

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่กั้ว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 4 แผ่น

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่

๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	16,569,066.00	1.2263	20,318,645.63	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	357,850.46	1.2263	438,832.02	
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	1,030,015.89	1.2263	1,263,108.48	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	3,725,475.00	1.2263	4,568,549.99	
5	งานทดสอบระบบ	30,000.00	1.2263	36,789.00	
6	งานส่วนควบอื่นๆ	40,000.00	1.2263	49,052.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุน	24.27 ล้านบาท			
	เงินล่วงหน้าจ่าย	15 %			
	เงินหลักประกันผลงานหัก	10 %			
	ดอกเบี้ยเงินกู้	7 %			
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7 %			
	Factor F งานอาคาร	1.2263			
	Factor F งานทาง	1.2380			
รวมค่างานก่อสร้าง		21,752,407.35		26,674,977.12	

(ลงนาม).....

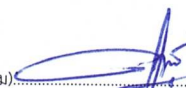

(นายสรารัฐ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....


(นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....


(นายไอศูรย์ อิศูรย์)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....


(นายสุกนิต พงษ์นิล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักชนิด WIM
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีน้ำหนักชนิด (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอระบก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่

๑๔ มิ.ย. ๒๕๖๔

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 1								
	- PLATFORM	2.00	ชุด	1,689,765.00	3,379,530.00	65,000.00	130,000.00	3,509,530.00	
	- SINGLE LOAD CELL	2.00	ชุด	378,268.00	756,536.00	27,500.00	55,000.00	811,536.00	
1.2	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 2								
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	4,035,000.00	4,035,000.00	554,000.00	554,000.00	4,589,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
	- งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
1.3	WEIGH-IN-MOTION (WIM) For Lane 3								
	- WIM SORTING SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	4,035,000.00	4,035,000.00	554,000.00	554,000.00	4,589,000.00	
	- WIM AXIAL WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	1.00	ระบบ	785,000.00	785,000.00	105,000.00	105,000.00	890,000.00	
	- งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00	งาน	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
1.4	CALIBRATION FOR WIM	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				14,676,066.00		1,893,000.00	16,569,066.00	
2	ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM								
	- กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองที่ สำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร แบบที่ 2 สำหรับใช้งาน รักษาความปลอดภัย วิเคราะห์ภาพ 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	
	- งานต่อสายและสายสัญญาณ CCTV FOR WIM	1.00	งาน	-	-	14,859.81	14,859.81	14,859.81	
	รวมหมวดงาน ระบบโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM				342,990.65		14,859.81	357,850.46	

(ลงนาม).....
(นายสรวิศ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยง)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อุตริย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
(นายศุภณัฐ พงษ์นิล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีหน้าหนักชนิด WIM
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีหน้าหนักสี่คว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM - ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน - LPR CAMERA - งานติดตั้งกล้องและต่อสายและสายสัญญาณ LPRS For WIM - งานทดสอบระบบ	2.00	ระบบ	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00	
		2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	-	-	336,448.60	
		1.00	งาน	-	-	50,467.29	50,467.29	50,467.29	
4	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.70 X 3.50 ม. ระบบควบคุมป้าย VMS งานโครงป้ายสำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.70 X 3.50 ม. งานต่อสายและสายสัญญาณ VMS FOR WIM				926,448.60		103,567.29	1,030,015.89	
		3.00	ชุด	1,011,500.00	3,034,500.00	-	-	3,034,500.00	
		3.00	ระบบ	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
5	รวมหมวดงาน ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) งานทดสอบระบบ - งานทดสอบระบบ	3.00	งาน	29,750.00	89,250.00	-	-	89,250.00	
		1.00	งาน	-	-	151,725.00	151,725.00	151,725.00	
					3,573,750.00			151,725.00	3,725,475.00
6	รวมหมวด งานทดสอบระบบ รวมหมวด งานส่วนควบอื่นๆ ระบบที่ความถี่ CABINET งานร้อยสายป้าย VMS เดิม	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
		2.00	งาน	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
	รวมงานระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)				19,549,255.25		2,203,152.10	21,752,407.35	

(ลงนาม).....
(นายศราวุธ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายไอศูรย์ อุดรย์)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
(นายศุภานัฐ พงษ์นิล)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสถานีน้ำหนักชนิด (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน ปอทอง - มอระบก
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 กำหนดราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ ๑๔ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างทาง								
	1 REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.1.1 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,345.00	29.32	39,435.40	1.2380	36.30	48,823.50	
2	EARTH WORK								
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	C.U.M.	400.00	54.74	21,896.00	1.2380	67.77	27,108.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	C.U.M.	200.00	322.31	64,462.00	1.2380	399.02	79,804.00	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	C.U.M.	20.00	272.75	5,455.00	1.2380	337.66	6,753.20	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	200.00	718.86	143,772.00	1.2380	889.95	177,990.00	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK	SQ.M.	1,345.00	11.67	15,696.15	1.2380	14.45	19,435.25	
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.	SQ.M.	1,345.00	973.20	1,308,954.00	1.2380	1,204.82	1,620,482.90	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT	M.	115.00	298.54	34,332.10	1.2380	369.59	42,502.85	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT	M.	380.00	100.94	38,357.20	1.2380	124.96	47,484.80	
	4.7(8) DUMMY JOINT	M.	70.00	44.12	3,088.40	1.2380	54.62	3,823.40	
	4.7(9) EDGE JOINT	M.	20.00	38.63	772.60	1.2380	47.82	956.40	

(ลงนาม).....
 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายไศศรย์ อุดรย์)
 กรรมการและเลขานุการฯ
 กรรมการและผู้จัดการฯ

(ลงนาม).....
 (นายคุณัฐ พงษ์นิล)
 กรรมการและผู้จัดการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักชนิด WIM บริเวณสถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ตัว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บ่อทอง - มอจะบก

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่

๑๕ ก.ค. ๒๕๖๘

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.1) YELLOW	SQ.M.	20.00	312.62	6,252.40	1.2380	387.02	7,740.40	
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	60.00	312.62	18,757.20	1.2380	387.02	23,221.20	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	126,293.94	126,293.94	1.2380	156,351.90	156,351.90	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	35,861.62	35,861.62	1.2380	44,396.68	44,396.68	
10	งานโยธาสำหรับเพิ่มประสิทธิภาพ WIM								
	10.1 งานโครงสร้าง Cabinet	EACH	1.00	20,853.52	20,853.52	1.2380	25,816.66	25,816.66	
	10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	635,583.82	635,583.82	1.2380	786,852.77	786,852.77	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	-		ค่างาน	-	
				รวมงานก่อสร้างทาง	2,519,823.35		ค่างาน	3,119,543.91	
				รวมเป็นเงิน	2,519,823.35		ค่างาน	3,119,543.91	

(ลงนาม).....
 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายปวีรรม เครือระยา)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายเอศธรย์ อุดรย์)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
 (นายคุณันท์ พงษ์นิล)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ