แบบ บก.๐๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี ๑ แห่ง สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ๒๑๗ จ.อุบลราชธานี ๑ แห่ง

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๖,๖๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้สามารถดำเนินการได้ต่อไปอย่างมีประสิทธิภาพมากยิ่งขึ้น และเกิดประโยชน์แก่ทางราชการสูงสุด

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ ตุลาคม ๒๕๖๙ เป็นเงิน ๖,๑๖๕,๖๒๕.๑๔ บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ แบบ ปร.๔

๖.๒ แบบ ปร.๑ (ก)

๖.๓ แบบ ปร.๑

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายศิริพงษ์ เย็นใจ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการฯ
๗.๒	นายปิยวรรณ เครือระยา	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ
๗.๓	นายเทวินทร์ เมืองกลาง	พนักงานโยธา	กรรมการ
๗.๔	นายไอศูรย์ อศูรย์	พนักงานโยธา	กรรมการและเลขานุการ

แบบสรุปราคากลางค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 และ ปร.1 (ก) ที่แนบ มีจำนวน 12 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่าบำรุง	หมายเหตุ
1	สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง	2,186,739.08	
2	สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง	2,047,853.03	
3	สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง	1,931,033.03	

สรุป			
	รวมค่าบำรุง	6,165,625.14	
	ปรับลดยอด	-	
	ราคาการกลาง	6,165,625.14	
(หกล้านหนึ่งแสนหกหมื่นห้าพันหกร้อยยี่สิบห้าบาทสิบสี่สตางค์)			

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	Factor F	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง**						
	1.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักระบบ WIM	1	งาน	782,500.02	1.2980	1,015,685.02	
	1.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	168,780.00	1.0000	168,780.00	
	1.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	772,168.00	1.2980	1,002,274.06	
					รวมรวมเป็นเงิน	2,186,739.08	
					ปรับลดยอด	-	
					รวมเป็นเงินสุทธิ	2,186,739.08	
					(สองล้านหนึ่งแสนแปดหมื่นหกพันเจ็ดร้อยสามสิบเก้าบาทแปดสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	4.36	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่า Factor F =	1.2980	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๖ ธ.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	Factor F	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
2	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง**						
	2.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักระบบ WIM	1	งาน	803,899.98	1.2980	1,043,462.17	
	2.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	168,780.00	1.0000	168,780.00	
	2.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	643,768.00	1.2980	835,610.86	
					รวมรวมเป็นเงิน	2,047,853.03	
					ปรับลดยอด	-	
					รวมเป็นเงินสุทธิ	2,047,853.03	
					(สองล้านสี่หมื่นเจ็ดพันแปดร้อยห้าสิบสามบาทสามสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	4.36	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่า Factor F =	1.2980	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบสรุปค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

แบบ ปร.1 ที่แนบ มีจำนวน 9 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	Factor F	จำนวนเงิน	หมายเหตุ
3	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง**						
	3.1 ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักระบบ WIM	1	งาน	821,899.98	1.2980	1,066,826.17	
	3.2 ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง	1	งาน	168,780.00	1.0000	168,780.00	
	3.3 ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ	1	งาน	535,768.00	1.2980	695,426.86	
					รวมรวมเป็นเงิน	1,931,033.03	
					ปรับลดยอด	-	
					รวมเป็นเงินสุทธิ	1,931,033.03	
					(หนึ่งล้านเก้าแสนสามหมื่นหนึ่งพันสามสิบสามบาทสามสตางค์)		

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

ค่างานต้นทุน	4.36	ล้านบาท
เงินล่วงหน้าจ่าย	15.00	%
เงินหลักประกันผลงานหัก	10.00	%
ดอกเบี้ยเงินกู้	6.00	%
ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7.00	%
ค่า Factor F =	1.2980	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง**						
1.1	**ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักระบบ WIM**						
	1.1.1 WEIGH IN MOTION (WIM) FOR WIM						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	767,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	157,000.00	
	- WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	1,080,000.00	1,080,000.00	108,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	450,000.00	450,000.00	45,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR WIM	1	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	1.1.2 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2	ระบบ	295,000.00	590,000.00	59,000.00	
	1.1.3 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						
	- ป้ายแสดงสัญญาณชนิด VMS (Full Color)	2	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	136,000.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS (Full Color)	2	ระบบ	150,000.00	300,000.00	30,000.00	
	1.1.4 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงานสำหรับ WIM						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับ WIM	1	ระบบ	200,000.00	200,000.00	20,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	8,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(บาท /	12	เดือน)	15,650,000.00	1,565,000.00	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(บาท /	1	เดือน)	1,304,166.67	130,416.67	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	(บาท /	6	เดือน)	7,825,000.02	782,500.02	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
2	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง**						
2.1	**ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักระบบ WIM**						
	2.1.1 WEIGH IN MOTION (WIM) FOR WIM						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	767,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	157,000.00	
	- WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	1,080,000.00	1,080,000.00	108,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	450,000.00	450,000.00	45,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR WIM	1	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	2.1.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1	ชุด	61,000.00	61,000.00	6,100.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	
	2.1.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2	ระบบ	295,000.00	590,000.00	59,000.00	
	2.1.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						
	- ป้ายแสดงสัญญาณชนิด VMS (Full Color)	2	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	136,000.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS (Full Color)	2	ระบบ	150,000.00	300,000.00	30,000.00	
	2.1.5 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงานสำหรับ WIM						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับ WIM	1	ระบบ	200,000.00	200,000.00	20,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	8,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**12**	**เดือน)**	**16,078,000.00**	**1,607,800.00**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**1**	**เดือน)**	**1,339,833.33**	**133,983.33**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**6**	**เดือน)**	**8,038,999.98**	**803,899.98**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายละเอียด	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคารวม	ค่าบำรุงรักษา	หมายเหตุ
3	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง**						
3.1	**ค่าบำรุงรักษาสถานีตรวจสอบน้ำหนักระบบ WIM**						
	3.1.1 WEIGH IN MOTION (WIM) FOR WIM						
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	3,835,000.00	7,670,000.00	767,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	157,000.00	
	- WIM DATA COLLECTION SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	1,080,000.00	1,080,000.00	108,000.00	
	- WIM CONTROL SYSTEM FOR WIM	1	ระบบ	450,000.00	450,000.00	45,000.00	
	- WIM ELECTRONICS FOR WIM	1	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	165,000.00	
	3.1.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM						
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1	ชุด	61,000.00	61,000.00	6,100.00	
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2	ชุด	53,000.00	106,000.00	10,600.00	
	- NETWORK VIDEO RECORDER	1	ชุด	261,000.00	261,000.00	26,100.00	
	3.1.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM						
	- ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2	ระบบ	295,000.00	590,000.00	59,000.00	
	- LPR Camera	2	ชุด	180,000.00	360,000.00	36,000.00	
	3.1.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)						
	- ป้ายแสดงสัญญาณชนิด VMS (Full Color)	2	ชุด	680,000.00	1,360,000.00	136,000.00	
	- ระบบควบคุมป้าย VMS (Full Color)	2	ระบบ	150,000.00	300,000.00	30,000.00	
	3.1.5 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการรายงานสำหรับ WIM						
	- ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ระบบรายงานผลสำหรับ WIM	1	ระบบ	200,000.00	200,000.00	20,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ WIM	1	ระบบ	350,000.00	350,000.00	35,000.00	
	- ตู้ Cabinet พร้อมระบบเครื่องปรับอากาศ	1	ชุด	80,000.00	80,000.00	8,000.00	
	รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**12**	**เดือน)**	**16,438,000.00**	**1,643,800.00**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**1**	**เดือน)**	**1,369,833.33**	**136,983.33**	
	หรือ รวมเป็นเงินทั้งสิ้น	**(บาท /**	**6**	**เดือน)**	**8,218,999.98**	**821,899.98**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง
สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง**						
1.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	1.2.1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1	คน	4	1,000.00	4,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	4	800.00	3,200.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	4	500.00	6,000.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	3	750.00	11,250.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	4	920.00	3,680.00	
			รวมเป็นเงินต่อ	1	**เดือน**	**28,130.00**	
			รวมเป็นเงินต่อ	6	**เดือน**	**168,780.00**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
2	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง**						
2.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	2.2.1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1	คน	4	1,000.00	4,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	4	800.00	3,200.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	4	500.00	6,000.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	3	750.00	11,250.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	4	920.00	3,680.00	
			รวมเป็นเงินต่อ	1	**เดือน**	**28,130.00**	
			รวมเป็นเงินต่อ	6	**เดือน**	**168,780.00**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง **แบบเลขที่** - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ **เมื่อวันที่** ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	จำนวน (วัน)	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
3	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง**						
3.2	**ค่าบริหารจัดการในส่วนของผู้รับจ้าง**						
	3.2.1 ค่าจ้างบุคลากร						
	- วิศวกร	1	คน	4	1,000.00	4,000.00	
	- ช่างเทคนิค	1	คน	4	800.00	3,200.00	
	- ผู้ช่วยช่างเทคนิค	3	คน	4	500.00	6,000.00	
	- ค่าที่พักบุคลากรในสนาม	5	คน	3	750.00	11,250.00	
	- ค่าเช่ารถ รวมค่าน้ำมันเชื้อเพลิง	1	คัน	4	920.00	3,680.00	
			รวมเป็นเงินต่อ	**1**	**เดือน**	**28,130.00**	
			รวมเป็นเงินต่อ	**6**	**เดือน**	**168,780.00**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง**					
1.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ**					
	1.3.1 ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)					
	- Single Load Cell	1.00	ชุด	405,768.00	405,768.00	
	- งานซ่อมแซมและปรับปรุง กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไปและงานอื่นๆ	1.00	ชุด	18,300.00	18,300.00	
	- งานซ่อมแซมและปรับปรุง กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ และงานอื่นๆ	2.00	ชุด	31,800.00	31,800.00	
	- งานซ่อมแซมและปรับปรุง NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	78,300.00	78,300.00	
	- งานซ่อมแซมและปรับปรุง LPR Camera	2.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1.00	งาน	130,000.00	130,000.00	
				รวมเป็นเงิน	**772,168.00**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
2	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง**					
2.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ**					
	2.3.1 ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)					
	- Single Load Cell	1.00	ชุด	405,768.00	405,768.00	
	- งานซ่อมแซมและปรับปรุง LPR Camera	2.00	ชุด	108,000.00	108,000.00	
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1.00	งาน	130,000.00	130,000.00	
				รวมเป็นเงิน	**643,768.00**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าบำรุงรักษาและปรับปรุงระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง สถานีตรวจสอบน้ำหนักน้ำพอง (ขาออก) จ.ขอนแก่น 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุดรธานี (ขาเข้า) จ.อุดรธานี 1 แห่ง, สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

เมื่อวันที่ ๒๒ ต.ค. ๒๕๖๙

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	รวมราคา (บาท)	หมายเหตุ
3	**สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี 217 จ.อุบลราชธานี 1 แห่ง**					
3.3	**ค่าปรับปรุงบำรุงรักษาอื่นๆ**					
	3.3.1 ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)					
	- Single Load Cell	1.00	ชุด	405,768.00	405,768.00	
	- สอบเทียบความเที่ยงตรง	1.00	งาน	130,000.00	130,000.00	
				รวมเป็นเงิน	**535,768.00**	

ลงนาม.....
(นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
ประธานกรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายเทวินทร์ เมืองกลาง)
กรรมการฯ

ลงนาม.....
(นายไอศูรย์ อศูรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ