

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างงานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. งบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อป้องกันปัญหาการทุจริตของเจ้าหน้าที่สถานีฯ ที่ปล่อยให้รถบรรทุกไม่เข้าชั่ง และให้ทราบจำนวนของรถบรรทุก ที่ไม่เข้าชั่งน้ำหนัก
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๒๐,๔๐๑,๒๓๐.๘๖ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบ ปร.๔
 - ๖.๒ แบบ ปร.๕
 - ๖.๓ แบบ ปร.๖
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุราษฎร์ เทศศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒ นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๔ นายภาณุพงศ์ จังสมยา	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางพาด - ทล
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)				
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	875,009.34	1.2553	1,098,399.22	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	8,742,000.00	1.2553	10,973,832.60	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2553	1,292,978.95	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	357,850.46	1.2553	449,209.68	
5	ระบบส่วนควบอื่นๆ	870,000.00	1.2553	1,092,111.00	
			รวมค่างาน	14,906,531.45	

(ipsis ล้างน้ำถนนหนักหน้าร้อยสามสิบเอ็ดบาทที่สิบห้าสตางค์)

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน 16.19 ล้านบาท
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %
 เงินหลักประกันผลงานหัก 10.00 %
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
 Factor F งานอาคาร 1.2553
 Factor F งานทาง 1.2743



(นายชัชวงษ์ เพ็ชรแบน)
กรรมการฯ



(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายไชยภัทร เลิศศิริวิริยสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุพงศ์ ชั่งสมยา)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ


แบบแสดงรายการ งบการเงิน และราคา สำหรับก่อสร้างระบบแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม
 ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมภัยพิบัติทางธรรมชาติ


กลุ่มงาน : ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมภัยพิบัติทางธรรมชาติ
 ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนภัยน้ำท่วม สถานีตรวจสถานีวิทยุของท้องถิ่น (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง : สถานีตรวจสถานีวิทยุของท้องถิ่น (ขาเข้า) บขท.สงขลาวิทยุ 2440 ตอน ทางพาด - พส
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ : ฝ่ายงานควบคุมภัยพิบัติทางธรรมชาติ
 จำนวนราคากลางโดย : **คุณ ปัทมา พิษณุ 1 101 1010** เมื่อวันที่ **๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๘**
 ระเบียบที่ : (รายละเอียดตามตัวกำหนด) -
 ระเบียบ : บพ

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (Imps)	1.00	ชุด	57,009.34	57,009.34	-	-	57,009.34	
		1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
		1.00	งานติดตั้งสายและสายสัญญาณ FOR Imps	-	-	60,000.00	60,000.00	60,000.00	
			รวมงบลงทุนระบบ IMAGE PROCESSING SYSTEM (Imps)			716,009.34	716,009.34	159,000.00	875,009.34
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	514,000.00	5,884,000.00	
		1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
		1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
		1.00	งานติดตั้งสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR Imps	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
	CALIBRATION FOR Imps	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมงบลงทุน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps			7,340,000.00	7,340,000.00	1,402,000.00	8,742,000.00		


 (นายสารุท เทศศิริ)
 1/ประธานกรรมการ


 (นายอรรถสิทธิ์ ธีระอำนวย)
 กรรมการ


 (นายไพฑูริย์ ธีระอำนวยกุล)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายบุญฤทธิ์ จังสมยา)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงาน และราคา สำหรับก่อสร้างระบบแจ้งเตือนไม่เข้า สถานีตรวจสถานีท่าอากาศยานดอนเมือง (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำท่าอากาศยานท่าพระ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนไม่เข้า สถานีตรวจสถานีท่าอากาศยานดอนเมือง (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสถานีท่าอากาศยานดอนเมือง (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ขวางพาด - พล
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำท่าอากาศยานท่าพระ
 หน่วยงานราคากลางโดย **ค.อ. นิลนที กิ่งสูงชล 113 11319**
 วันที่ที่ **๒๒ ต.ค. ๒๕๖๕**
 หมายเหตุ : (รายละเอียดตามข้อกำกับ)

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ	
				ค่าหน่วย	จำนวนเงิน	ค่าหน่วย	จำนวนเงิน			
3	ระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps	- ระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน	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	-	-	336,448.60	
		- งานติดตั้งกล้องและสายสัญญาณ LPRS For Imps	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
รวมวงงบระบบควบคุมการเข้าป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps					926,448.60		103,567.29	1,030,015.89		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งานรักษาความปลอดภัย วิศวกรรมการ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	49,532.71	99,065.42	-	-	99,065.42	
		- NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	213,925.23	213,925.23	-	-	213,925.23	
		- งานห้อยสายและสายสัญญาณ CCTV FOR Imps	1.00	ชุด	-	-	14,859.81	14,859.81	14,859.81	
รวมหมวดระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR Imps					342,990.65		14,859.81	357,850.46		
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	- DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR Imps	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
		- ระบบแจ้งและประมวลผลข้อมูลสำหรับ Imps	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
		- Temperature Cabinet	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
		- งานห้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เพื่อเชื่อมกับอาคารสถานี	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
		- งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
รวมหมวดระบบส่วนควบคุมอื่นๆ					810,000.00		60,000.00	870,000.00		
รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด								11,874,875.69		

(นายสารวัตร เทศศิริ)
 วิศวกรรมการจราจร

(นายอรรถสิทธิ์ เต็มสมบูรณ์)
 วิศวกรรมการจราจร

(นายชัยวัฒน์ เลิศศิริวิมลกุล)
 วิศวกรรมการและสถาปนิกจราจร

(นายกาญจน์พงศ์ จังสุมหา)
 วิศวกรรมการและผู้ช่วยสถาปนิกจราจร

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

ผู้ใช้งาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุก (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุก (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางพุด - พล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานศูนย์รักษาความปลอดภัย

วันที่ 11 มิ.ย. 63 ๑๖๓๑ 1๖๓๑


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
เมื่อวันที่ ๒๒ มิ.ย. ๒๕๖๓

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ									
6	งานปรับปรุงทางสำหรับ Imps																	
										1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
										1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,800.00	35.76	64,368.00	1.2743	45.57	82,026.00	
										2 EARTH WORK								
										2.2 ROADWAY EXCAVATION								
										2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	2,115.00	52.00	109,980.00	1.2743	66.26	140,139.90	
										2.3 EMBANKMENT								
										2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CUM.	1,329.60	369.45	491,220.72	1.2743	470.79	625,962.38	
										3 SUBBASE AND BASE COURSES								
										3.1 SUBBASES								
										3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	360.00	515.18	185,464.80	1.2743	656.49	236,336.40	
										3.3 SHOULDER								
										3.3(3) VERGE	CUM.	124.40	258.55	32,163.62	1.2743	329.47	40,986.07	
										3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
										3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	240.00	1,069.45	256,668.00	1.2743	1,362.80	327,072.00	
										3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
										3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,400.00	11.04	26,496.00	1.2743	14.07	33,768.00	
										4 SURFACE COURSES								
4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT																		
4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	2,400.00	1,001.77	2,404,248.00	1.2743	1,276.55	3,063,720.00											
4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	228.00	383.74	87,492.72	1.2743	489.00	111,492.00											
4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	400.00	109.90	43,960.00	1.2743	140.04	56,016.00											
4.7(9) EDGE JOINT	M.	18.00	37.97	683.46	1.2743	48.38	870.84											


(นายสุราษฎร์ เทพศิริ)
ประธานกรรมการ


(นายอรรถพงษ์ เพ็ชรสมบัติ)
กรรมการ


(นายไชยสิทธิ์ เลิศศรีวิริยะกุล)
กรรมการและเลขานุการ


(นายภาณุพงศ์ จังละมัย)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าจ้างก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถเข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถสองห้อง (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

กลุ่มงาน

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างระบบแจ้งเตือนรถเข้า สถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถสองห้อง (ขาเข้า) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง

สถานีตรวจต่อน้ำหนักของรถสองห้อง (ขาเข้า) บนทางหลวงหมายเลข 2440 ตอน ทางลาด - พท

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

วันที่: 11 มิ.ย. 61 14:54:07 น.

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามชื่อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๕๕

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคารวม (บาท)	Factor Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
6.8	GUARDRAIL								
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	M.	32.00	1,324.09	42,370.88	1.2743	1,687.29	53,993.28	
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE	SQ.M.	0.72	5,533.46	3,984.09	1.2743	7,051.29	5,076.93	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.1)	R.C. SIGN POST SIZE 0.12 X 0.12 M.	M.	4.15	416.49	1,728.43	1.2743	530.73	2,202.53	
6.11	ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(1(4))	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(1(4.1))	SINGLE BRACKET (9.00 M.)	EACH.	6.00	14,638.63	87,831.78	1.2743	18,654.01	111,924.06	
6.14	MARKINGS								
6.14(1)	THERMOPLASTIC PAINT								
6.14(1.1)	YELLOW	SQ.M.	30.00	312.79	9,383.70	1.2743	398.59	11,957.70	
6.14(1.2)	WHITE	SQ.M.	60.00	313.01	18,780.60	1.2743	398.87	23,932.20	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
8.1	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	98,778.70	98,778.70	1.2743	125,873.70	125,873.70	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	37,265.52	37,265.52	1.2743	47,487.45	47,487.45	
10	งานโยธาสำหรับ Imps								
	- STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16 M.	EACH.	1.00	309,081.04	309,081.04	1.2743	393,861.97	393,861.97	
					รวมงานทั้งหมด			4,311,950.06	
							ค่างาน	5,494,699.41	



(นายสุราษฎร์ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายอรรถสิทธิ์ เทตศิริ)
กรรมการฯ



(นายไพฑูริย์ ฤทธิรสกุล)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายภาณุพงศ์ จังฉาย)
กรรมการและผู้รับผิดชอบการฯ