

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - หัวน้ําเงิน)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - หัวน้ําเงิน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

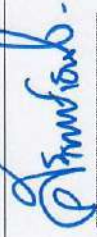
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด)

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย 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	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	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ 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) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย 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	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	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	
	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ	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	
	งานโครงสร้างสำหรับป้าย 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	

 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)

 (นายเอกภัทร ชาอุดมรงค์)

 (นายเอกพล วัฒนศิริสิทธิ์)

 (นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - ภูคิมิ จ.ขอนแก่น (ตอน ภูคิมิ - ห้วยน้ำเงิน)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - ภูคิมิ จ.ขอนแก่น (ตอน ภูคิมิ - ห้วยน้ำเงิน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
1.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย 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	
	งานเชื่อมต่อระบบเครื่องอ่านสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check ตู้ Cabinet	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
งานทดสอบระบบ		1.00	งาน	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบส่วนควบอื่นๆ			-	1,210,000.00	30,000.00	30,000.00	1,240,000.00	
1.6	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล								
	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 มจร	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	รวมหมวดงาน ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล				240,000.00	-	-	240,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check				11,249,401.87		1,940,000.00	13,189,401.87	


(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)


(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)


(นายเอกภัทร ชาตบุญรงค์)


(นายเอกพล จันตชาสิทธิ์)


(นายแสงศักดิ์ แสงสิงแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน อุเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน อุเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่

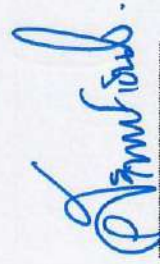
๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

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.	1,800.00	3.63	6,534.00	1.2707	4.61	8,298.00	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	C.U.M.	51.00	57.21	2,917.71	1.2707	72.70	3,707.70	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	2,110.00	205.04	432,634.40	1.2707	260.54	549,739.40	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	153.00	478.96	73,280.88	1.2707	608.61	93,117.33	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	C.U.M.	71.00	182.29	12,942.59	1.2707	231.63	16,445.73	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	102.00	752.97	76,802.94	1.2707	956.80	97,593.60	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



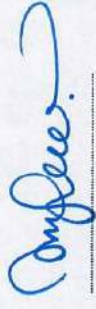
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)



(นายเอกพัชร ชาญณรงค์)



(นายเอกพล ธมเดชาสิทธิ์)



(นายแทนศักดิ์ แผลงสิงแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - ภูติมิ จ.ขอนแก่น (ตอน ภูติมิ - ห้วยน้ำเงิน)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - ภูติมิ จ.ขอนแก่น (ตอน ภูติมิ - ห้วยน้ำเงิน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่

๒๐ ต.ค. ๒๕๖๕

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 (JRCP.)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM.THICK,0<W<15.30 M.	SQ.M.	1,020.00	973.30	992,766.00	1.2707	1,236.77	1,261,505.40	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	100.00	546.21	54,621.00	1.2707	694.07	69,407.00	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	140.00	107.56	15,058.40	1.2707	136.68	19,135.20	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	210.00	37.61	7,898.10	1.2707	47.79	10,035.90	
6	MISCELLANEOUS								
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.2) STRIP SODDING (DWG.SP-101)	SQ.M.	315.00	14.88	4,687.20	1.2707	18.91	5,956.65	
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY								
	6.1(15.1) TOP SOIL (DWG.SP-101)	C.U.M.	31.50	65.98	2,078.37	1.2707	83.84	2,640.96	
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SING W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	84.00	1,392.87	117,001.08	1.2707	1,769.92	148,673.28	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1-2) SIGN PLATE	SQ.M.	5.25	5,475.86	28,748.26	1.2707	6,958.17	36,530.39	



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



(นายศิริพงษ์ เข็นใจ)



(นายเอกภัทร ช่างบุญรงค์)



(นายเอกพล รัตนเดชสิทธิ์)



(นายแพทย์ศักดิ์ แสงสิงแก้ว)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน)

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 Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
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	47,809.44	47,809.44	1.2707	60,751.45	60,751.45	
6.10(4)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.1) FOUNDATION TYPE "A" (PILE FOOTING TYPE)	EACH	1.00	21,554.87	21,554.87	1.2707	27,389.77	27,389.77	
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	13.00	31,754.55	412,809.15	1.2707	40,350.51	524,556.63	
6.14	MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	91.00	318.19	28,955.29	1.2707	404.32	36,793.12	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	41.00	230.00	9,430.00	1.2707	292.26	11,982.66	



(นายศิริพงษ์ เข้มใจ)



(นายเอกพล ชวนเดชาสิทธิ์)



(นายเอกพล รัตนเดชาสิทธิ์)



(นายแพทย์ศักดิ์ แสงสิงแก้ว)



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหน่วยย่อยสำหรับ Spot Check
หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคากลางหน่วยงาน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหน่วยย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน)

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน ภูเวียง - กุดฉิม จ.ขอนแก่น (ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคากลางหน่วยงาน กทม.ทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๐ ต.ค. ๒๕๖๔

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต	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 แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (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	


(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)


(นายศิริพงษ์ เอ็น.เจ)


(นายเอกพล ชนเดชาสิทธิ์)

(นายเอกภัทร ช่างบุญรงค์)

(นายแพทย์ศักดิ์ แสงสิงแก้ว)