.00	1.2702	292.15	11,686.00	

(นายพิทยา แก้วขันธ์)  
ประธานกรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการฯ

(นายพนมศักดิ์ แสงสิงแก้ว)  
กรรมการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์สำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์สำหรับ Spot Check นครราชสีมา บนทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2285 ตอน ประทาย - ชุมพวง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ 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
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2702	64,776.26	64,776.26	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	66,678.34	66,678.34	1.2702	84,694.83	84,694.83	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	344,300.00	344,300.00	1.0000	344,300.00	344,300.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR SPOT CHECK								
	10.1 ก่อสร้างฐานราตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	56,012.22	56,012.22	1.2702	71,146.72	71,146.72	
	10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18 M.	EACH	2.00	355,671.13	711,342.26	1.2702	451,773.47	903,546.94	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	344,300.00		ค่างาน	344,300.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	3,254,155.14		ค่างาน	4,133,397.12	
				รวมเป็นเงิน	3,598,455.14		ค่างาน	4,477,697.12	



(นายปวิช คุ้มศักดิ์)  
กรรมการฯ



(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)  
กรรมการฯ



(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายพิชชา แก้วไข่มุก)  
ประธานกรรมการฯ