

แบบสรุปราคากลาง งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาออก) จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาออก) จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 3 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 195 ต.ค. 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานย้ายระบบ WIM	161,637.50	
2	งานติดตั้งระบบ WIM	7,659,791.64	
3	งานปรับปรุงถนน	1,873,622.98	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ	9,695,052.12	
	ปรับยอด	-	
	ราคากลาง	9,695,052.12	
ราคากลาง (เก้าล้านหกแสนเก้าหมื่นห้าพันห้าสิบลบาทสิบสองสตางค์)			


(นายอาทิตย์ ทุทธสิมมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสราวุธ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบสรุปค่างาน งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสิ่ว (ขาออก) จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสิ่ว (ขาออก) จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 15 ต.ค 2566

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานย้ายระบบ WIM	125,000.00	1.2931	161,637.50	
2	งานติดตั้งระบบ WIM	5,923,588.00	1.2931	7,659,791.64	
3	งานปรับปรุงถนน	1,873,622.98	1.0000	1,873,622.98	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	7,922,210.98		9,695,052.12	


(นายอาทิตย์ พุทธิสมมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ

(นายศิริพงษ์ เอ็นใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาออก) จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาออก) จ.นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำขอราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานย้ายระบบ WIM								
	1.1 งานย้ายตู้ Cabinet + อุปกรณ์เสริม พร้อมติดตั้ง	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	1.2 งานย้าย WIM Platform พร้อมติดตั้ง	2	งาน	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
	1.3 งานย้าย STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18.00 M.	1	งาน	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
	1.4 งานย้ายเสา STEEL PLOE 9.00 m WITH ARM 6.00 m	2	งาน	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	1.5 งานย้ายเสาป้าย VMS	2	งาน	5,000.00	10,000.00	-	-	10,000.00	
	1.6 งานย้าย GUARD RAIL	1	งาน	25,000.00	25,000.00	-	-	25,000.00	
	รวมงานย้ายระบบ WIM				125,000.00			125,000.00	
2	งานติดตั้งระบบ WIM								
	2.1 WIM SCALE PLATFORM	2	ชุด	1,689,765.00	3,379,530.00	65,000.00	130,000.00	3,509,530.00	
	2.2 SINGLE LOAD CELL	1	ชุด	378,268.00	378,268.00	27,500.00	27,500.00	405,768.00	
	2.3 SINGLE LOAD CELL STEEL FRAME	2	ชุด	324,720.00	649,440.00	35,000.00	70,000.00	719,440.00	
	2.4 TREADLE FRAME + TREADLE SENSORS	1	ชุด	221,850.00	221,850.00	33,000.00	33,000.00	254,850.00	
	2.5 LOOP SENSORS	3	ชุด	65,000.00	195,000.00	5,000.00	15,000.00	210,000.00	
	2.6 PIEZOELECTRIC SENSORS	4	ชุด	70,000.00	280,000.00	11,000.00	44,000.00	324,000.00	
	2.7 งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1	งาน	210,000.00	210,000.00	-	-	210,000.00	
	2.8 งานสอบเทียบน้ำหนัก (CALIBRATION)	2	งาน	-	-	130,000.00	260,000.00	260,000.00	
	2.9 งานทดสอบระบบ	1	งาน	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	รวมงานติดตั้งระบบ WIM				5,344,088.00		579,500.00	5,923,588.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด				5,469,088.00		579,500.00	6,048,588.00	


 (นายสุราษฎร์ เพศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายศิริพงษ์ เย็นใจ)
 กรรมการกำหนดราคากลาง


 (นายแทนศักดิ์ แสงสิงแก้ว)
 กรรมการและเลขานุการฯ


 (นายมงคล จันทะสิน)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาออก) จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพระบบ WIM สถานีตรวจสอบน้ำหนักสี่ล้อ (ขาออก) จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯ

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 15 ตุลาคม 2564

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
3	งานปรับปรุงถนน								
	REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	549.00	33.84	18,578.16	1.3338	45.13	24,776.37	
	SOIL AGGREGATE SUBBASE	C.U.M.	82.35	473.94	39,028.96	1.3338	632.14	52,056.73	
	SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	C.U.M.	54.90	831.17	45,631.23	1.3338	1,108.61	60,862.69	
	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	549.00	965.65	530,141.85	1.3338	1,287.98	707,101.02	
	CONTRACTION JOINT	M.	54.00	321.68	17,370.72	1.3338	429.06	23,169.24	
	LONGITUDINAL JOINT	M.	91.50	106.20	9,717.30	1.3338	141.65	12,960.97	
	EDGE JOINT	M.	103.50	37.61	3,892.63	1.3338	50.16	5,191.56	
	THERMOPLASTIC PAINT WHITE	SQ.M.	27.45	310.48	8,522.68	1.3338	414.12	11,367.59	
	งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet	EACH.	1.00	20,439.98	20,439.98	1.3338	27,262.84	27,262.84	
	งานฐานรากสำหรับเสา STEEL PLOE 9.00 m WITH ARM 6.00 m	EACH.	2.00	40,237.77	80,475.54	1.3338	53,669.14	107,338.28	
	งานฐานรากสำหรับเสาป้าย VMS	EACH.	2.00	40,237.77	80,475.54	1.3338	53,669.14	107,338.28	
	STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 22.00 m	EACH.	1.00	428,225.25	428,225.25	1.3338	571,166.84	571,166.84	
	TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	50,996.90	50,996.90	1.3338	68,019.66	68,019.66	
	TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	71,233.25	71,233.25	1.3338	95,010.91	95,010.91	
				รวมงานทั้งหมด	1,404,729.99		ค่างาน	1,873,622.98	



(นายสรวิศ เทชิตรี)
ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พงษ์สิมา)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายพิมพล ธีร์ใจ)
กรรมการกำหนดราคากลาง



(นายแองคัลต์ แสงสิงแก้ว)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายมงคล จันทะเสน)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ