

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักวัดน่านคร.(ขาออก)	
	จ.สระแก้ว	
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง	
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๒๑,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท	
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)	เพื่อเป็นการเพิ่มประสิทธิภาพในการควบคุมน้ำหนัก	
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๑ มีนาคม ๒๕๖๗	เป็นเงิน ๑๙,๓๖๙,๕๕๗.๑๔ บาท	
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง		
	๑.IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	
	๒.WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	
	๓.ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	
	๔.ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	
	๕.ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	
	๖.งานทาง	
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๗.๑ นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	ประธานคณะกรรมการ
๗.๒ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์	นางช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓ นายธนาวิน โมลา	นางช่างเครื่องกลปฏิบัติงาน	กรรมการ
๗.๔ นายอนุรักษ ชุมสวัสดิ์	นางช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๗.๕ นายธนภัทร ปาระเคน	พนักงานโยธา	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางงานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้พัฒนาคร (ขาออก) จ.สระแก้ว

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้พัฒนาคร (ขาออก) จ.สระแก้ว
 สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้พัฒนาคร (ขาออก) จ.สระแก้ว
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 5 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	หมวดงานอาคาร	15,026,010.58	
2	หมวดงานทาง	4,343,546.56	
สรุป	รวมค่างาน	19,369,557.14	
	ปรับลดยอด		
	ราคาการกลาง	19,369,557.14	
	(สิบเก้าล้านสามแสนหกหมื่นเก้าพันห้าร้อยห้าสิบลบาทสิบสี่สตางค์)		

ลงนาม.....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายธนาวิน โมลา)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
 (นายธนภัทร ปาระเคน)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้พัฒนาฯ (ขาออก) จ.สระแก้ว

กลุ่มงาน	ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ	งานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้พัฒนาฯ (ขาออก) จ.สระแก้ว
สถานที่ก่อสร้าง	สถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้พัฒนาฯ (ขาออก) จ.สระแก้ว
แบบเลขที่	- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน	4 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่	๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
หมวดงานอาคาร					
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	845,915.89	1.2545	1,061,201.48	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	8,742,000.00	1.2545	10,966,839.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1,030,015.89	1.2545	1,292,154.93	
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	419,757.01	1.2545	526,585.17	
5	ระบบส่วนควบคุมอื่นๆ	940,000.00	1.2545	1,179,230.00	
				รวมค่างาน	15,026,010.58
				ปรับลดยอด	-
				ราคาการกลาง	15,026,010.58


เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F	
รวมค่างานต้นทุน	15.38 ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00 %
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00 %
ดอกเบี้ยเงินกู้	7.00 %
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00 %
Factor F งานอาคาร	1.2545 %
Factor F งานทาง	1.2791 %


 ลงนาม.....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ


 ลงนาม.....
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการฯ


 ลงนาม.....
 (นายสนาวิน โมลา)
 กรรมการฯ


 ลงนาม.....
 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 ลงนาม.....
 (นายชนภัทร ปาระจน)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ดำเนินเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขนานสาร (ซออก) จ.สระแก้ว

ผู้มอบงานและผู้ควบคุมงาน: นาย.....

ผู้ตรวจการ: นาย.....

สถานที่ก่อสร้าง: สถานีตรวจสอบน้ำหนักผู้ขนานสาร (ซออก) จ.สระแก้ว

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: สำนักงานศูนย์น้ำหนักผู้ขนานสาร คณะนาถนุญ กรมทางหลวง




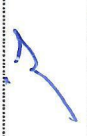

จำนวนราคากลางโดย: คณะกรรมการราคากลาง

แบบเลขที่: - (รายละเอียดตามข้อกำหนด)

เมื่อวันที่: ๒๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

หน้า: ๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
หมวดงานอาคาร									
1	IMAGE PROCESSING SYSTEM (Imps) /								
1.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	1.00	ชุด	76,448.60	76,448.60	-	-	76,448.60	
1.2	ระบบประมวลผลสัญญาณภาพและบริหารจัดการ (Image processing Management System)	1.00	ระบบ	659,000.00	659,000.00	99,000.00	99,000.00	758,000.00	
1.3	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR Imps	1.00	งาน	-	-	11,467.29	11,467.29	11,467.29	
	รวมหมวดงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (Imps)				735,448.60		110,467.29	845,915.89	
2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps /								
2.1	WIM SORTING SYSTEM FOR Imps (3 set / 1 lane)	2.00	ระบบ	2,685,000.00	5,370,000.00	257,000.00	514,000.00	5,884,000.00	
2.2	WIM ELECTRONICS FOR Imps /	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00	
2.3	WIM CONTROL SYSTEM FOR Imps /	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
2.4	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ (WIM) FOR Imps /	1.00	งาน	-	-	300,000.00	300,000.00	300,000.00	
2.5	CALIBRATION FOR Imps	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงานWEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Imps				7,340,000.00		1,402,000.00	8,742,000.00	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps								
3.1	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
3.2	LPR CAMERA /	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
3.3	งานติดตั้งกล้องและต่อร้อยสายและสายสัญญาณ L PRS For Imps /	1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
	รวมหมวดงานระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR Imps				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	

อนุมัติ:  (นายอาทิตย์ พุทธิสัมพันธ์) กรรมการ
 อนุมัติ:  (นายศรีศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์) กรรมการ
 อนุมัติ:  (นายอนันต์ โสภา) กรรมการ
 อนุมัติ:  (นายอนุรักษ์ ชูสวัสดิ์) กรรมการและเลขานุการ
 อนุมัติ:  (นายอนันต์ ปาระตม) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ดำเนินการประเมินประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนภัยที่สถานีตรวจสถานีวิทยุคมนาคม (ขาออก) จ.สระแก้ว

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมบันทึกวิทยุคมนาคม

งานพิมพ์ปริทัศน์ภาพระบบแจ้งเตือนภัยไม่เข้าสถานีตรวจสอบบันทึกวิทยุคมนาคม (ขาออก) จ.สระแก้ว

สถานีตรวจสอบบันทึกวิทยุคมนาคม (ขาออก) จ.สระแก้ว

สำนักงานควบคุมวิทยุคมนาคม กทม.ทางหลวง

คณะกรรมการวิทยุคมนาคมฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๒๑ มี.ค. ๒๕๖๗

หน้า ๑๖ : ๒๓

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR IMP5								
4.1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.20	-	-	152,897.20	
4.2	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ระบบ	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
4.3	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ CCTV IMP5	1.00	ระบบ	-	-	22,934.58	22,934.58	22,934.58	
	รวมหมวดงานระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR IMP5				396,822.43		22,934.58	419,757.01	
5	ระบบสำรองข้อมูลอื่นๆ								
5.1	DATABASE MANAGEMENT AND REPORTING SYSTEM FOR IMP5	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00	
5.2	ระบบแจ้งเตือนและประมวลผลข้อมูลสำหรับ IMP5	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
5.3	ตู้ Cabinet หรือระบบเครื่องปรับอากาศ	1.00	ชุด	80,000.00	80,000.00	-	-	80,000.00	
5.4	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณจากตู้ Cabinet เชื่อมต่อกับวิทยุคมนาคม	1.00	งาน	-	-	100,000.00	100,000.00	100,000.00	
5.5	งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานหมวดงานอาคาร				810,000.00		130,000.00	940,000.00	
					10,208,719.63		1,768,969.16	11,977,688.79	

ลงนาม.....
 (นายอาทิตย์ พุทธิธัมมา)
 ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายสิริสิทธิ์ คุ้มเจริญชัย)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายอภินันท์ โนนะ)
 กรรมการฯ

ลงนาม.....
 (นายอนุรักษ์ ชูสวัสดิ์)
 กรรมการและเลขานุการฯ

ลงนาม.....
 (นายอนันท์ ปารัตน)
 กรรมการและผู้อำนวยการฯ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบขนส่งเพื่อความปลอดภัยทางจราจรบนทางที่มีวิถันยานการ (ขาออก) จ.สระแก้ว

คู่สมงาน และผู้ดำเนินการควบคุมทำหน้างานพาหนะ
 ฝ่ายแผนงานและสนับสนุนการดำเนินงาน
 งานที่ปรึกษาและบริหารระบบขนส่งเพื่อความปลอดภัยทางจราจรบนทางที่มีวิถันยานการ (ขาออก) จ.สระแก้ว
 สถานที่ตรวจสอบหน้างานมีวิถันยานการ (ขาออก) จ.สระแก้ว
 สำนักงานควบคุมหน้างานมีวิถันยานการ หน่วยงานหลวง
 คณะกรรมการกำหนดราคาโดย

แบบขอที่
 เมื่อวันที่ ๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
 (รายละเอียดตามที่กำกับ)
๒๕ ตุลาคม ๒๕๖๓
 นาย : นาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor Fm	ราคาต่อหน่วย x Fm	ราคาตกลง	หมายเหตุ
1	หมวดงานทาง								
	1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES	SQ.M.	1,900.00	31.82	60,458.00	1.2791	40.70	77,330.00	
	1.6 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE								
	3 SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	345.00	488.91	168,673.95	1.2791	625.36	215,749.20	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CUM.	44.00	148.25	6,523.00	1.2791	189.63	8,343.72	
	3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	315.00	994.66	299,417.90	1.2791	1,195.52	376,588.80	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	1,900.00	10.94	20,786.00	1.2791	13.99	26,581.00	
	4 SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(2) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM THICK <W<15.30 M.	SQ.M.	1,900.00	967.66	1,838,174.00	1.2791	1,297.48	2,351,212.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	171.00	533.67	91,275.37	1.2791	682.36	116,683.56	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	400.00	96.15	38,460.00	1.2791	122.98	49,192.00	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	19.00	37.79	718.01	1.2791	48.34	918.66	
	6 MISCELLANEOUS								
	6.8(1) SINGL. W. BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE 1	M.	140.00	1,380.61	220,897.60	1.2791	1,765.94	282,550.40	

ลงนาม.....
 (นายอาทิตย์ พุทธิธินาน)
 ประธานกรรมการฯ
 ๐๖๖๓๐๖๖๖

ลงนาม.....
 (นายสุวิทย์ นันท์เจริญวงศ์)
 ๐๖๖๓๐๖๖๖

ลงนาม.....
 (นายอนันต์ โสลา)
 ๐๖๖๓๐๖๖๖

ลงนาม.....
 (นายอนุพงษ์ ชลสวัสดิ์)
 ๐๖๖๓๐๖๖๖

ลงนาม.....
 (นายอนันต์ ประสงค์)
 ๐๖๖๓๐๖๖๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่างานเพิ่มประสิทธิภาพระบบแจ้งเตือนภัยเข้าสถานีตรวจสอบน้ำท่วมวัดพนาภรณ์ (ชอถก) จ.สระแก้ว

ผู้ดำเนินงานและที่ปรึกษา: บริษัท อำนวยการ จำกัด

งานเขียน: บริษัท อำนวยการ จำกัด

สถานที่ก่อสร้าง: ตำบล...

หน่วยงานเจ้าของโครงการ: ...

จำนวนราคาโดย: ...

แบบเลขที่: ...
 ๒๐๒๕
 ๒๕๖๕
 หน่วย: บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคา	Factor	ราคาต่อหน่วย x Fc	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE								
6.10(1.2)	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQM.	12.00	5,050.07	60,600.84	1.2791	6,459.54	77,514.08	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	24.00	523.14	12,555.36	1.2791	669.15	16,059.60	
6.12	ROADWAY LIGHTINGS								
6.12(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH								
6.12(1.1)	MOUNTED AT GRADE	EACH.	6.00	31,508.91	189,053.46	1.2791	40,303.05	241,818.30	
6.15	MARKINGS								
6.15(1)	THEMOPLASTIC PAINT								
6.15(1.1)	YELLOW	SQM.	30.00	311.81	9,354.30	1.2791	398.84	11,965.20	
6.15(1.2)	WHITE	SQM.	60.00	311.81	18,708.60	1.2791	398.84	23,090.40	
6.15(6)	ROAD STUD								
6.15(5.1)	UNI - DIRECTION	EACH.	198.00	230.00	45,540.00	1.2791	294.19	58,209.62	
8 SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION									
8.1	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	59,225.32	59,225.32	1.2791	75,755.11	75,755.11	
8.2	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	211,253.81	211,253.81	1.2791	270,189.17	270,189.17	
10 งานเฝ้าระวังระบบ Image Processing System (ImPS)									
10.1	งานก่อสร้างฐานตู้ Cabinet และโครงสร้าง	งาน	1.00	49,187.35	49,187.35	1.2791	62,915.54	62,915.54	
				รวมค่าใช้สอยพิเศษ	-			-	
				รวมงานก่อสร้างทาง	3,395,790.87			4,343,546.56	
				รวมเป็นเงิน	3,395,790.87			4,343,546.56	

๑. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์) ๒. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์) ๓. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์)
 ๔. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์) ๕. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์) ๖. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์)
 ๗. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์) ๘. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์) ๙. นาย..... (นายอรรถสิทธิ์ ชาญรัมย์)