

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข ๒๔ พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้การทำงานของจุดพักรถบรรทุกและสถานีตรวจสอบน้ำหนักมีประสิทธิภาพสูงสุด สามารถเปิดดำเนินการได้อย่างต่อเนื่อง และเกิดประโยชน์กับผู้ใช้บริการและแก่ทางราชการต่อไป
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๑๙,๓๑๐,๖๔๑.๕๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก
  - ๖.๒ งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร
  - ๖.๓ งานปรับปรุงระบบ INTELLIGENT PARKING SYSTEM
  - ๖.๔ งานปรับปรุงระบบ สุขาภิบาล ดับเพลิง
  - ๖.๕ งานอาคารโรงจอดรถ
  - ๖.๖ งานปรับปรุงอาคารสำนักงานควบคุมน้ำหนักพร้อมจุดพักรถบรรทุก
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายพิทยา แก้วโพนยอ..... วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ..... ประธานคณะกรรมการฯ.....
  - ๗.๒ นายปิยะพงษ์ ถึงแสง..... วิศวกรโยธาปฏิบัติกร..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงษ์..... นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการ.....
  - ๗.๓ นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์..... นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการและเลขานุการ.....
  - ๗.๔ นายมงคล จันทะสิน..... นายช่างโยธาชำนาญงาน..... กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ.....



**โครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)  
และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน .....7..... หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ - ๕ เมษายน ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก	171,585.00	1.2600	216,197.10	
2	งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร	4,939,748.00	1.2600	6,224,082.48	
3	งานปรับปรุงระบบ INTELLIGENT PARKING SYSTEM	63,150.00	1.2600	79,569.00	
4	งานปรับปรุงระบบ สุขาภิบาล ดับเพลิง	1,055,035.70	1.2600	1,329,344.98	
5	งานอาคารโรงจอดรถ	317,168.68	1.2600	399,632.54	
6	งานปรับปรุงอาคารสำนักงานควบคุมน้ำหนักพร้อมจุดจอดรถบรรทุก	601,690.72	1.2600	758,130.31	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	ค่างานต้นทุนงานทาง 7.4425 ล้านบาท				
	ค่างานต้นทุนงานอาคาร 7.1484 ล้านบาท				
	ต้นทุนรวม 14.5908 ล้านบาท				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	ค่า Factor F งานทาง = 1.2836				
	ค่า Factor F งานอาคาร = 1.26				
	<b>รวมค่างานก่อสร้าง</b>	<b>7,148,378.10</b>		<b>9,006,956.41</b>	

(นายพิทยา แก้วไพฑูริย์)  
ประธานกรรมการฯ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการฯ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการฯ

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนำชมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 หมายเลขที่ - ๕ เมย ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก						
	1.1 ชุดควบคุมใบสูบน้ำอัตโนมัติ	1.00	ชุด	25,000.00	25,000.00	2,000.00	
	1.2 บังสูบน้ำแบบชุดตะกอน	2.00	ชุด	33,000.00	66,000.00	12,000.00	
	1.3 งานทำความสะอาดแท่นชั่งน้ำหนัก ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	งาน	-	-	15,585.00	
	1.4 งานทดสอบเทียบน้ำหนัก (Calibration) เครื่องชั่งน้ำหนัก ชนิด 3 แท่นชั่ง	1.00	งาน	-	-	51,000.00	
	<b>รวมงานปรับปรุงระบบเครื่องชั่งน้ำหนัก</b>				<b>91,000.00</b>		
2	งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์						
	และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร						
	2.1 แผงผลิตไฟฟ้า 600 W	58.00	ชุด	13,200.00	765,600.00	1,350.00	
	2.2 Inverter hybrid ( รองรับการผลิตแบบเตอร์)	1.00	ชุด	530,000.00	530,000.00	53,000.00	
	2.3 ระบบกักเก็บพลังงานด้วยแบตเตอรี่ ขนาด 70 kWh	1.00	ชุด	2,040,000.00	2,040,000.00	204,000.00	
	2.4 DB (DC/AC) + CB + DC fuse + AC Surge Protection	1.00	ชุด	160,000.00	160,000.00	16,000.00	
	2.5 Monitoring and Zero export	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	7,800.00	
	2.6 Support & Mounting	58.00	ชุด	3,440.00	199,520.00	516.00	
	2.7 Test & Commissioning	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	
	2.8 Accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	-	
	2.9 Cable and Raceway	1.00	ชุด	550,000.00	550,000.00	110,000.00	
	2.10 บังแดด (พร้อม pop-up)	2.00	ม.	8,000.00	16,000.00	800.00	
	<b>รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์</b>				<b>4,389,120.00</b>		
	<b>รวม</b>					<b>550,628.00</b>	
						<b>171,585.00</b>	

(นายพิทยา แก้วโพธิ์) กรรมการฯ  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการฯ  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์) กรรมการฯ  
 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์) กรรมการและเลขานุการฯ  
 (นายมงคล จันทะสิน) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน โครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสถานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่ขนถ่ายขนถ่าย

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสถานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจสถานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ขนถ่ายขนถ่าย กรมทางหลวง

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ - ๕ เม.ย ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		จำนวนเงิน	ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3	งานปรับปรุงระบบ INTELLIGENT PARKING SYSTEM 3.1 Guidance Message Sign size 2.00 X 3.00 m. - LED P10 ขนาด 0.32x0.32 - บอร์ดควบคุมสำหรับแสดงตัวเลข - Switching 5 Vdc - ตัวแปลงสัญญาณ Fiber - Switching 12-24 Vdc 3.2 Guidance Message Sign size 1.00 X 1.50 m. - LED P10 ขนาด 0.32x0.32 - บอร์ดควบคุมสำหรับแสดงตัวเลข - Switching 5 Vdc - ตัวแปลงสัญญาณ Fiber - Switching 12-24 Vdc	6.00 1.00 1.00 1.00 1.00 12.00 2.00 2.00 2.00 2.00	ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด ชุด	1,500.00 6,000.00 800.00 4,000.00 1,250.00 1,500.00 6,000.00 800.00 4,000.00 1,250.00	9,000.00 6,000.00 800.00 4,000.00 1,250.00	- - - - -	- - - - -	9,000.00 6,000.00 800.00 4,000.00 1,250.00		
4	รวมงานงานปรับปรุงระบบ INTELLIGENT PARKING SYSTEM 4.1 ถึงกรองเสริมเหล็กในน้ำบาดาลขนาด 26 นิ้ว 4.2 ถึงน้ำสแตนเลส ขนาดความจุ 10,000 ลิตร 4.3 ฐานรองคอนกรีต หน้า 20 ซม.พร้อมเข็ม 6 ต้น 4.4 เครื่องดับเพลิง แบบผงเคมีแห้ง ขนาด 15 ปอนด์ 4.5 ท่อ HDPE 50 มม.	2.00 8.00 6.00 4.00 600.00	ชุด ชุด ฐาน ถัง ม.	23,000.00 88,608.00 22,866.17 900.00 49.00	46,000.00 708,864.00 137,197.02 3,600.00 29,400.00	2,300.00 8,860.80 9,081.38 -	4,600.00 70,886.40 54,488.28 -	50,600.00 779,750.40 191,685.30 3,600.00 29,400.00	63,150.00 63,150.00	
	รวมงานงานปรับปรุงระบบ สุขาภิบาล คับเพลิง				925,061.02		129,974.68	1,055,035.70		

หน่วย : บาท

(นายพิชิต แก้วไชโย)  
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ชุนสวัสดิ์)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการปริมาณงาน โครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมด้านยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมด้านยานพาหนะ กรมทางหลวง


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๗

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
5	งานอาคารโรงจอดรถ								
	- เสาเข็ม □-0.18 x 0.18 x 4 ม.	20.00	ต้น	1,499.48	29,989.60	193.00	3,860.00	33,849.60	
	- งานดินชุด-ถมดิน	24.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	2,376.00	2,376.00	
	- ทราดยาบรองพื้นอัดแน่น	7.00	ลบ.ม.	396.34	2,774.38	91.00	637.00	3,411.38	
	- คอนกรีตหยาบ	0.40	ลบ.ม.	1,890.73	756.29	306.00	122.40	878.69	
	- คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	16.40	ลบ.ม.	2,206.73	36,190.37	485.00	7,954.00	44,144.37	
	- ไม้แบบ	16.00	ลบ.ฟ.	352.98	5,647.68	133.00	2,128.00	7,775.68	
	- เหล็ก RB 6 มม.	40.00	กก.	27.03	1,081.20	4.10	164.00	1,245.20	
	- เหล็ก RB 9 มม.	50.00	กก.	26.28	1,314.00	4.10	205.00	1,519.00	
	- เหล็ก DB 12 มม.	270.00	กก.	25.13	6,785.10	3.30	891.00	7,676.10	
	- ANCHOR BOLT Ø 12 มม.	48.00	ชุด	85.00	4,080.00	-	-	4,080.00	
	- WIRE MESH 4 มม. @ 0.20 ม.	142.00	ตร.ม.	39.03	5,542.26	5.00	710.00	6,252.26	
	- ลวดผูกเหล็ก	12.00	กก.	26.82	321.84	-	-	321.84	
	- เหล็ก Plate 12 มม.	52.00	กก.	26.91	1,399.32	12.00	624.00	2,023.32	
	- STEEL PIPE Ø 101.6 x 3.2 มม.	638.30	กก.	30.07	19,193.68	12.00	7,659.60	26,853.28	
	- STEEL PIPE Ø 76.3 x 3.2 มม.	200.00	กก.	30.07	6,014.00	12.00	2,400.00	8,414.00	
	- STEEL PIPE Ø 60.5 x 3.2 มม.	338.00	กก.	30.07	10,163.66	12.00	4,056.00	14,219.66	
	- เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.	950.00	กก.	25.24	23,978.00	12.00	11,400.00	35,378.00	
	- TIE ROD Ø 12 มม.	4.00	ตัว	156.00	624.00	-	-	624.00	
	- Metal Sheet THK. 0.47 มม.	146.00	ตร.ม.	224.75	32,813.50	70.00	10,220.00	43,033.50	
	- Flashing Metal Sheet เคลือบสังกะสี	24.00	เมตร	80.00	1,920.00	50.00	1,200.00	3,120.00	
	- งานทาสีเหล็กกันสนิมและสีน้ำมัน	460.00	ตร.ม.	91.68	42,172.80	35.00	16,100.00	58,272.80	
	- ตู้กันน้ำ	1.00	ตู้	2,200.00	2,200.00	-	-	2,200.00	
	- งานเดินสายไฟที่ฝ้าแสวงและอุปกรณ์ ควบคุมชุด	1.00	งาน	9,500.00	9,500.00	-	-	9,500.00	
	<b>รวมงาน งานอาคารโรงจอดรถ</b>				<b>244,461.68</b>		<b>72,707.00</b>	<b>317,168.68</b>	

  
 (นายปิยะพงษ์ ingsang)  
 กรรมการฯ

  
 (นายศิริศักดิ์ แก้วจริงวงศ์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอนุรักษ์ ขุมสวัสดิ์)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายมงคล จันทร์ตะลี)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี

สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจรถบรรทุก (Truck rest area) จ.อุบลราชธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
6	งานปรับปรุงอาคารสำนักงานควบคุมพื้นที่พร้อมจุดจอดรถบรรทุก								
	- ตู้ปฏิบัติการ	1.00	ชุด	110,000.00	110,000.00	-	-	110,000.00	
	- ตู้โหลด 4 ช่อง 20 Am. 1 ลูกเบรคเกอร์ 16 Am 3 ลูกเบรคเกอร์	1.00	ชุด	6,800.00	6,800.00	500.00	500.00	7,300.00	
	- สาย THW 2.5 sq.m.	100.00	เมตร	8.05	805.00	18.00	1,800.00	2,605.00	
	- สวิตช์ 1 ทาง	2.00	ชุด	52.00	104.00	80.00	160.00	264.00	
	- ตู้รับแบบตู้ชุกกลม-แบน	2.00	ชุด	167.00	334.00	90.00	180.00	514.00	
	- งานร้อยถอนฝ้าเพดาน	28.00	ตร.ม.	-	-	35.00	980.00	980.00	
	- งานปรับปรุงฝ้าเพดาน	28.00	ตร.ม.	250.00	7,000.00	97.00	2,716.00	9,716.00	
	- โคม 120W LED High Bay Industrial Light	5.00	ชุด	9,800.00	49,000.00	650.00	3,250.00	52,250.00	
	- โคมไฟ LED 1 X 18 W	30.00	ชุด	419.00	12,570.00	115.00	3,450.00	16,020.00	
	- โคมไฟ Downlight LED 1 X 9 W	40.00	ชุด	650.00	26,000.00	115.00	4,600.00	30,600.00	
	- ปลั๊กพ่วง Outlet	4.00	ชุด	1,490.00	5,960.00	-	-	5,960.00	
	- สายอิซซาร์ + วาล์วเปิด	20.00	ชุด	550.00	11,000.00	70.00	1,400.00	12,400.00	
	- ฝักบัวกันน้ำพร้อมวาล์วเปิด	20.00	ชุด	2,980.00	59,600.00	170.00	3,400.00	63,000.00	
	- โตะสุขภัณฑ์แบบนั่งราบ พร้อม พัดแห้ง และอุปกรณ์ครบชุด	4.00	ชุด	6,698.00	26,792.00	450.00	1,800.00	28,592.00	
	- ก๊อกน้ำดื่ม	10.00	ชุด	595.00	5,950.00	25.00	250.00	6,200.00	
	- ปั๊มน้ำอัตโนมัติแรงดันคงที่	3.00	ชุด	9,000.00	27,000.00	1,000.00	3,000.00	30,000.00	
	- PACKAGER BOOSTER PUMP SET อัตราการไหล 9 ลบ.ม./ชม. ที่แรงดัน 20 เมตร	2.00	ชุด	75,000.00	150,000.00	22,500.00	45,000.00	195,000.00	
	BP-02 BOOSTER PUMP								
	- เครื่องปรับอากาศระบบ Inverter (12,000 BTU)	1.00	ชุด	17,289.72	17,289.72	-	-	17,289.72	
	- ทำความสะอาดเครื่องปรับอากาศ พร้อมเดินน้ำยา	13.00	ชุด	-	-	1,000.00	13,000.00	13,000.00	
	รวมงาน งานปรับปรุงอาคารสำนักงานควบคุมพื้นที่พร้อมจุดจอดรถบรรทุก				516,204.72		85,486.00	601,690.72	
	รวมงาน หมวดงานอาคาร				6,228,997.42		919,380.68	7,148,378.10	

หน่วย : บาท

(นายพิทยา แก้วพินอ)  
ประธานกรรมการ

(นายปิยะพงษ์ ถึงแสง)  
กรรมการ

(นายศิริศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์)  
กรรมการ

(นายอนุรักษ์ ขุมสวัสดิ์)  
กรรมการและเลขานุการ

(นายมงคล จันทะสิน)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน โครงการรณก่อนสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสถานีรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสถานีรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจสถานีรถบรรทุก (Truck rest area) จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 ดำเนินการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการรณก่อนสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -  
 วันที่ ๒๔ มิถุนายน ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
6	MISCELLANEOUS								
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(9) SIDE DITCH LINING	SQ.M.	1,555.00	424.98	660,843.90	1.2836	545.50	848,252.50	
	6.3(9.2) TYPE II								
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER	M.	200.00	150.00	30,000.00	1.2836	192.54	38,508.00	
	6.4(3) CURB 0.20 M. THICK								
	6.5 PAVING BLOCK								
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK								
	6.5(1.7) STAMPED CONCRETE 10 CM. THICK	SQ.M.	2,755.00	606.21	1,670,108.55	1.2836	778.13	2,143,748.15	
	6.12 ROADWAY LIGHTINGS								
	6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATT , CUT - OFF	EACH	40.00	35,694.74	1,427,789.60	1.2836	45,817.77	1,832,710.80	
	6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE								
	6.12(5) HIGH MAST LIGHTING POLE WITH LIGHT EMITTING PLASMA (LEP)	EACH.	6.00	339,500.00	2,037,000.00	1.2836	435,782.20	2,614,693.20	
	6.12(5.1) 20.00 M. HIGH (เปลี่ยนหลอดไฟ LEP)								
	6.15 MARKINGS								
	6.15(1) THERMO PLASTIC PAINT	SQ.M.	400.00	320.12	128,048.00	1.2836	410.91	164,364.00	
	6.15(1.1) YELLOW	SQ.M.	1,250.00	320.12	400,150.00	1.2836	410.91	513,637.50	
	6.15(1.2) WHITE	SQ.M.	625.00	70.00	43,750.00	1.2836	89.85	56,156.25	
	6.15(3) CURB MARKINGS								

(นายวิชา นวกัณเฑาะ) ประธานกรรมการ  
 (นายปิยะพงษ์ ฝั่งแสง) กรรมการ  
 (นายสิริศักดิ์ นวกัณเฑาะ) กรรมการ  
 (นายอนุรักษ์ ชูสวัสดิ์) กรรมการและเลขานุการ  
 (นายมงคล จันทะสิง) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

**แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน โครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี**

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี  
 สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area)  
 แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -  
 เมื่อวันที่ ๒๕ เมษายน ๒๕๖๓

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
	6.18 LANDSCAPING WORK								
	6.18(1) TREE PLANTING								
	6.18(1.2) LARGE SIZE (DIA 0.10 M. HEIGHT 4.00 M. MIN.) TYPE 2	EACH	48.00	2,102.74	100,931.52	1.2836	2,699.08	129,555.84	
	6.18(1.5) LARGE SIZE (DIA 0.15 M. HEIGHT 5.00 M. MIN.) TYPE 5	EACH	30.00	5,602.74	168,082.20	1.2836	7,191.68	215,750.40	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	45,061.42	45,061.42	1.2836	57,840.84	57,840.84	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	L.S.	1.00	76,483.53	76,483.53	1.2836	98,174.26	98,174.26	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.4 ค่าใช้จ่ายเงินค่า	P.S.	1.00	416,485.08	416,485.08	1.0000	416,485.08	416,485.08	
	9.6 ค่าใช้จ่ายงานชุดเจาะเบื่อน้ำบาดาล	P.S.	1.00	334,070.00	334,070.00	1.0000	334,070.00	334,070.00	
10	CRASH CUSHION	EACH	1.00	654,205.61	654,205.61	1.2836	839,738.32	839,738.32	
				<b>รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ</b>	<b>750,555.08</b>		<b>ค่างาน</b>	<b>750,555.08</b>	
				<b>รวมงานก่อสร้างทาง</b>	<b>7,442,454.33</b>		<b>ค่างาน</b>	<b>9,553,130.06</b>	
				<b>รวมเป็นเงิน</b>	<b>8,193,009.41</b>		<b>ค่างาน</b>	<b>10,303,685.14</b>	

(นายพิชชา ม่วงโอบ) กรรมการ  
 (นายปิยะพงษ์ ถังแสง) กรรมการ  
 (นายศิริศักดิ์ ม่วงเจริญวงศ์) กรรมการ  
 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์) กรรมการและเลขานุการ  
 (นายมงคล จันทะสัน) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน โครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี  
หมวดงานอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการขนถ่ายขนถ่ายขนถ่าย  
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) และสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี ทางหลวงหมายเลข 24 พร้อมปรับปรุงภูมิทัศน์ จ.อุบลราชธานี  
สถานที่ก่อสร้าง จุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) อุบลราชธานี สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุบลราชธานี จ.อุบลราชธานี  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมขนถ่ายขนถ่ายขนถ่าย กรมทางหลวง  
คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงานก่อสร้างเพิ่มประสิทธิภาพจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area)  
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -  
เมื่อวันที่ - ๑๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

หน่วย : บาท

9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ		QUANTITY		1.00	P.S.
	ค่าจ้างช่างไฟฟ้า		ชุด			
9.4	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 100 KVA พร้อมอุปกรณ์		1.00	ชุด	413,485.08	413,485.08
9.4.2.4		ตามประเภท	2.00	ชุด	3,000.00	3,000.00
9.4.2.7		รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)			416,485.08	416,485.08
9.6	ค่าใช้จ่ายงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล				1.00	P.S.
9.6.1	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากสำนักทรัพยากรน้ำบาดาล		-			
9.6.1.1	ค่าขออนุญาต		1.00	งาน	1,020.00	1,020.00
9.6.1.2	ค่าวิเคราะห์คุณภาพน้ำ		1.00	งาน	1,350.00	1,350.00
9.6.1.3	ค่าก่อสร้างบ่อน้ำบาดาล ขนาด 6 นิ้ว โดยใช้ท่อ PVC. ชั้น 13.5 มอก.17-2532		1.00	งาน	213,200.00	213,200.00
	ค่าเสียความลึกตั้งแต่ 43 - 100 เมตร เมตรละ 2,130 บาท					
9.6.1.4	งานติดตั้งเครื่องสูบน้ำ มอเตอร์ขนาด 3 แรงม้า		1.00	งาน	65,500.00	65,500.00
9.6.1.5	ค่าทดสอบปริมาณน้ำ		1.00	งาน	8,000.00	8,000.00
9.6.1.6	เครื่องกรองน้ำบาดาลอัตโนมัติขนาด 10 นิ้ว		1.00	งาน	45,000.00	45,000.00
	รวมค่าใช้จ่ายการสำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาล (9.6)				334,070.00	บาท.
	รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด รายการ (9.4+9.6)				750,555.08	บาท.

(นายพิทยา แก้วโพนอ) ประธานกรรมการ  
 (นายปิยะพงษ์ ถึงแสง) กรรมการ  
 (นายศรีศักดิ์ แก้วเจริญวงศ์) กรรมการ  
 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์) กรรมการและเลขานุการ  
 (นายมงคล จันทะลิข) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ