

แบบสรุปค่าปรับปรุงแทนขังน้ำหนักรของสถานีตรวจสอบน้ำหนักรังน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักรยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงแทนขังน้ำหนักรของสถานีตรวจสอบน้ำหนักรังน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน รังน้ำเขียว - ดอนขวาง จ.นครราชสีมา
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักรยานพาหนะ
 แบบ ปร.4 ที่แบบ มีจำนวน 9 หน้า
 คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗


หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่างาน	หมายเหตุ
1	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์				
1.1	บ่อแทนขังน้ำหนักร	1,443,023.82	1.2935	1,866,551.31	
1.2	พื้นแทนขังน้ำหนักร	792,994.46	1.2935	1,025,738.33	
1.3	ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1,569,350.00	1.2935	2,029,954.22	
1.4	จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	415,000.00	1.2935	536,802.50	
1.5	ระบบคัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ	1,296,000.00	1.2935	1,676,376.00	
1.6	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	41,000.00	1.2935	53,033.50	
1.7	ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนักร	320,000.00	1.2935	413,920.00	
1.8	ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน	280,000.00	1.2935	362,180.00	
1.9	ระบบปั้มน้ำ	144,000.00	1.2935	186,264.00	
1.10	ระบบไฟสัญญาณจราจร	266,658.00	1.2935	344,922.12	
2	หลังคาคลุมแทนขัง 24 เมตร				
2.1	หมวดงานโครงสร้าง	538,380.27	1.2935	696,394.88	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม	1,246,684.98	1.2935	1,612,587.02	
2.3	หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง	196,727.00	1.2935	254,466.37	
3	งานรื้อถอน				
3.1	รื้อถอนเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	157,000.00	1.2935	203,079.50	
3.2	รื้อระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	44,000.00	1.2935	56,914.00	
3.3	รื้อถอนหลังคาคลุมแทนขังเดิม	114,500.00	1.2935	148,105.75	
				รวมค่างาน	11,467,289.50
				ปรับลดยอด	-
				ราคาการกลาง	11,467,289.50


เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F


ค่างานต้นทุน 8.86 ล้านบาท
 เงินล่วงหน้าจ่าย 15.00 %
 เงินหลักประกันผลงานหัก 10.00 %
 ดอกเบี้ยเงินกู้ 7.00 %
 ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.00 %
 Factor F อาคาร 1.2935

(ลงนาม) 
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายเอกภัทร ชวนรุงรงค์)
 กรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์)
 กรรมการฯ

(ลงนาม) 
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม) 
 (นายคินวุฒิ จินสันเทียะ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงพื้นที่ของสถานีตรวจสถานีวิทยุวังน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมวิทยุคมนาคม

ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงพื้นที่ของสถานีตรวจสถานีวิทยุวังน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - คอนขาง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมวิทยุคมนาคม

คำนวณราคากลางโดย ค.บ. - 118 ม.ท.ว.


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗


หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	เครื่องขึงน้ำขึ้นเบ็ดเหล็กชนิดดี									
1.1	บ่อน้ำขึงน้ำขึ้น	380.00	ลบ.ม.	-	-	-	142.00	53,960.00	53,960.00	
1	ดินลูกรังถมคัน	14.00	คัน	16,500.00	231,000.00	-	-	231,000.00		
2	เสาเข็มจะขนาด 0.35 x 10.00 ม.	14.00	คัน	-	-	-	1,950.00	27,300.00	27,300.00	
3	เสาเข็มจะขนาด 0.35 ม.	27.00	ลบ.ม.	350.42	9,461.34	-	104.00	2,808.00	12,269.34	
4	ทรายหยาบ	6.50	ลบ.ม.	1,647.70	10,710.05	-	426.00	2,769.00	13,479.05	
5	คอนกรีตหยาบ	135.00	ลบ.ม.	1,912.14	258,138.90	-	532.00	71,820.00	329,958.90	
6	คอนกรีตโครงสร้าง ค.4	393.00	ตร.ม.	400.00	157,200.00	-	-	-	157,200.00	
7	ไม้แบบ	561.00	ตร.ม.	-	-	-	139.00	77,979.00	77,979.00	
8	ค้ำแรงไม้แบบ	117.00	ตร.ม.	400.00	46,800.00	-	-	-	46,800.00	
9	ไม้คร่าว	501.00	กก.	31.67	15,866.67	-	-	-	15,866.67	
10	ลวดผูกเหล็ก	98.25	กก.	23.79	2,337.37	-	-	-	2,337.37	
11	ตะปู	-	-	-	-	-	-	-	-	
12	งานเหล็กเสริมคอนกรีต									
	- SR 24 RB 9 มม.	117.00	กก.	20.82	2,435.94	4.40	4.40	514.80	2,950.74	
	- SD 40 DB 12 มม.	7,761.00	กก.	20.32	157,703.52	3.60	3.60	27,939.60	185,643.12	
	- SD 40 DB 16 มม.	4,737.00	กก.	20.12	95,308.44	3.60	3.60	17,053.20	112,361.64	
	- SD 40 DB 20 มม.	4,090.00	กก.	20.12	82,290.80	3.10	3.10	12,679.00	94,969.80	

(ลงนาม)  (นายอาทิตย์ พุทธิสมมา) ประธานกรรมการ

(ลงนาม)  (นายเอกภัทร ขาญณรงค์) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญชัย) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายปิยวรรณ ศรีธัญญา) กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)  (นายศรัณวุฒิ จินสำเฑียร) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงแทนชิ้นหน้าของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงชิ้นหน้าของสถานีตรวจสอบน้ำหนักวงน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - ดอนขาง จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 คำนวณราคากลางโดย **ค.ณ. - บจ.จำกัด**

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	งานเหล็กรูปพรรณ - L 75 x 75 x 6 mm. - L 50 x 50 x 5 mm. - PLATE 20 mm. - PLATE 25 mm.	456.00 55.00 1,100.00 30.00	กก. กก. กก. กก.	23.19 23.19 25.97 25.97	10,574.64 1,275.45 28,567.00 779.10	12.00 12.00 12.00 12.00	5,472.00 660.00 13,200.00 360.00	16,046.64 1,935.45 41,767.00 1,139.10	
14	BOLT M16 - PLATE 25 mm.	56.00	ตัว	135.00	7,560.00	-	-	7,560.00	
15	บันไดเหล็ก	1.00	ชุด	4,500.00	4,500.00	500.00	500.00	5,000.00	
16	ประตูเหล็ก พร้อมกลอน + ญอแจ	1.00	ชุด	5,000.00	5,000.00	500.00	500.00	5,500.00	
				รวมหมวดงาน ป่อแทนชิ้นน้ำหนัก		1,127,509.22		1,443,023.82	
1.2	พื้นแท่งซีเมนต์	21.00	ลบ.ม.	1,929.37	40,516.77	532.00	11,172.00	51,688.77	
1	คอนกรีตโครงสร้าง ค.6	891.00	ชุด	48.00	42,768.00	-	-	42,768.00	
2	SHEAR STUD	320.00	กก.	25.97	8,310.40	12.00	3,840.00	12,150.40	
3	STIFFENER PLATE 12 mm.	2,894.00	กก.	25.97	75,157.18	12.00	34,728.00	109,885.18	
4	PLATE 4 mm.	5,582.00	กก.	33.18	185,210.76	14.00	78,148.00	263,358.76	
5	H 600 x 200 x 11 x 17 mm.	503.00	กก.	33.18	16,689.54	14.00	7,042.00	23,731.54	
6	H 250 x 175 x 7 x 11 mm.	675.00	กก.	33.18	22,396.50	14.00	9,450.00	31,846.50	
7	H 150 x 75 x 5 x 7 mm.	2,671.00	กก.	24.61	65,733.31	12.00	32,052.00	97,785.31	
8	C 250 x 90 x 9 x 13 mm.								

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายปิยวรรณ ศรีระชา)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....
 (นายสิริพันธุ์ จินสันเทียะ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงชิ้นส่วนยานยนต์ (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมยานยนต์
 ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงชิ้นส่วนยานยนต์ตรวจสอบน้ำหนักชิ้นส่วน (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - ดอนขาง จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมยานยนต์
 กำหนดราคากลางโดย **คณ.ประภังกร**


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗**


หน่วย : บาท


ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	BUMSTOP	12.00	ชุด	2,500.00	30,000.00	-	-	-	30,000.00	
10	BEARING PAD	16.00	ชุด	1,200.00	19,200.00	-	-	-	19,200.00	
11	สีเหล็กกันสนิม	750.00	ตร.ม.	22.02	16,515.00	35.00	26,250.00	42,765.00	67,815.00	
12	สีน้ำมัน	750.00	ตร.ม.	52.42	39,315.00	38.00	28,500.00	67,815.00	792,994.46	
รวมหมวดงาน พื้นแถมชิ้นส่วน										
1.3	ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	14.00	ตัว	53,000.00	742,000.00	10,000.00	140,000.00	882,000.00	882,000.00	
1	โหลดเซลล์ (Load Cell)	1.00	ชุด	128,000.00	128,000.00	24,000.00	24,000.00	152,000.00	152,000.00	
2	เครื่องแสดงค่าน้ำหนัก (Digital Indicator)	4.00	ชุด	34,000.00	136,000.00	6,000.00	24,000.00	160,000.00	160,000.00	
3	กล่องรวมสัญญาณ (Junction Boxes)	1.00	ระบบ	-	-	172,350.00	172,350.00	172,350.00	172,350.00	
4	งานร้อยสายและสายสัญญาณ ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
5	งานทดสอบระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก	3.00	ครั้ง	-	-	51,000.00	153,000.00	153,000.00	153,000.00	
6	Calibration ชนิด 3 แขนง				1,006,000.00		563,350.00	1,569,350.00	1,569,350.00	
รวมหมวดงาน ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์										
1.4	จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	1.00	ชุด	280,000.00	280,000.00	5,000.00	5,000.00	285,000.00	285,000.00	
1	จอแสดงผลภายนอก (Remote Display) สำหรับแสดงค่าน้ำหนักและข้อความ สำหรับ 3 แขนง	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	-	50,000.00	50,000.00	
2	ชุดควบคุมป้าย	1.00	งาน	45,000.00	45,000.00	-	-	45,000.00	45,000.00	
3	งานร้อยสายและสายสัญญาณ Remote Display FOR ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	-	-	35,000.00	35,000.00	35,000.00	35,000.00	
4	งานร้อยสายและสายสัญญาณ Remote Display FOR ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์				375,000.00		40,000.00	415,000.00	415,000.00	
รวมหมวดงาน จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)										

(ลงนาม)  (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) ประธานกรรมการ

(ลงนาม)  (นายเอกภัทร ชัยอุเมรงค์) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายศิริศักดิ์ คุ้มเจริญวงศ์) กรรมการ

(ลงนาม)  (นายปิยวรรณ เครือระยา) กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม)  (นายสันวีรดี จินตันเทียะ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงพื้นที่สำนักงานตำรวจสอบสวนทางวินัย (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงพื้นที่สำนักงานตำรวจสอบสวนทางวินัย (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - ดอนขาง จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมยานพาหนะ
 ตำแหน่งราคากลางโดย **คุณ. ภิรมย์ ภาณี**

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.5	ระบบคัดแยกประเภทอัตโนมัติ								
1	ระบบ Classification System	5.00	ชุด	179,000.00	895,000.00	32,000.00	160,000.00	1,055,000.00	
	- Treadle Sensor	1.00	งาน	35,000.00	35,000.00	-	-	35,000.00	
	- Accessories Support and miscellaneous	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- งานต่อสายและสายสัญญาณ (สายสัญญาณระบบคัดแยกประเภท, อานป้ายทะเบียนรถ)	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	- ค่างาน Setup ระบบ Classification	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
2	ระบบป้ายสัญญาณแสดงให้ผู้ขับขี่ปฏิบัติตาม (VMS)	1.00	งาน	-	-	20,000.00	20,000.00	20,000.00	
	- ค่างานฐานเสา	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	- งานต่อสายและสายสัญญาณ (ป้าย VMS)	1.00	งาน	-	-	15,000.00	15,000.00	15,000.00	
	- ค่างาน Setup ระบบ ป้าย VMS	1.00	งาน	-	-	-	-	-	
3	งานระบบอื่นๆ	1.00	งาน	86,000.00	86,000.00	-	-	86,000.00	
	- Controller Management System (24x7) For Classification & Intelligence License Plate				1,016,000.00		280,000.00	1,296,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบคัดแยกประเภทอัตโนมัติ								
1.6	ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)								
1	OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA (ติดตั้ง)	2.00	ชุด	-	-	5,000.00	10,000.00	10,000.00	
2	OUTDOOR PTZ DOME CAMERA (ติดตั้ง)	1.00	ชุด	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
3	ต่อสายและสายสัญญาณระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)						41,000.00	41,000.00	

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสมมา)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....
 (นายสุทินวุฒิ จินเต็มโพธิ์)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงพื้นที่ของสถานีตรวจสอบน้ำทิ้งครัวเรือน (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำพิภพยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงพื้นที่ของสถานีตรวจสอบน้ำทิ้งครัวเรือน (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน รังษีเขี้ยว - คอนขาง จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำพิภพยานพาหนะ
 จำนวนราคากลางโดย **คดี-ป.ร.4 กทช**

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1.7	ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนัก								
1	ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนัก (Operating System)	1.00	ระบบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนัก				320,000.00			320,000.00	
1.8	ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน								
1	ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน	1.00	ระบบ	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน				280,000.00			280,000.00	
1.9	ระบบป้อนน้ำ								
1	ป้อนตะกอน	2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00	6,000.00	12,000.00	78,000.00	
2	ชุดควบคุมปั๊มสูบน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	2,000.00	27,000.00	
3	ชุดวัดระดับน้ำแบบ Electrode	1.00	ชุด	12,000.00	12,000.00	2,000.00	2,000.00	14,000.00	
4	ระบบท่อระบายน้ำ	1.00	งาน	-	-	25,000.00	25,000.00	25,000.00	
	รวมหมวดงาน ระบบป้อนน้ำ				103,000.00		41,000.00	144,000.00	
1.10	ระบบไฟสัญญาณจราจร								
1	สัญญาณไฟจราจรเขียวแดง แบบ LED พร้อมฐาน	2.00	ชุด	48,000.00	96,000.00	5,000.00	10,000.00	106,000.00	
2	ชุดควบคุมระบบไฟเขียวแดงแบบอัตโนมัติ	1.00	ชุด	22,000.00	22,000.00	2,500.00	2,500.00	24,500.00	
3	งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจรไฟกะพริบ (Solar Cell)	2.00	ชุด	59,229.00	118,458.00	-	-	118,458.00	
4	ระบบท่อร้อยสายและสายสัญญาณอื่นๆ	1.00	งาน	17,700.00	17,700.00	-	-	17,700.00	
	รวมหมวดงาน ระบบไฟสัญญาณจราจร				254,158.00		12,500.00	266,658.00	

(ลงนาม)..... (ลงนาม)..... (ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) (นายศรัทธิต์ แก้วเจริญวงศ์) (นายสัตนวุฒิ จินสันเทียบ)
 ประธานกรรมการฯ กรรมการฯ กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงพื้นที่หน้าของสถานีตรวจรถโดยสารที่หน้าถนนวิภาวดีรังสิต (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมหน้าพนักงานพาหนะ
 ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงพื้นที่หน้าของสถานีตรวจรถโดยสารที่หน้าถนนวิภาวดีรังสิต (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน รั้วน้ำเขียว - ดอนขวาง จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้าพนักงานพาหนะ
 ตำแหน่งราคากลางโดย **คณะกรรมกร**

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	หลังคาคลุมพื้นที่ 24 เมตร								
2.1	หมวดงานโครงสร้าง								
1	งานปรับพื้นที่	1.00	งาน	-	-	3,500.00	3,500.00	3,500.00	
2	ดินลูกรังถมดิน	20.40	ลบ.ม.	-	-	168.00	3,427.20	3,427.20	
3	เสาเข็มขนาด 0.35 x 10.00 ม.	10.00	ต้น	16,500.00	165,000.00	-	-	165,000.00	
4	เสาเข็มขนาด 0.35 ม.	10.00	ต้น	-	-	1,950.00	19,500.00	19,500.00	
5	ทรายหยาบ	2.00	ลบ.ม.	350.42	700.84	104.00	208.00	908.84	
6	ทรายหยาบอัดแน่น	4.00	ลบ.ม.	861.94	3,447.76	104.00	416.00	3,863.76	
7	คอนกรีตหยาบ	1.00	ลบ.ม.	1,647.70	1,647.70	426.00	426.00	2,073.70	
8	คอนกรีตโครงสร้าง	6.00	ลบ.ม.	1,912.14	11,472.84	532.00	3,192.00	14,664.84	
9	ไม้แบบ	13.60	ตร.ม.	400.00	5,440.00	-	-	5,440.00	
10	ค่าแรงไม้แบบ	19.00	ตร.ม.	-	-	139.00	2,641.00	2,641.00	
11	ไม้คร่าว	4.00	ตร.ม.	400.00	1,600.00	-	-	1,600.00	
12	ลวดผูกเหล็ก	9.00	กก.	31.59	284.31	-	-	284.31	
13	ตะปู	3.40	กก.	23.71	80.61	-	-	80.61	
14	WRIE MESH 4 mm. @ 0.20 m.	80.00	ตร.ม.	32.82	2,625.60	5.00	400.00	3,025.60	
15	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- SR 24 RB 6 มม.	14.00	กก.	21.57	301.98	4.40	61.60	363.58	
	- SD 40 DB 12 มม.	149.54	กก.	20.32	3,038.65	3.60	538.34	3,576.99	
	- SD 40 DB 16 มม.	140.13	กก.	20.12	2,819.41	3.60	504.47	3,323.88	

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)
 ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการฯ

(ลงนาม).....
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)
 กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
 (นายสันต์วุฒิ จินสันเทียะ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงพื้นที่หน้าของสถานีตรวจสอบน้ำหมักโรงน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมพื้นที่กักยวนพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงพื้นที่หน้าของสถานีตรวจสอบน้ำหมักโรงน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - ดอนขวาง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่กักยวนพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย **ค.บ.ระวีวงษ์**

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๖**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
16	งานเหล็กรูปพรรณ								
	- เหล็กกลมดำ มอก. 6 ม. 4 นิ้ว 100 มม. 4.5 มม. 73.3กก.	1,098.33	กก.	28.69	31,511.09	12.00	13,179.96	44,691.05	
	- เหล็กกลม 60.5 x 3.2 มม.	1,266.96	กก.	28.69	36,349.08	12.00	15,203.52	51,552.60	
	- เหล็กกลม 48.6 x 3.2 มม.	428.38	กก.	28.69	12,290.22	12.00	5,140.56	17,430.78	
	- เหล็ก I - Beam 150 x 75 x 5.5 x 9.5 มม. (17.1 kg/m.)	930.24	กก.	34.65	32,232.82	14.00	13,023.36	45,256.18	
	- เหล็กตัวซี 150 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,922.40	กก.	24.61	47,310.26	12.00	23,068.80	70,379.06	
	- เหล็กตัวซี 100 x 50 x 20 x 3.2 มม.	1,188.00	กก.	24.61	29,236.68	12.00	14,256.00	43,492.68	
	- เหล็กฉาก L 50 x 50 x 3.0 มม.	16.31	กก.	23.19	378.23	12.00	195.72	573.95	
	Plate 20 มม.	289.25	กก.	27.90	8,070.07	12.00	3,471.00	11,541.07	
17	Plate 8 มม.	36.36	กก.	25.97	944.27	12.00	436.32	1,380.59	
18	Turn Buckle 3/4"	16.00	ชุด	298.00	4,768.00	-	-	4,768.00	
	Bolts & Nuts M16 L=95 mm.	80.00	ชุด	104.00	8,320.00	-	-	8,320.00	
19	Anchor Bolt M16 L=0.50 m.	40.00	ชุด	143.00	5,720.00	-	-	5,720.00	
	รวมหมวดงาน หมวดงานโครงสร้าง				415,590.42		122,789.85	538,380.27	
2.2	หมวดงานสถาปัตยกรรม								
1	งานพื้น								
	- ผิวคอนกรีตทับหน้าหนา 5 ซม.	4.00	ส.ม.	1,912.14	7,648.56	426.00	1,704.00	9,352.56	
	- พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ชนิดผิวด้าน ขนาด 30 X 30 ซม.	80.00	ตร.ม.	439.60	35,168.00	194.00	15,520.00	50,688.00	
2	งานผนัง								
	- ผนัง แผ่นฉนวนใยหินคอมโพสิต ชนิดธรรมดา หนาไม่น้อยกว่า 4 มม.	40.76	ตร.ม.	2,500.00	101,900.00	525.00	21,399.00	123,299.00	
	- ผนัง โครงเหล็กรูปพรรณ รั้วแผ่น ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" หนา 1.5 มม.	40.76	ตร.ม.	650.00	26,494.00	-	-	26,494.00	
	- ผนัง ค่าแรงติดตั้ง เสาทับและเชื่อมโครงเหล็ก (ไม่รวมติดตั้ง)	40.76	ตร.ม.	-	-	525.00	21,399.00	21,399.00	

(ลงนาม).....
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 ประธานกรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
 กรรมการ

(ลงนาม).....
 (นายปิยวรรณ เจริญยา)
 กรรมการและเลขานุการ

(ลงนาม).....
 (นายศักดิ์นัฐิ์ จินสันเทียะ)
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคาค่าปรับปรุงพื้นที่ของสถานีตรวจลงถนนหน้ากิ่งน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำพิภพยานพาหนะ

ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงพื้นที่ของสถานีตรวจลงถนนหน้ากิ่งน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน รังน้ำเขียว - ดอนขวง จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำพิภพยานพาหนะ

คำนวณราคากลางโดย **ค.น.ระดมการฯ**

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๓**

หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานฝ้าเพดาน - ฝ้าเพดานชายคา แผ่นอลูมิเนียมคอมโพสิต ชนิดธรรมดา หนาไม่น้อยกว่า 4 มม. - ฝ้าเพดานชายคา โครงเหล็กรูปพรรณ รับแผ่น ขนาด 1 1/4" x 1 1/4" หนา 1.5 มม.	204.50	ตร.ม.	2,500.00	511,250.00	525.00	107,362.50	618,612.50	
		204.50	ตร.ม.	650.00	132,925.00	-	-	132,925.00	
4	งานหลังคา - หลังคา Metal Sheet หนาไม่น้อยกว่า 0.47 มม. บุฟรอยด์ หนา 5 มม. - Flashing - รางน้ำสแตนเลส หนา 1 มม. - ท่อน้ำทิ้ง 3" Class 8.5 - ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ วัสดุ 50% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของค่าวัสดุ - เหล็กยึดท่อ วัสดุ 30% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ - ค่าทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีอีพ็อกซี ค่าวัสดุ 10% ของราคาท่อ ค่าแรง 30% ของวัสดุ	191.43	ตร.ม.	350.00	67,000.50	70.00	13,400.10	80,400.60	
		65.00	ม.	220.00	14,300.00	50.00	3,250.00	17,550.00	
		24.00	ม.	4,500.00	108,000.00	-	-	108,000.00	
		66.00	ม.	120.00	7,920.00	75.00	4,950.00	12,870.00	
		1.00	งาน	3,960.00	3,960.00	1,188.00	1,188.00	5,148.00	
		1.00	งาน	2,376.00	2,376.00	712.80	712.80	3,088.80	
		1.00	งาน	792.00	792.00	237.60	237.60	1,029.60	
5	งานทาสี - สีเหล็กกันสนิม - สีน้ำมัน	243.00	ตร.ม.	22.02	5,350.86	35.00	8,505.00	13,855.86	
		243.00	ตร.ม.	52.42	12,738.06	38.00	9,234.00	21,972.06	
	รวมหมวดงาน หมวดงานสถาปัตยกรรม				1,037,822.98		208,862.00	1,246,684.98	
2.3	หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง โคมไฟโถเบย์ หลอด LED 150W	10.00	ชุด	16,500.00	165,000.00	1,500.00	15,000.00	180,000.00	
	CABLE	180.00	ม.	11.23	2,021.40	7.00	1,260.00	3,281.40	
	- THW 1 x 2.5 Sq.mm.	40.00	ม.	9.89	395.60	15.00	600.00	995.60	
	- สาย VCT 3x4 Sq.mm.								
	CONDUIT	180.00	ม.	43.00	7,740.00	22.00	3,960.00	11,700.00	
	- EMT Dia. 15 mm.	1.00	งาน	750.00	750.00	-	-	750.00	
	เบ็ดเตล็ด วัสดุ 15% ของราคาท่อ วัสดุ 5% ของราคาสายไฟฟ้า								
	รวมหมวดงาน หมวดงานไฟฟ้าแสงสว่าง				175,907.00		20,820.00	196,727.00	

(ลงนาม).....
(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
ประธานกรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายเอกภัทร ช่างบุญรงค์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)
กรรมการฯ

(ลงนาม).....
(นายปิยวรรณ เครือระยา)
กรรมการและเลขานุการฯ

(ลงนาม).....
(นายสัตย์วุฒิ จินสันหิยะ)
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ การประมาณค่า และราคาค่าปรับปรุงแซมซ่งนำหมักของสถานีตรวจสถานีหมักน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมหมักน้ำหมักภายในพาหนะ
 ชื่อโครงการ ค่าปรับปรุงแซมซ่งนำหมักของสถานีตรวจสถานีหมักน้ำเขียว (ขาเข้า) จ.นครราชสีมา 1 แห่ง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 304 ตอน วังน้ำเขียว - ดอนขวาง จ.นครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหมักน้ำหมักภายในพาหนะ
 คำวนรวมราคากลางโดย **คณ. กิ่งกมล**
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ **๑๑ ต.ค. ๒๕๖๗**
 หน่วย : บาท

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานรื้อถอน								
3.1	รื้อถอนเครื่องซ่งน้ำหมักระบบอิเล็กทรอนิกส์								
1	รื้อถอนบ่อแ่งซ่งน้ำหมัก (รื้อออกไป)	100.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	60,000.00	60,000.00	
2	รื้อถอนพื้นแ่งซ่งน้ำหมักเหล็ก (รื้อกอง)	1.00	งาน	-	-	92,000.00	92,000.00	92,000.00	
3	งานตัดเหล็กพื้นแ่งซ่งน้ำหมัก	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมหมวดงาน รื้อถอนเครื่องซ่งน้ำหมักระบบอิเล็กทรอนิกส์						157,000.00	157,000.00	
3.2	รื้อระบบเครื่องซ่งน้ำหมักระบบอิเล็กทรอนิกส์								
1	รื้อโหลดเซลล์ (Load Cell) เดิม	1.00	งาน	-	-	21,000.00	21,000.00	21,000.00	
2	รื้อกล่องรวมสัญญาณ (Junction Boxes), जोแสดงภายนอก	1.00	งาน	-	-	6,000.00	6,000.00	6,000.00	
3	รื้ออินโคมไฟเขียวแดง, กล้องวงจรปิด, โคมไฟโอบย	1.00	งาน	-	-	9,000.00	9,000.00	9,000.00	
4	รื้อระบบปั้มน้ำดูดตะกอน	1.00	งาน	-	-	3,000.00	3,000.00	3,000.00	
5	รื้อสายไฟ สายสัญญาณ และระบบต่อพ่วงที่เกี่ยวข้อง	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
	รวมหมวดงาน รื้อระบบเครื่องซ่งน้ำหมักระบบอิเล็กทรอนิกส์						44,000.00	44,000.00	
3.3	รื้อถอนหลังคาคลุมแ่งซ่งเดิม								
1	รื้อแ่งหลังคาคลุมแ่งซ่งเดิม	170.00	ตร.ม.	-	-	70.00	11,900.00	11,900.00	
2	งานตัดเหล็กโครงสร้างหลังคาคลุมแ่งซ่งน้ำหมัก	1.00	งาน	-	-	5,000.00	5,000.00	5,000.00	
3	รื้อถอนป้ายสถานี	1.00	งาน	-	-	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
4	รื้อถอนฐานรากโครงสร้างหลังคาคลุมแ่งซ่งเดิม	6.00	ลบ.ม.	-	-	600.00	3,600.00	3,600.00	
5	รื้อถอนและขนย้ายโครงสร้างหลังคาคลุมแ่งซ่งเดิม (รื้อกอง)	1.00	งาน	-	-	92,000.00	92,000.00	92,000.00	
	รวมหมวดงาน รื้อถอนหลังคาคลุมแ่งซ่งเดิม						114,500.00	114,500.00	
	รวมค่าวัสดุและแรงงานทั้งหมด						2,192,518.45	8,865,318.53	

(ลงนาม)..... (นายอาทิตย์ พุทธิสิมา) ประธานกรรมการฯ
 (ลงนาม)..... (นายอภิภัทร ขาอเนเรต์) กรรมการฯ
 (ลงนาม)..... (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์) กรรมการฯ
 (ลงนาม)..... (นายปิยวรรณ เจริญระยา) กรรมการและเลขานุการฯ
 (ลงนาม)..... (นางณิชนันท์ จินสันทัยะ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ