

สรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีตรวจจับสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีตรวจจับสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน ขอนแก่น - หองหม่ม จ.ขอนแก่น (ตอน ทองหม่ม - คอนสาร)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หองหม่ม จ.ขอนแก่น (ตอน ทองหม่ม - คอนสาร)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด)
 เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔
 หน้า 28 : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสถานีตรวจจับสำหรับ Spot Check								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสถานีตรวจจับสำหรับ Spot Check								
	WIM SORTING SYSTEM FOR HI Speed (2 set/lane)	2.00	ระบบ	1,870,000.00	3,740,000.00	227,000.00	454,000.00	4,194,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR HI Speed	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	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	
	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ WIM	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	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสถานีตรวจจับสำหรับ Spot Check				5,710,000.00		1,462,000.00	7,172,000.00	
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	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	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	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	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	
	งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	120,900.00	120,900.00	120,900.00	
	รวมหมวดงาน ระบบโทรทัศน์กล้องวงจรปิด (CCTV)				734,953.27		120,900.00	855,853.27	
1.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	1,033,600.00	2,067,200.00	-	-	2,067,200.00	
	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.90 x 3.20 ม.	2.00	ชุด	30,400.00	60,800.00	-	-	60,800.00	
	ระบบควบคุมป้าย VMS	2.00	ระบบ	150,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	งานติดตั้งระบบป้าย VMS และเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				2,428,000.00		200,000.00	2,628,000.00	

(นายสรวิศ เทตศิริ)
 (นายพิทยา แก้วโพธิ์น้อย)
 (นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)
 (นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)
 (นายมงคล จันทร์สิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจลงน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจลงน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - ทองหล่อม จ.ขอนแก่น (ตอน ทองหล่อม - คอนสาร)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - ทองหล่อม จ.ขอนแก่น (ตอน ทองหล่อม - คอนสาร)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจลงน้ำหนักย่อย spot Check ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจลงน้ำหนักย่อย spot Check ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจลงน้ำหนักย่อย spot Check งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจลงน้ำหนักย่อย Spot Check ตู้ Cabinet 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	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
		1.00	งาน	-	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ			1,210,000.00	1,210,000.00		30,000.00	1,240,000.00	
1.6	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร รวมหมวดงาน ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล รวมงานสถานีตรวจลงน้ำหนักย่อย Spot Check	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
				240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
				11,249,401.87	11,249,401.87			11,249,401.87	
								1,940,000.00	13,189,401.87


 (นายศิริพงษ์ เจริญใจ)
 (นายพิทยา นวโกปนอ)


 (นายสรวิฑูร เทศศิริ)


 (นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)


 (นายมงคล จันทะสิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำหนักรถบรรทุก Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำหนักรถบรรทุก Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - ทนงผล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน ทนงผล่ม - คอนสาร)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - ทนงผล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน ทนงผล่ม - คอนสาร)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรถบรรทุก กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

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	3.63	7,623.00	1.2704	4.61	9,681.00	
2.2	ROADWAY EXCAVATION								
2.2(4)	UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	75.00	57.21	4,290.75	1.2704	72.68	5,451.00	
2.3	EMBANKMENT								
2.3(1)	EARTH EMBANKMENT	CU.M.	2,760.00	205.04	565,910.40	1.2704	260.48	718,924.80	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
3.1(3)	SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	153.00	809.27	123,818.31	1.2704	1,028.10	157,299.30	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	EARTH FILL VERGE	CU.M.	71.00	182.29	12,942.59	1.2704	231.58	16,442.18	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
3.4(1)	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	102.00	1,041.99	106,282.98	1.2704	1,323.74	135,021.48	


 (นายพิชัย ส่วนทอง)


 (นายสรวิฑ์ เทชิต)


 (นายพิชัย ส่วนทอง)


 (นายเอกพล อนุชชาติ)


 (นายมงคล จันทะสิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองหล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน หนองหล่ม - คอนสาร)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองหล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน หนองหล่ม - คอนสาร)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

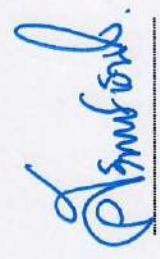
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

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 (JRPC)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,0<W<15.30 M.	SQ.M.	1,020.00	1,013.22	1,033,484.40	1.2704	1,287.19	1,312,933.80	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	100.00	546.21	54,621.00	1.2704	693.90	69,390.00	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	140.00	107.79	15,090.60	1.2704	136.94	19,171.60	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	210.00	37.61	7,898.10	1.2704	47.78	10,033.80	
6	MISCELLANEOUS								
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.2) STRIP SODDING (DWG.SP-101)	SQ.M.	630.00	14.88	9,374.40	1.2704	18.90	11,907.00	
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY								
	6.1(15.1) TOP SOIL (DWG.SP-101)	CU.M.	63.00	65.98	4,156.74	1.2704	83.82	5,280.66	
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGL W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	36.00	1,395.40	50,234.40	1.2704	1,772.72	63,817.92	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1.2) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,475.86	28,748.26	1.2704	6,956.53	36,521.78	


(นายเอกพล ชนเดชาสิทธิ์)


(นายเอกพล ชนเดชาสิทธิ์)


(นายสรายุทธ เทศศิริ)


(นายมงคล จันทะสิน)

แบบ... ปรราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุสำหรับ Spot Ch...

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักรายงานทางทะเล

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองบัวลำภู จ.ขอนแก่น (ตอน หนองบัวลำภู - คอนสาร)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองบัวลำภู จ.ขอนแก่น (ตอน หนองบัวลำภู - คอนสาร)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรายงานทางทะเล กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาขุม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	1.00	47,911.08	47,911.08	1.2704	60,866.24	60,866.24	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.10(4.1) FOUNDATION TYPE "A" (PILE FOOTING TYPE)	EACH	1.00	21,559.13	21,559.13	1.2704	27,388.72	27,388.72	
	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	EACH	8.00	31,790.84	254,326.72	1.2704	40,387.08	323,096.64	
	6.14 MARKINGS 6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT 6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	91.00	318.19	28,955.29	1.2704	404.23	36,784.93	
	6.14(5) ROAD STUD 6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	40.00	230.00	9,200.00	1.2704	292.19	11,687.60	
	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION 8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.2704	64,786.46	64,786.46	
		L.S.	1.00	71,368.06	71,368.06	1.2704	90,665.98	90,665.98	

(นายสุราษฎร์ เทตศิริ)

(นายสุราษฎร์ เทตศิริ)

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)

(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)

(นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)

(นายเอกพล ธนเดชาสิทธิ์)

(นายมงคล จันทะสิน)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองหล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน หนองหล่ม - คอนสาร)
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองหล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน หนองหล่ม - คอนสาร)
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ																
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 ก่อสร้างฐานราดตู้ Cabinet และโครงคาน 10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 17 M. 10.3 STEEL PLOE 6.00 M.	EACH EACH EACH	1.00 2.00 1.00	32,648.19 600,668.02 66,687.58	32,648.19 600,668.02 66,687.58	1.2704 1.2704 1.2704	41,476.26 381,544.33 84,719.90	41,476.26 763,088.66 84,719.90							
																				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ		344,300.00	344,300.00	ค่างาน	344,300.00
																				รวมงานก่อสร้างทาง		3,208,796.90	3,208,796.90	ค่างาน	4,076,437.71
รวมเป็นเงิน		3,553,096.90	3,553,096.90	ค่างาน	4,420,737.71																				


 (นายพิชอง คุ้มโพยม)


 (นายพิชอง คุ้มโพยม)


 (นายเอกพล รัตนเดชาสิทธิ์)


 (นายมงคล จันทะสิน)


 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุย่อยลำพับ Spot Check
หมวดงานครุภัณฑ์


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมด้านวิทยุคมนาคม
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุย่อยลำพับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองหล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน หนองหล่ม - คอนสาร)
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2159 ตอน คอนสาร - หนองหล่ม จ.ขอนแก่น (ตอน หนองหล่ม - คอนสาร)
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมด้านวิทยุคมนาคม กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	1	เครื่อง	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	1	เครื่อง	22,000.00	22,000.00	-	-	22,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบเสถียรใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (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				57,800.00			57,800.00	


(นายพิทยา แก้วพิทยา)


(นายพิทยา แก้วพิทยา)


(นายเอกพล รัตนชาติสิทธิ์)


(นายมงคล จันทะสิน)


(นายสุราษฎร์ เทศศิริ)