

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น
ทางหลวงหมายเลข ๒๐๓๘ ตอน กุดฉิม - ฝายน้ำเงิน จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๕,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของสถานีตรวจสอบน้ำหนักร้อยสำหรับ Spot Check มีประสิทธิภาพมากขึ้น
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๑๔,๙๖๖,๙๔๕.๙๔ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ พร.๔
 - ๖.๒ แบบ พร.๕
 - ๖.๓ แบบ พร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - ๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานกรรมการ
 - ๗.๒ นายจุลดิศ มุขไชยา นายช่างโยธาปฏิบัติงาน กรรมการ
 - ๗.๓ นายปิยวรรณ เครือระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ
 - ๗.๔ นายไอศูรย์ อิศูรย์ พนักงานโยธา กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 3 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อย Spot Check	7,534,000.00	1.2806	9,648,040.40	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Spot Check	336,448.60	1.2806	430,856.08	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check	399,999.99	1.2806	512,239.99	
4	ระบบส่วนควบและงานเพิ่มเติมอื่นๆ	30,000.00	1.2806	38,418.00	
	รวมค่างานก่อสร้าง	8,300,448.59		10,629,554.47	

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F


ค่างานต้นทุน	11.63	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
Factor F งานอาคาร	1.2806	
Factor F งานทาง	1.3009	

(ลงนาม).....


(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....


(นายจุลติส มุขไชยา)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....


(นายปิยวรรณ เครีระยา)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....


(นายไอศูรย์ อิศูรย์)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน

แบบเลขที่

(รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ


เมื่อวันที่


๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
	งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น								
1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย Spot Check								
	WIM SORTING SYSTEM FOR High Speed (3 set/lane)	2.00	ระบุ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	514,000.00	5,884,000.00	
	Module Upgrade WIM Electronic System FOR Spot Check	2.00	ชุด	420,000.00	840,000.00	-	-	840,000.00	
	งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR HSWIM พร้อมตู้วางสาย	1.00	งาน	-	-	420,000.00	420,000.00	420,000.00	
	CALIBRATION FOR HSWIM	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) สำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อย Spot Check				6,210,000.00		1,324,000.00	7,534,000.00	
2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Spot Check								
	LPR CAMERA	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Spot Check				336,448.60		-	336,448.60	
3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (LCI V) FOR Spot Check								
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัย วัตถุประสงค์ภายในอาคาร และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Spot Check				399,999.99		-	399,999.99	
4	ระบบส่วนควบคุมและงานเพิ่มเติมอื่นๆ								
	ระบบตู้ควบคุมเอ็น Cabinet	1.00	งาน	30,000	30,000	-	-	30,000	
	รวมหมวดระบบส่วนควบคุมและงานเพิ่มเติมอื่นๆ				30,000.00		-	30,000.00	
	รวมราคากลาง				6,976,448.59		1,324,000.00	8,300,448.59	

(ลงนาม)  (นายอภิตย์ พุทธิสิมมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม)  (นายจตุตธ มุขไชยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม)  (นายปวิชวรรณ ศรีระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม)  (นายไอศูรย์ อุตริย์)
กรรมการและผู้อำนวยการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น

กลุ่มงาน
ชื่อโครงการ
สถานที่ก่อสร้าง
หน่วยงานเจ้าของโครงการ
คำนวณราคากลางโดย

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน
สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่
เมื่อวันที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
	งานปรับปรุงงานทาง								
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	2,375.00	32.98	78,327.50	1.3009	42.90	101,887.50	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	1,140.00	54.26	61,856.40	1.3009	70.59	80,472.60	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	355.00	721.76	256,224.80	1.3009	938.94	333,323.70	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CUM.	75.00	48.27	3,620.25	1.3009	62.79	4,709.25	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	355.00	1,205.59	427,984.45	1.3009	1,568.35	556,764.25	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,375.00	11.57	27,478.75	1.3009	15.05	35,743.75	

(ลงนาม) 
(นายอาทิตย์ พุทธิสินมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) 
(นายจตุตศ มุขไชยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม) 
(นายปิยธรรม ศรีธรรมา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 
(นายไฉสรย์ อสุรัมย์)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำท้ายย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำท้ายยานพาหนะ
 งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำท้ายย่อยสำหรับ Spot Check ขอนแก่น ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 ทางหลวงหมายเลข 2038 ตอน กุดฉิม - ห้วยน้ำเงิน
 สำนักงานควบคุมน้ำท้ายยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง


แบบเลขที่
 เมื่อวันที่
 - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP.)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28 CM. THICK, 0 < W < 15.30 M.	SO.M.	2,375.00	892.47	2,119,616.25	1.3009	1,161.01	2,757,398.75	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	228.00	390.65	89,068.20	1.3009	508.20	115,869.60	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	750.00	111.12	83,340.00	1.3009	144.56	108,420.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	19.00	38.45	730.55	1.3009	50.02	950.38	
6	MISCELLANEOUS								
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMOPLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SO.M.	40.00	313.01	12,520.40	1.3009	407.19	16,287.60	
	6.14(1.2) WHITE	SO.M.	80.00	313.01	25,040.80	1.3009	407.19	32,575.20	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	PS.	1.00	112,190.57	112,190.57	1.3009	145,948.71	145,948.71	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	PS.	1.00	36,159.72	36,159.72	1.3009	47,040.18	47,040.18	
	รวมงานก่อสร้างทั้งหมด				3,334,158.64		ค่างาน	4,337,391.47	
	รวมเป็นเงิน				3,334,158.64		ค่างาน	4,337,391.47	

(ลงนาม)  (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม)  (นายอุทิศ มณีโชยา)
 กรรมการฯ

(ลงนาม)  (นายปิกรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม)  (นายไฉอรย์ อดุษฐ์)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ