

แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักถ่วงและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโชคชัย - หองมัน จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักถ่วงและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโชคชัย - หองมัน จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโชคชัย - หองมัน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 8 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	9,623,585.97	1.2116	11,659,936.76	
2	AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)	2,217,102.81	1.2116	2,686,241.76	
3	3D Truck Dimension Measurement	2,916,424.30	1.2116	3,533,539.68	
4	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	5,935,495.33	1.2116	7,191,446.14	
5	ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	6,534,800.00	1.2116	7,917,563.68	
6	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม	1,080,000.00	1.2116	1,308,528.00	
7	ระบบส่วนควบอื่นๆ	100,000.00	1.2116	121,160.00	
8	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล	240,000.00	1.2116	290,784.00	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15%				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 5%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%				
	รวมค่างานก่อสร้าง	28,647,408.41		34,709,200.02	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
กรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
กรรมการฯ



(นายธีพงษ์ เพ็ชรแบน)
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายปานพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอนน้ำหนักยกย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองมัน จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอนน้ำหนักยกย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองมัน จ.นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองมัน จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดตรวจสอนน้ำหนัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ	
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน			
1	HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM									
1.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED (2 Set/Lane)	2.00	ระบบ	1,870,000.00	3,740,000.00	227,000.00	454,000.00	4,194,000.00		
	WIM SORTING SYSTEM FOR HI Speed	1.00	ระบบ	1,650,000.00	1,650,000.00	198,000.00	198,000.00	1,848,000.00		
	WIM ELECTRONICS FOR HI Speed	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00		
	WIM CONTROL SYSTEM FOR HI Speed	1.00	งาน	420,000.00	420,000.00	-	-	420,000.00		
	งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ WIM	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00		
	CALIBRATION FOR HI Speed				6,130,000.00		1,042,000.00	7,172,000.00		
	รวมหมวดงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR HI SPEED (2 Set/Lane)									
1.2	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System)	2.00	ชุด	295,000.00	590,000.00	26,550.00	53,100.00	643,100.00		
	ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน	2.00	ชุด	168,224.30	336,448.60	10,000.00	20,000.00	356,448.60		
	LPR CAMERA	1.00	งาน	-	-	54,000.00	54,000.00	54,000.00		
	งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ				926,448.60		127,100.00	1,053,548.60		
1.3	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)									
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	1.00	ชุด	85,981.31	85,981.31	-	-	85,981.31		
	กล้องโทรทัศน์วงจรปิดชนิดเครือข่าย แบบมุมมองคงที่สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยเคลื่อนที่ทั่วไป	3.00	ชุด	29,906.54	89,719.62	-	-	89,719.62		
	JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07		
	NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23		
	งานติดตั้งกล้องและร้อยสายและสายสัญญาณ	1.00	งาน	-	-	26,355.14	26,355.14	26,355.14		
	รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)				461,682.23		26,355.14	488,037.37		
1.4	ระบบประมวลผล									
	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	380,000.00	380,000.00	-	-	380,000.00		
	ระบบรายงานผลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00		
	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00		
	รวมหมวดงาน ระบบประมวลผล				910,000.00		-	910,000.00		
	รวมงาน HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM				8,428,130.83		1,195,455.14	9,623,585.97		

(นายสรวิศ เทพศิริ) ประธานกรรมการฯ
 (นายอาทิตย์ พุทธิสมมา) กรรมการฯ
 (นายเอกภัทร ชากุลณรงค์) กรรมการฯ
 (นายวิฑูรย์ เพ็ชรเม่น) กรรมการและเลขานุการ
 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโชคชัย - ทองม้วน จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโชคชัย - ทองม้วน จ.นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโชคชัย - ทองม้วน จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำควมราคาตามอัตราโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดตรวจสอบน้ำหนัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด)

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน้า 26 : 26

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)								
2.1	DSRC Reader	3.00	วงน	404,000.00	1,212,000.00	-	-	1,212,000.00	
2.2	AVI Management System	1.00	วงน	367,000.00	367,000.00	-	-	367,000.00	
2.3	Cabling & Conduit & Installation	1.00	วงน	331,000.00	331,000.00	-	-	331,000.00	
2.4	Setup & Implementation	1.00	วงน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
2.5	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ 2 สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป	1.00	ชุด	85,981.31	85,981.31	-	-	85,981.31	
	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	-	-	178,224.30	
	งานติดตั้งกล้องและสายสัญญาณและสายสัญญาณ	1.00	วงน	-	-	12,897.20	12,897.20	12,897.20	
	รวมงาน AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)				2,164,205.61			2,217,102.81	
3	3D Truck Dimension Measurement								
3.1	3D Laser Scanner	1.00	ชุด	1,030,000.00	1,030,000.00	-	-	1,133,000.00	
3.2	3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
3.3	3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
3.4	LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	10,000.00	10,000.00	178,224.30	
3.5	Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
3.6	งานร้อยสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	วงน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
3.7	งานทดสอบระบบ	1.00	วงน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงาน 3D Truck Dimension Measurement				2,715,224.30			2,916,424.30	
4	LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM								
4.1	WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Low Speed								
	WIM SORTING SYSTEM FOR Low Speed	1.00	ระบบ	2,650,000.00	2,650,000.00	318,000.00	318,000.00	2,968,000.00	
	WIM ELECTRONICS FOR Low Speed	1.00	ระบบ	1,300,000.00	1,300,000.00	156,000.00	156,000.00	1,456,000.00	
	WIM CONTROL SYSTEM FOR Low Speed	1.00	ระบบ	260,000.00	260,000.00	-	-	260,000.00	
	งานร้อยสายและสายสัญญาณ WIM	1.00	วงน	200,000.00	200,000.00	-	-	200,000.00	
	CALIBRATION FOR Low Speed	3.00	วงน	-	-	130,000.00	130,000.00	390,000.00	
	รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR Low Speed				4,410,000.00			5,274,000.00	

(นายสุราษฎร์ เทศิริ)
 ประธานกรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 กรรมการฯ

(นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
 กรรมการฯ

(นายรัชพงศ์ เพ็ชรสมบัติ)
 กรรมการและเลขานุการ

(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์อัตโนมัติของศูนย์ - ทองมัน จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจรถยนต์อัตโนมัติของศูนย์ Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองมัน จ.นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองมัน จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง
 คำนวณราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดตรวจรถยนต์อัตโนมัติ Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564
 หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.2	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบปรับมุมมอง แบบที่ใช้ไมโครชิพความละเอียดทั่วไป กล้องโทรทัศน์วงจรปิดเครือข่าย แบบมุมมองสำหรับติดตั้งภายนอกอาคาร สำหรับใช้ในงานรักษาความปลอดภัยทั่วไป LPR CAMERA งานติดตั้งกล้องและท่อร้อยสายและสายสัญญาณ รวมงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00 1.00 1.00 1.00	ชุด ชุด ชุด งาน	85,981.31 29,906.54 168,224.30 -	85,981.31 29,906.54 168,224.30 284,112.15	- - 10,000.00 17,383.18	- - 10,000.00 17,383.18	85,981.31 29,906.54 178,224.30 311,495.33	
4.3	ระบบประมวลผล ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM ระบบรายงานผลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลสำหรับ LOW SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM รวมหน่วยงาน ระบบประมวลผล	1.00 1.00 1.00	ระบบ ระบบ ระบบ	150,000.00 80,000.00 120,000.00	150,000.00 80,000.00 120,000.00	- - -	- - -	150,000.00 80,000.00 120,000.00 350,000.00	
5	รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)				5,044,112.15			891,383.18	5,935,495.33
5.1	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.20 X 6.40 ม. For HI SPEED	1.00	ชุด	3,481,600.00	3,481,600.00	-	-	3,481,600.00	
5.2	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 1.60 ม. For HI SPEED	2.00	ชุด	435,200.00	870,400.00	-	-	870,400.00	
5.3	ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม. For LOW SPEED	1.00	ชุด	680,000.00	680,000.00	-	-	680,000.00	
5.4	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.20 X 6.40 ม.	1.00	ชุด	102,400.00	102,400.00	-	-	102,400.00	
5.5	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.60 X 1.60 ม.	2.00	ชุด	12,800.00	25,600.00	-	-	25,600.00	
5.6	งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 1.25 X 3.20 ม.	1.00	ชุด	20,000.00	20,000.00	-	-	20,000.00	
5.7	ระบบควบคุมป้าย VMS	4.00	ระบบ	150,000.00	600,000.00	-	-	600,000.00	
5.8	งานท่อร้อยสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS) รวมงานระบบป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	5,780,000.00	754,800.00	754,800.00	754,800.00	6,534,800.00


 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 กรรมการฯ


 (นายเอกภัทร ช่างบุญรงค์)
 กรรมการฯ


 (นายชัยพงษ์ เพ็ชรแบบ)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายปานพูนธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ การประมาณ และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองม้วน จ.นครราชสีมา

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองม้วน จ.นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชคชัย - ทองม้วน จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดตรวจสอบน้ำหนัก Check Point

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		คำนวณ		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล								
6.1	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
6.2	ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	450,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
6.3	งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสารข้อมูลกับส่วนกลางสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
6.4	งานทดสอบระบบสำหรับสถานีตรวจสอบน้ำหนักย่อยและจุด Check Point	1.00	ระบบ	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูล				1,050,000.00		30,000.00	1,080,000.00	
7	ระบบส่วนควบอื่นๆ								
7.1	ตู้ Cabinet	2.00	ชุด	50,000.00	100,000.00	-	-	100,000.00	
	รวมงานระบบส่วนควบอื่นๆ							100,000.00	
8	ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล								
8.1	ค่าเช่าเครือข่ายแบบ Fixed IP จำนวน 2 วงจร	1.00	งาน	240,000.00	240,000.00	-	-	240,000.00	
	รวมงานค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล				240,000.00			240,000.00	
	รวมราคางาน				25,521,672.89		3,125,735.52	28,647,408.41	


 (นายสุราษฎร์ เทหศิริ)
 ประธานกรรมการฯ


 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 กรรมการฯ


 (นายเอกภัทร ชาญณรงค์)
 กรรมการฯ


 (นายรัชพงศ์ เพ็ชรแมน)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาทางก่อสร้างตรวจสอบพื้นที่น้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโคกชัย - หอมงัน จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่กัญยานพนาชนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบพื้นที่น้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโคกชัย - หอมงัน จ.นครราชสีมา
 สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโคกชัย - หอมงัน จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่กัญยานพนาชนะ กรมทางหลวง
 คำรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างตรวจสอบพื้นที่นัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	1,600.00	5.20	8,320.00	1.2135	6.31	10,096.00	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CUM.	2,415.00	924.28	2,232,136.20	1.2135	1,121.61	2,708,688.15	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CUM.	160.00	423.77	67,803.20	1.2135	514.24	82,278.40	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) EARTH FILL VERGE	CUM.	70.00	902.66	63,186.20	1.2135	1,095.38	76,676.60	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(1) SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	88.00	514.97	45,317.36	1.2135	624.92	54,992.96	
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRPC)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM THICK 0<W<5.10 M.	SQ.M.	880.00	848.96	747,084.80	1.2135	1,030.21	906,584.80	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	90.00	392.69	35,342.10	1.2135	476.55	42,887.70	
	4.7(9) EDGE JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	230.00	36.69	8,438.70	1.2135	44.52	10,239.60	



(นายสรวิศ เทพศิริ)
 ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ ทวีสินีมา)
 กรรมการฯ



(นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
 กรรมการฯ



(นายรัชพงศ์ เพ็ชรแบน)
 กรรมการและเลขานุการ



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักข้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีเมกโกดชัย - หมอเงิน จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักข้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีเมกโกดชัย - หมอเงิน จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีเมกโกดชัย - หมอเงิน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดตรวจสอบน้ำหนัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	128.00	1,376.49	176,190.72	1.2135	1,670.37	213,807.36	
	6.10 TRAFFIC SIGNS								
	6.10(1) SIGN PLATE								
	6.10(1.2) VERY HIGH INTENSITY GRADE	SO.M.	5.25	5,475.86	28,748.26	1.2135	6,644.96	34,886.04	
	6.10(3) STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(3.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	1.00	45,850.18	45,850.18	1.2135	55,639.19	55,639.19	
	6.10(4) FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN								
	6.10(4.2) FOUNDATION TYPE 'B' (SPREAD FOOTING TYPE)	EACH	1.00	33,387.27	33,387.27	1.2135	40,515.45	40,515.45	
	6.11 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.11(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF								
	6.11(1.1) MOUNTED AT GRADE (DWG. EE - 106)	EACH	10.00	31,785.47	317,854.70	1.2135	38,571.67	385,716.70	
	6.14 MARKINGS								
	6.14(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.14(1.2) WHITE	SQ.M.	113.00	312.21	35,279.73	1.2135	378.87	42,812.31	
	6.14(5) ROAD STUD								
	6.14(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	109.00	230.00	25,070.00	1.2135	279.10	30,421.90	



(นายสราวุธ เทตศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
กรรมการฯ



(นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
กรรมการฯ



(นายรัชพงษ์ เพ็ชรเม่น)
กรรมการและเลขานุการ



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคางานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโคกขี้ - หนองมัน จ.นครราชสีมา

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมพื้นที่วิทยุคมนาคม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสถานีวิทยุและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโคกขี้ - หนองมัน จ.นครราชสีมา

สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สี่แยกโคกขี้ - หนองมัน จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่วิทยุคมนาคม กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดตรวจสถานีวิทยุ Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	61,141.70	61,141.70	1.2135	74,195.45	74,195.45	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	72,926.18	72,926.18	1.2135	88,495.92	88,495.92	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	L.S.	1.00	174,300.00	174,300.00	1.0000	174,300.00	174,300.00	
10	งานโยธาสำหรับ WIM FOR CHECK POINT								
	10.1 งานก่อสร้างฐานรากตู้ Cabinet และโครงรถ	EACH	2.00	28,366.32	56,732.64	1.2135	34,422.53	68,845.06	
	10.2 STEEL POLE 6.00 M. FOR AUTOMATIC VEHICLE IDENTIFICATION SYSTEM (AVI)	EACH	2.00	45,319.70	90,639.40	1.2135	54,995.45	109,990.90	
	10.3 STEEL POLE 12.00 M. FOR HI SPEED WEIGH IN MOTION SYSTEM	EACH	2.00	67,535.61	135,071.22	1.2135	81,954.46	163,908.92	
	10.4 STEEL POLE 9.00 M FOR 3D Truck Dimension Measurement	EACH	1.00	67,535.61	67,535.61	1.2135	81,954.46	81,954.46	
	10.5 STEEL POLE FOR ป้าย VMS	EACH	1.00	50,899.31	50,899.31	1.2135	61,766.31	61,766.31	
	10.6 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18 M.	EACH	1.00	313,491.33	313,491.33	1.2135	380,421.73	380,421.73	
	10.7 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18M. (TRUSS 2 ชั้น)	EACH	1.00	482,506.60	482,506.60	1.2135	585,521.76	585,521.76	
	10.8 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 22 M.	EACH	1.00	380,333.61	380,333.61	1.2135	461,534.83	461,534.83	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	174,300.00		ค่างาน	174,300.00	
				รวมงานก่อสร้างทาง	5,581,287.02		ค่างาน	6,772,878.50	
				รวมเป็นเงิน	5,755,587.02		ค่างาน	6,947,178.50	


 (นายศราวุธ เพศศิริ)
 ประธานกรรมการ


 (นายพิชิต พิทธิสัมพันธ์)
 กรรมการ


 (นายเอกภัทร ชัยอุดมรงค์)
 กรรมการ


 (นายรัชพงศ์ เพ็ชรเบน)
 กรรมการและเลขานุการ


 (นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาก่อนสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชดชัย - หนองมัน จ.นครราชสีมา
หมวดงานครุภัณฑ์**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างสถานีตรวจสอบน้ำหนักย้อยและจุด Check Point บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชดชัย - หนองมัน จ.นครราชสีมา
สถานที่ก่อสร้าง บนทางหลวงหมายเลข 24 ตอน สีแยกโชดชัย - หนองมัน จ.นครราชสีมา
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อนสร้างจุดตรวจสอบน้ำหนัก Check Point

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 12 ตุลาคม 2564

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม ค่าวัสดุและแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	2	เครื่อง	20,000.00	40,000.00	-	-	40,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก สำหรับงานประมวลผล	2	เครื่อง	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
1.3	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์โน้ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้งจากโรงงาน (OEM) ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	3,800.00	7,600.00	-	-	7,600.00	
1.4	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน ที่มีลิขสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	12,000.00	24,000.00	-	-	24,000.00	
	รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์				115,600.00			115,600.00	



(นายอาทิตย์ พุทธิธัมมา)
กรรมการฯ



(นายสรวิศ เทศศิริ)
ประธานกรรมการฯ



(นายฉัตรพงศ์ เพ็ชรโสม)
กรรมการและเลขานุการ



(นายภาณุพันธ์ ชัยเรือง)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ