

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข ๒๓๐ ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้เกิดความปลอดภัยกับผู้ใช้ทางและเจ้าหน้าที่ที่ปฏิบัติงาน อีกทั้งให้การทำงานของสถานีฯ มีประสิทธิภาพสูงสุดสามารถเปิดดำเนินการได้อย่างต่อเนื่องและเกิดประโยชน์แก่ทางราชการต่อไป
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๐ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐,๙๙๐,๙๔๕.๗๓ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสรวิทย์ เทศศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายเอกรินทร์ สายฝน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายอภิชัย กองพล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๓ นายสิทธิกุล พรหมภักดี	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่

(รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
			ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ SPOT CHECK							
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย SPOT CHECK							
1	WIM SORTING SYSTEM FOR High Speed (2 set/lane)	2.00	ระบบ	1,900,000.00	3,800,000.00	257,000.00	514,000.00	4,314,000.00
2	WIM ELECTRONICS FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00
3	WIM CONTROL SYSTEM FOR SPOT CHECK	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00
4	งานต่อรอยสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR SPOT CHECK	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00
5	CALIBRATION FOR SPOT CHECK	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00
	รวมผลงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย SPOT CHECK				5,770,000.00		1,522,000.00	7,292,000.00
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR SPOT CHECK							
1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00
2	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60
3	งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS FOR SPOT CHECK	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29
	รวมผลงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR SPOT CHECK				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89
1.3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR SPOT CHECK							
1	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34
2	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิศวกรรมภาพ และงานอื่นๆ	3.00	ชุด	49,532.71	148,598.13	-	-	148,598.13
3	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23
4	งานต่อรอยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR SPOT CHECK	1.00	งาน	-	-	30,841.12	30,841.12	30,841.12
	รวมผลงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR SPOT CHECK				449,532.70		30,841.12	480,373.82

หน่วย : บาท

(นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
ประธานกรรมการ

(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการ

(นายอภิรักษ์ กองพล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

(นายสิทธิกุล พรหมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาจากก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบเลขที่

(รายละเอียดตามข้อกำหนด)

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)								
1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 3.20 ม.	2.00	ชุด	870,400.00	1,740,800.00	-	-	1,740,800.00	
2	งานโครงสร้างสำหรับ VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 x 3.20 ม.	2.00	ชุด	25,600.00	51,200.00	-	-	51,200.00	
3	ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
4	งานติดตั้งระบบป้าย VMS และเดินท่อร้อยสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	104,448.00	104,448.00	104,448.00	
	รวมหมวดงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				1,942,000.00		104,448.00	2,046,448.00	
1.5	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
1	ระบบควบคุมการจราจรข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย Spot Check	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
2	ระบบรายงานผลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย Spot Check	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
3	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย Spot Check	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
4	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย Spot Check	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
5	Temperature Control Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
6	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมหมวดงานระบบส่วนควบอื่นๆ				1,240,000.00		30,000.00	1,270,000.00	
1.6	งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล								
1	วงจรเครือข่าย ADSL แบบ Fixed IP จำนวน 1 วงจร 24 เดือน	1.00	งาน	120,000.00	120,000.00	-	-	120,000.00	
	รวมหมวดงานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล				120,000.00		-	120,000.00	
	รวมสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ SPOT CHECK				10,447,981.30		1,790,856.41	12,238,837.71	

หน้า 20 : 1/71



(นายสุราษฎร์ ธรรมรักษ์)
ประธานกรรมการ



(นายเอกรินทร์ สายฝน)
กรรมการ



(นายอภิรักษ์ กองพล)
กรรมการและเลขานุการ



(นายสิทธิกุล ธรรมรักษ์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดง) งบประมาณ และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์สำหรับ Spot CI) อนุกรม
แบบสรุปค่าจ้างก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมด้านทรัพยากร

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์สำหรับ Spot Check ขอบถนน ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมทรัพยากร กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๖

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	งานก่อสร้างทาง								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.6 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,100.00	32.42	35,662.00	1.2726	41.26	45,386.00	
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,050.00	5.62	5,901.00	1.2726	7.15	7,507.50	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	528.00	53.43	28,211.04	1.2726	67.99	35,898.72	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	C.U.M.	234.00	58.77	13,752.18	1.2726	74.79	17,500.86	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	C.U.M.	1,560.00	444.35	693,186.00	1.2726	565.48	882,148.80	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	282.00	447.06	126,070.92	1.2726	568.93	160,438.26	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	C.U.M.	209.00	315.67	65,975.03	1.2726	401.72	83,959.48	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	282.00	497.10	140,182.20	1.2726	632.61	178,396.02	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	1,100.00	11.14	12,254.00	1.2726	14.18	15,598.00	

หน่วย : บาท

(นายสุวิทย์ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายอภิรักษ์ กองผล)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายสิทธิกุล พรหมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


(นายสุวิทย์ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ


(นายอภิรักษ์ กองผล)
กรรมการและเลขานุการฯ


(นายสิทธิกุล พรหมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำท่วมย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น
แบบสรุปค่างานก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำท่วมภัยพิบัติ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสภาพน้ำท่วมย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมน้ำท่วมภัยพิบัติ กรมทางหลวง

คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๐ มิ.ย. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	SURFACE COURSES.								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRPC)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 5.10 M.	SQ.M.	780.00	814.40	635,232.00	1.2726	1,036.40	808,392.00	
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 15.30 M.	SQ.M.	1,100.00	910.12	1,001,132.00	1.2726	1,158.22	1,274,042.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	157.00	421.84	66,228.88	1.2726	536.83	84,282.31	
6	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	300.00	100.00	30,000.00	1.2726	127.26	38,178.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	232.00	38.15	8,850.80	1.2726	48.55	11,263.60	
	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	64.00	1,381.06	88,387.84	1.2726	1,757.54	112,482.56	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.2) SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	10.00	5,008.61	50,086.10	1.2726	6,373.96	63,739.60	
	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	46,476.67	92,953.34	1.2726	59,146.21	118,292.42	
6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN									
6.10(4.2) TYPE "B" (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH.	2.00	34,005.51	68,011.02	1.2726	43,275.41	86,550.82		
6.11 ROADWAY LIGHTINGS									
6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF									
6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE	EACH.	8.00	35,027.54	280,220.32	1.2726	44,576.05	356,608.40		

หน่วย : บาท


(นายอภิรักษ์ สาขันธ์)
กรรมการฯ


(นายสรวิช เทพศิริ)
ประธานกรรมการฯ


(นายอภิชัย กองพล)
กรรมการฯและเลขานุการฯ


(นายสิทธิกุล พรหมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างตามบัญชีราคาสำหรับ Spot Check ขอนแก่น
แบบสรุปค่าจ้างก่อสร้างงานทาง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่งานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์สำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 230 ตอน ถนนวงแหวนรอบเมืองขอนแก่นด้านทิศตะวันตก จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง สำนักงานควบคุมพื้นที่งานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

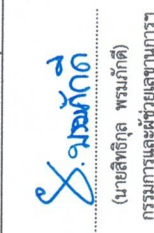
เมื่อวันที่ ๑๐ ต.ค. ๒๕๖๕

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาด่วน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	15.00	313.22	4,698.30	1.2726	398.60	5,979.00	
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	133.00	313.22	41,658.26	1.2726	398.60	53,013.80	
6.14(5)	ROAD STUD								
6.14(5.1)	UNI - DIRECTION	EACH	58.00	210.00	12,180.00	1.2726	267.25	15,500.50	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.00	92,093.56	92,093.56	1.2726	117,198.26	117,198.26	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	P.S.	1.00	73,681.27	73,681.27	1.2726	93,766.78	93,766.78	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
9.1	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	P.S.	1.00	243,330.58	243,330.58	1.0000	243,330.58	243,330.58	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR SPOT CHECK								
10.1	ก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงสร้าง	EACH	1.00	28,702.37	28,702.37	1.2726	36,526.64	36,526.64	
10.2	STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 6.00 M.	EACH	1.00	90,129.38	90,129.38	1.2726	114,698.65	114,698.65	
10.3	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M.	EACH	1.00	311,858.61	311,858.61	1.2726	396,871.27	396,871.27	
10.4	STEEL PLOE 12.00 M.	EACH	1.00	69,361.84	69,361.84	1.2726	88,269.88	88,269.88	
10.5	STEEL PLOE 6.00 M.	EACH	1.00	68,055.62	68,055.62	1.2726	86,607.58	86,607.58	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	243,330.58		ค่าจ้าง	243,330.58	
				รวมงานก่อสร้างทาง	4,234,715.88		ค่าจ้าง	5,389,097.71	
				รวมเป็นเงิน	4,478,046.46		ค่าจ้าง	5,632,428.29	

หน่วย : บาท


(นายสุรศักดิ์ สอนศักดิ์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


(นายอภิชาติ กองพล)
กรรมการและเลขานุการฯ


(นายสิทธิกุล พรหมภักดี)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


(นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ