

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น ๑ แห่ง
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
๓. เงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) เพื่อให้ผู้ขับรถบรรทุกทุกสามารถใช้เป็นสถานที่จอดพักรถได้อย่างสะดวกและปลอดภัย ผู้ขับรถมีโอกาสพักผ่อนในระหว่างทางเพื่อลดความเหนื่อยล้าและลดอัตราการเกิดอุบัติเหตุเป็นการช่วยยกระดับการบริหารจัดการการขนส่งสินค้าทางถนนของประเทศไทยให้มีประสิทธิภาพเพื่อเป็นการอำนวยความสะดวกและเพิ่มประสิทธิภาพในการบริหารจัดการงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะยิ่งขึ้นต่อไป
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๓ เมษายน ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๓๒๙,๙๙๙,๖๖๑.๖๕ บาท
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
  - ๖.๑ ค่างานก่อสร้างอาคาร
  - ๖.๒ ค่างานก่อสร้างทาง
  - ๖.๓ ครุภัณฑ์จัดซื้อ
  - ๖.๔ ค่าใช้จ่ายพิเศษ
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
  - ๗.๑ นายสรวิชัย เทศศิริ วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ ประธานคณะกรรมการ
  - ๗.๒ นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ กรรมการ
  - ๗.๓ นายเอกภัทร ชาญณรงค์ วิศวกรโยธาชำนาญการ กรรมการ
  - ๗.๔ นางสาวสร้อยศรีศรณี แก้วจันทน์ วิศวกรโยธาปฏิบัติการ กรรมการ
  - ๗.๕ นายรัชพงษ์ เพ็ชรแบน นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและเลขานุการ
  - ๗.๖ นายปิยวรรณ เจริญระยา นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



## แบบสรุปค่าก่อสร้างอาคาร

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัทยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 23 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2) (ขาเข้า)	6,384,338.49	1.1957	7,633,753.53	
2	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2) (ขาออก)	6,384,338.49	1.1957	7,633,753.53	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03 (ขาเข้า)	1,464,674.89	1.1957	1,751,311.77	
4	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03 (ขาออก)	2,929,349.78	1.1957	3,502,623.53	
5	ศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก (ขาเข้า)	461,153.44	1.1957	551,401.17	
6	ศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก (ขาออก)	691,730.16	1.1957	827,101.75	
7	HIGHWAY SIGN (ขาเข้า)	2,129,409.96	1.1957	2,546,135.49	
8	HIGHWAY SIGN (ขาออก)	2,129,409.96	1.1957	2,546,135.49	
9	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ขาเข้า)	8,646,746.52	1.1957	10,338,914.81	
10	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ขาออก)	8,646,746.52	1.1957	10,338,914.81	
11	WEIGH-IN-MOTION (WIM)	20,889,767.62	1.1957	24,977,895.14	
12	ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก (ขาเข้า)	12,277,688.78	1.1957	14,680,432.48	
13	ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก (ขาออก)	12,277,688.78	1.1957	14,680,432.48	
14	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM (ขาเข้า)	1,120,325.00	1.1957	1,339,572.61	
15	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM (ขาออก)	1,503,650.00	1.1957	1,797,914.31	
16	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM (ขาเข้า)	1,297,495.30	1.1957	1,551,415.14	
17	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM (ขาออก)	1,664,448.57	1.1957	1,990,181.16	
18	INTELLIGENT PARKING SYSTEM (ขาเข้า)	3,210,125.00	1.1957	3,838,346.47	
19	INTELLIGENT PARKING SYSTEM (ขาออก)	5,373,750.00	1.1957	6,425,392.88	
20	3D Truck Dimension Measurement (ขาเข้า)	3,846,200.00	1.1957	4,598,901.34	
21	3D Truck Dimension Measurement (ขาออก)	3,846,200.00	1.1957	4,598,901.34	
22	Access Control System (ขาเข้า)	315,000.00	1.1957	376,645.50	
23	Access Control System (ขาออก)	315,000.00	1.1957	376,645.50	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)  
ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
กรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
กรรมการฯ



(นางสาวสรรัฐศรีธรรม์ แก้วจันทน์)  
กรรมการฯ



(นายชัชพงศ์ เพ็ชรแบน)  
กรรมการและเลขานุการฯ



(นายปิยวรรณ เครือระยา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าถนนทองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแวง - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าถนนทองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2) (ขาเข้า)								
	1.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	880,586.97	880,586.97	310,645.44	310,645.44	1,191,232.41	
	1.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	2,077,630.40	2,077,630.40	566,237.37	566,237.37	2,643,867.77	
	1.3 ไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	1,550,515.95	1,550,515.95	271,304.50	271,304.50	1,821,820.45	
	1.4 เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	291,100.00	291,100.00	5,240.00	5,240.00	296,340.00	
	1.5 ระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	342,006.63	342,006.63	89,071.23	89,071.23	431,077.86	
	รวมงานอาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2) (ขาเข้า)			5,141,839.95	5,141,839.95	1,242,498.54	1,242,498.54	6,384,338.49	
2	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2) (ขาออก)								
	2.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	880,586.97	880,586.97	310,645.44	310,645.44	1,191,232.41	
	2.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	2,077,630.40	2,077,630.40	566,237.37	566,237.37	2,643,867.77	
	2.3 ไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	1,550,515.95	1,550,515.95	271,304.50	271,304.50	1,821,820.45	
	2.4 เครื่องปรับอากาศและระบายอากาศ	1.00	งาน	291,100.00	291,100.00	5,240.00	5,240.00	296,340.00	
	2.5 ระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	342,006.63	342,006.63	89,071.23	89,071.23	431,077.86	
	รวมงานอาคารสำนักงาน 2 ชั้น (รูปแบบที่ 2) (ขาออก)			5,141,839.95	5,141,839.95	1,242,498.54	1,242,498.54	6,384,338.49	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-03 (ขาเข้า)								
	3.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	232,081.60	232,081.60	85,736.32	85,736.32	317,817.92	
	3.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	559,435.60	559,435.60	90,481.50	90,481.50	649,917.10	
	3.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	132,503.24	132,503.24	73,046.00	73,046.00	205,549.24	
	3.4 หมวดงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	242,673.99	242,673.99	48,716.64	48,716.64	291,390.63	
	รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-03 (ขาเข้า)			1,166,694.43	1,166,694.43	297,980.46	297,980.46	1,464,674.89	

หน่วย : บาท

  
 (นายปิยธรรม ศรีระยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

  
 (นายอัชพัทธ์ เพ็ชรเนน)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นางสาส์นวิจิตร แก้วจันทน์)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์)  
 กรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักห้องเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแวง - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักห้องเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ห้องน้ำหนักธรรณะ WC-03 (ขาออก)								
	4.1 หมวดงานโครงสร้าง	2.00	งาน	232,081.60	464,163.20	85,736.32	171,472.64	635,635.84	
	4.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	2.00	งาน	559,435.60	1,118,871.20	90,481.50	180,963.00	1,299,834.20	
	4.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	2.00	งาน	132,503.24	265,006.48	73,046.00	146,092.00	411,098.48	
	4.4 หมวดงานสุขาภิบาล	2.00	งาน	242,673.99	485,347.98	48,716.64	97,433.28	582,781.26	
	<b>รวมงานห้องน้ำหนักธรรณะ WC-03 (ขาออก)</b>			<b>2,333,388.86</b>			<b>595,960.92</b>	<b>2,929,349.78</b>	
5	ศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก (ขาเข้า)								
	5.1 หมวดงานโครงสร้าง	2.00	งาน	72,217.50	144,435.00	27,161.07	54,322.14	198,757.14	
	5.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	2.00	งาน	101,823.05	203,646.10	29,375.10	58,750.20	262,396.30	
	<b>รวมงานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก (ขาเข้า)</b>			<b>348,081.10</b>			<b>113,072.34</b>	<b>461,153.44</b>	
6	ศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก (ขาออก)								
	6.1 หมวดงานโครงสร้าง	3.00	งาน	72,217.50	216,652.50	27,161.07	81,483.21	298,135.71	
	6.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	3.00	งาน	101,823.05	305,469.15	29,375.10	88,125.30	393,594.45	
	<b>รวมงานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก (ขาออก)</b>			<b>522,121.65</b>			<b>169,608.51</b>	<b>691,730.16</b>	
7	HIGHWAY SIGN (ขาเข้า)								
	7.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	732,445.79	732,445.79	266,582.97	266,582.97	999,028.76	
	7.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	666,400.00	666,400.00	340,440.00	340,440.00	1,006,840.00	
	7.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	97,211.20	97,211.20	26,330.00	26,330.00	123,541.20	
	<b>รวมงาน HIGHWAY SIGN (ขาเข้า)</b>			<b>1,496,056.99</b>			<b>633,352.97</b>	<b>2,129,409.96</b>	
8	HIGHWAY SIGN (ขาออก)								
	8.1 หมวดงานโครงสร้าง	1.00	งาน	732,445.79	732,445.79	266,582.97	266,582.97	999,028.76	
	8.2 หมวดงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	666,400.00	666,400.00	340,440.00	340,440.00	1,006,840.00	
	8.3 หมวดงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	97,211.20	97,211.20	26,330.00	26,330.00	123,541.20	
	<b>รวมงาน HIGHWAY SIGN (ขาออก)</b>			<b>1,496,056.99</b>			<b>633,352.97</b>	<b>2,129,409.96</b>	

(นายสรวิช เทตสิริ) ประธานกรรมการ

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) กรรมการ

(นายเอกภัทร ขาญณรงค์) กรรมการ

(นางสาวสุรัชต์ม์ แก้วจันทน์) กรรมการ

(นายอัษฎพงศ์ เพ็ชรเนม) กรรมการและเลขานุการ

(นายปิยวรรณ เครือระยา) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
9	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ขาเข้า)								
	9.1 บ่อแทนชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	763,191.71	763,191.71	290,482.60	290,482.60	1,053,674.31	
	9.2 พื้นแทนชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	471,361.68	471,361.68	238,597.00	238,597.00	709,958.68	
	9.3 ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	1,006,000.00	1,006,000.00	563,350.00	563,350.00	1,569,350.00	
	9.4 จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	1.00	งาน	375,000.00	375,000.00	40,000.00	40,000.00	415,000.00	
	9.5 ระบบคัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ	1.00	งาน	2,825,000.00	2,825,000.00	275,000.00	275,000.00	3,100,000.00	
	9.6 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	777,009.33	777,009.33	73,654.20	73,654.20	850,663.53	
	9.7 ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	9.8 ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน	1.00	งาน	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	9.9 ระบบปั๊มน้ำ	1.00	งาน	103,000.00	103,000.00	41,000.00	41,000.00	144,000.00	
	9.10 ระบบไฟสัญญาณจราจร	1.00	งาน	177,200.00	177,200.00	26,900.00	26,900.00	204,100.00	
	<b>รวมงานเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ขาเข้า)</b>			<b>7,097,762.72</b>	<b>7,097,762.72</b>	<b>1,548,983.80</b>	<b>1,548,983.80</b>	<b>8,646,746.52</b>	
10	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ขาออก)								
	10.1 บ่อแทนชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	763,191.71	763,191.71	290,482.60	290,482.60	1,053,674.31	
	10.2 พื้นแทนชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	471,361.68	471,361.68	238,597.00	238,597.00	709,958.68	
	10.3 ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	งาน	1,006,000.00	1,006,000.00	563,350.00	563,350.00	1,569,350.00	
	10.4 จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	1.00	งาน	375,000.00	375,000.00	40,000.00	40,000.00	415,000.00	
	10.5 ระบบคัดแยกประเภทรถอัตโนมัติ	1.00	งาน	2,825,000.00	2,825,000.00	275,000.00	275,000.00	3,100,000.00	
	10.6 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	777,009.33	777,009.33	73,654.20	73,654.20	850,663.53	
	10.7 ระบบควบคุมการปฏิบัติการเครื่องชั่งน้ำหนัก	1.00	งาน	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00	
	10.8 ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน	1.00	งาน	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00	
	10.9 ระบบปั๊มน้ำ	1.00	งาน	103,000.00	103,000.00	41,000.00	41,000.00	144,000.00	
	10.10 ระบบไฟสัญญาณจราจร	1.00	งาน	177,200.00	177,200.00	26,900.00	26,900.00	204,100.00	
	<b>รวมงานเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์ (ขาออก)</b>			<b>7,097,762.72</b>	<b>7,097,762.72</b>	<b>1,548,983.80</b>	<b>1,548,983.80</b>	<b>8,646,746.52</b>	

  
 (นายปิยธรรม ศรีระยา)  
 กรรมการและผู้อำนวยการ

  
 (นายอัครพงศ์ เพ็ชรเบน)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นางสาวศรีรัชต์มี แก้วจันทน์)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ขาญรัมย์)  
 กรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุดเส็งมา)  
 กรรมการ

  
 (นายตราวุธ เทหศิริ)  
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อนสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

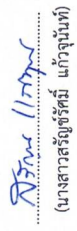
เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
					ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
11	WEIGH-IN-MOTION (WIM)									
	11.1 ระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)	งาน	1.00		11,740,000.00	11,740,000.00	2,422,000.00	2,422,000.00	14,162,000.00	
	11.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR WIM	งาน	1.00		658,504.67	658,504.67	62,186.92	62,186.92	720,691.59	
	11.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR WIM	งาน	1.00		926,448.60	926,448.60	103,567.29	103,567.29	1,030,015.89	
	11.4 ระบบป้าย Variable Message Sign (VMS) FOR WIM	งาน	1.00		2,827,000.00	2,827,000.00	200,000.00	200,000.00	3,027,000.00	
	11.5 ระบบส่วนควบอื่นสำหรับ WIM	งาน	1.00		1,920,060.14	1,920,060.14	30,000.00	30,000.00	1,950,060.14	
	<b>รวมงาน WEIGH-IN-MOTION (WIM)</b>				<b>18,072,013.41</b>	<b>18,072,013.41</b>	<b>2,817,754.21</b>	<b>2,817,754.21</b>	<b>20,889,767.62</b>	
12	ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก (ขาเข้า)									
	12.1 IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	งาน	1.00		659,000.00	659,000.00	159,000.00	159,000.00	818,000.00	
	12.2 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	งาน	1.00		7,340,000.00	7,340,000.00	1,342,000.00	1,342,000.00	8,682,000.00	
	12.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	งาน	1.00		926,448.60	926,448.60	103,567.29	103,567.29	1,030,015.89	
	12.4 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	งาน	1.00		473,271.02	473,271.02	34,401.87	34,401.87	507,672.89	
	12.5 ระบบส่วนควบอื่นๆ	งาน	1.00		1,110,000.00	1,110,000.00	130,000.00	130,000.00	1,240,000.00	
	<b>รวมงานระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก (ขาเข้า)</b>				<b>10,508,719.62</b>	<b>10,508,719.62</b>	<b>1,768,969.16</b>	<b>1,768,969.16</b>	<b>12,277,688.78</b>	
13	ระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก (ขาออก)									
	13.1 IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	งาน	1.00		659,000.00	659,000.00	159,000.00	159,000.00	818,000.00	
	13.2 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	งาน	1.00		7,340,000.00	7,340,000.00	1,342,000.00	1,342,000.00	8,682,000.00	
	13.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	งาน	1.00		926,448.60	926,448.60	103,567.29	103,567.29	1,030,015.89	
	13.4 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	งาน	1.00		473,271.02	473,271.02	34,401.87	34,401.87	507,672.89	
	13.5 ระบบส่วนควบอื่นๆ	งาน	1.00		1,110,000.00	1,110,000.00	130,000.00	130,000.00	1,240,000.00	
	<b>รวมงานระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก (ขาออก)</b>				<b>10,508,719.62</b>	<b>10,508,719.62</b>	<b>1,768,969.16</b>	<b>1,768,969.16</b>	<b>12,277,688.78</b>	

  
 (นายสุราษฎร์ ทัฬหสีริ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ขาอมงคล)  
 กรรมการ

  
 (นางสาส์นชัยรัตน์ แก้วจันทน์)  
 กรรมการ

  
 (นายอัษฎพงศ์ เพ็ชรเนม)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายปิยวรรณ ศรีธรรยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหมักหมองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแวง - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหมักหมองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
14	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM (ขาเข้า)								
	14.1 งาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1.00	งาน	765,500.00	765,500.00	-	-	765,500.00	
	14.2 CIVIL FOR PUBLIC ADDRESSES (PA) SYSTEM	1.00	งาน	354,825.00	354,825.00	-	-	354,825.00	
	<b>รวมงาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM (ขาเข้า)</b>			<b>1,120,325.00</b>	<b>1,120,325.00</b>			<b>1,120,325.00</b>	
15	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM (ขาออก)								
	15.1 งาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1.00	งาน	794,000.00	794,000.00	-	-	794,000.00	
	15.2 CIVIL FOR PUBLIC ADDRESSES (PA) SYSTEM	1.00	งาน	709,650.00	709,650.00	-	-	709,650.00	
	<b>รวมงาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM (ขาออก)</b>			<b>1,503,650.00</b>	<b>1,503,650.00</b>			<b>1,503,650.00</b>	
16	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM (ขาเข้า)								
	16.1 OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	2.00	ชุด	76,448.60	152,897.19	-	-	152,897.19	
	16.2 OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	2.00	ชุด	261,682.24	523,364.48	-	-	523,364.48	
	16.4 JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07	
	16.5 NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	16.6 งานเดินสาย Fiber Optic	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	16.7 งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	1.00	งาน	-	-	135,252.33	135,252.33	135,252.33	
	<b>รวมงาน SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM (ขาเข้า)</b>			<b>962,242.97</b>	<b>962,242.97</b>			<b>1,297,495.30</b>	
17	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM (ขาออก)								
	17.1 OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	6.00	ชุด	76,448.60	458,691.58	-	-	458,691.58	
	17.2 OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	2.00	ชุด	261,682.24	523,364.48	-	-	523,364.48	
	17.4 JOY STICK (AUTODOME CONTROLLER)	1.00	ชุด	42,056.07	42,056.07	-	-	42,056.07	
	17.5 NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	17.6 งานเดินสาย Fiber Optic	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	17.7 งานต่อร้อยสายและสายสัญญาณ FOR SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	1.00	งาน	-	-	196,411.21	196,411.21	196,411.21	
	<b>รวมงาน SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM (ขาออก)</b>			<b>1,268,037.36</b>	<b>1,268,037.36</b>			<b>1,664,448.57</b>	

หน่วย : บาท

(นายสารุท เตหศิริ)  
ประธานกรรมการฯ

(นายอาทิตย์ พุทธิสมภา)  
กรรมการฯ

(นายเอกภัทร ช่างอรุณรงค์)  
กรรมการฯ

(นางสาวสุรัชต์ม์ แก้วจันทน์)  
กรรมการฯ

(นายอัครเดช เพ็ชรเนบ)  
กรรมการและเลขานุการฯ

(นายปิยวรรณ ศรีธรรษา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนำชมราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
18	INTELLIGENT PARKING SYSTEM (ขาเข้า)								
	18.1 Parking Detection Sensor	10.00	ชุด	50,000.00	500,000.00	3,500.00	35,000.00	535,000.00	
	18.2 Parking Processor	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
	18.3 Parking Interface System	1.00	ระบบ	100,000.00	100,000.00	10,000.00	10,000.00	110,000.00	
	18.4 Outdoor Cabinet	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
	18.5 Access Control System	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	18.6 Variable Message Sign Full color LED size 3.20 x 2.20 M.	1.00	ชุด	1,196,800.00	1,196,800.00	-	-	1,196,800.00	
	18.7 Variable Message Sign Full color LED size 1.90 x 1.25 M.	1.00	ชุด	403,750.00	403,750.00	-	-	403,750.00	
	18.8 งานโครงป้าย สำหรับ Variable Message Sign Full color LED size 3.20 x 2.20 M.	1.00	ชุด	35,200.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	18.9 งานโครงป้าย สำหรับ Variable Message Sign Full color LED size 1.90 x 1.25 M.	1.00	ชุด	11,875.00	11,875.00	-	-	11,875.00	
	18.10 ระบบควบคุมป้าย Variable Message Sign Full color LED	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	18.11 Intelligent Parking Management System	1.00	ระบบ	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	18.12 งานติดตั้งสายและสัญญาณ FOR INTELLIGENT PARKING SYSTEM	1.00	งาน	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	18.13 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมงาน INTELLIGENT PARKING SYSTEM (ขาเข้า)</b>				<b>2,972,625.00</b>		<b>237,500.00</b>	<b>3,210,125.00</b>	


หน่วย : บาท


  
 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิเมธาก)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ชัยชุมพร)  
 กรรมการ

  
 (นางสาวสุจิตต์มี แก้วจันท)  
 กรรมการ

  
 (นายฉัพพท์ เพ็ชรบูรณ์)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายปิยวรรณ ศรีธอยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าท่าอากาศยาน (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมหน้าท่าอากาศยาน

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทนงแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้าท่าอากาศยาน กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าท่าอากาศยาน (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด)


เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
19	INTELLIGENT PARKING SYSTEM (ขาออก)								
	19.1 Parking Detection Sensor	33.00	ชุด	50,000.00	1,650,000.00	3,500.00	115,500.00	1,765,500.00	
	19.2 Parking Processor	1.00	ชุด	150,000.00	150,000.00	10,000.00	10,000.00	160,000.00	
	19.3 Parking Interface System	3.00	ระบบ	100,000.00	300,000.00	10,000.00	30,000.00	330,000.00	
	19.4 Outdoor Cabinet	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	-	45,000.00	
	19.5 Access Control System	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	19.6 Variable Message Sign Full color LED size 3.20 x 2.20 M.	1.00	ชุด	1,196,800.00	1,196,800.00	-	-	1,196,800.00	
	19.7 Variable Message Sign Full color LED size 1.90 x 1.25 M.	2.00	ชุด	403,750.00	807,500.00	-	-	807,500.00	
	19.8 งานโครงข่าย สำหรับ Variable Message Sign Full color LED size 3.20 x 2.20 M.	1.00	ชุด	35,200.00	35,200.00	-	-	35,200.00	
	19.9 งานโครงข่าย สำหรับ Variable Message Sign Full color LED size 1.90 x 1.25 M.	2.00	ชุด	11,875.00	23,750.00	-	-	23,750.00	
	19.10 ระบบควบคุมป้าย Variable Message Sign Full color LED	3.00	ระบบ	150,000.00	450,000.00	-	-	450,000.00	
	19.11 Intelligent Parking Management System	1.00	ระบบ	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	19.12 งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR INTELLIGENT PARKING SYSTEM	1.00	งาน	-	-	150,000.00	150,000.00	150,000.00	
	19.13 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมงาน INTELLIGENT PARKING SYSTEM (ขาออก)</b>				<b>5,038,250.00</b>		<b>335,500.00</b>	<b>5,373,750.00</b>	
20	3D Truck Dimension Measurement (ขาเข้า)								
	20.1 3D Laser Scanner	2.00	ชุด	1,030,000.00	2,060,000.00	103,000.00	206,000.00	2,266,000.00	
	20.2 3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
	20.3 3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
	20.4 Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	20.5 งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	20.6 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมงาน 3D Truck Dimension Measurement (ขาเข้า)</b>				<b>3,357,000.00</b>		<b>489,200.00</b>	<b>3,846,200.00</b>	

  
 (นายซาอูริ ฮาตทอรี่)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ชัยบุรีรงค์)  
 กรรมการ

  
 (นางสาวสุจริตรี แก้วจันท)  
 กรรมการ

  
 (นายฉัตรพงศ์ เพ็ชรใบม)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายปิชัยธรรม เครือระชา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

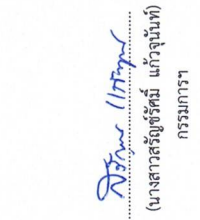
เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

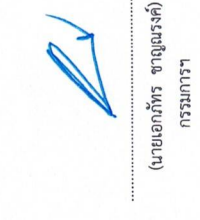
หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
21	3D Truck Dimension Measurement (ขาออก)								
	21.1 3D Laser Scanner	2.00	ชุด	1,030,000.00	2,060,000.00	103,000.00	206,000.00	2,266,000.00	
	21.2 3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
	21.3 3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
	21.4 Outdoor Cabinet With Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	21.5 งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	21.6 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	<b>รวมงาน 3D Truck Dimension Measurement (ขาออก)</b>				<b>3,357,000.00</b>		<b>489,200.00</b>	<b>3,846,200.00</b>	
22	Access Control System (ขาเข้า)								
	22.1 Access Control Management	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	
	22.2 งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR Access Control System	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	<b>รวมงาน Access Control System (ขาเข้า)</b>				<b>250,000.00</b>		<b>65,000.00</b>	<b>315,000.00</b>	
23	Access Control System (ขาออก)								
	23.1 Access Control Management	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	25,000.00	25,000.00	275,000.00	
	23.2 งานต่อสายและสายสัญญาณ FOR Access Control System	1.00	งาน	-	-	40,000.00	40,000.00	40,000.00	
	<b>รวมงาน Access Control System (ขาออก)</b>				<b>250,000.00</b>		<b>65,000.00</b>	<b>315,000.00</b>	
24	ป้าย Variable Message Sign (VMS) (ขาเข้า)								
	24.1 ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 X 7.60 ม.	1.00	ชุด	3,617,600.00	3,617,600.00	-	-	3,617,600.00	
	24.2 ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	24.3 งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 X 7.60 ม.	1.00	ชุด	106,400.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
	24.4 OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	24.5 งานต่อสายและสายสัญญาณป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	<b>รวมงานป้าย Variable Message Sign (VMS) (ขาเข้า)</b>				<b>4,135,682.24</b>		<b>200,000.00</b>	<b>4,335,682.24</b>	

  
(นายปิชิต เครือชา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
(นายปิชิต เครือชา)  
กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
(นางสาวสุชัชวีร์ แก้วจันท)  
กรรมการฯ

  
(นายเอกภัทร ชัยชุมรงค์)  
กรรมการฯ

  
(นายเอกภัทร ชัยชุมรงค์)  
กรรมการฯ

  
(นายสุชัชวีร์ เทตศิริ)  
ประธานกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแวง - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
25	ป้าย Variable Message Sign (VMS) (ขาออก)								
	25.1 ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 X 7.60 ม.	1.00	ชุด	3,617,600.00	3,617,600.00	-	-	3,617,600.00	
	25.2 ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	25.3 งานโครงสร้างสำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.80 X 7.60 ม.	1.00	ชุด	106,400.00	106,400.00	-	-	106,400.00	
	25.4 OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	1.00	ชุด	261,682.24	261,682.24	-	-	261,682.24	
	25.5 งานต่อสายและสายสัญญาณ Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	<b>รวมงานป้าย Variable Message Sign (VMS) (ขาออก)</b>				<b>4,135,682.24</b>		<b>200,000.00</b>	<b>4,335,682.24</b>	
26	Heat Spot System for Truck (ขาเข้า)								
	26.1 Heat Spot Thermal Sensor	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	26.2 Heat Spot Thermal Controller	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	
	26.3 Heat Spot Management System	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	26.4 Outdoor Cabinet with accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	26.5 Pole & Conduit & Cabling & Installation	1.00	ชุด	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
	26.6 Setup & Testing & Calibration	1.00	ชุด	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	<b>รวมงาน Heat Spot System for Truck (ขาเข้า)</b>				<b>3,000,000.00</b>		<b>820,000.00</b>	<b>3,820,000.00</b>	
27	Heat Spot System for Truck (ขาออก)								
	27.1 Heat Spot Thermal Sensor	1.00	ชุด	1,500,000.00	1,500,000.00	-	-	1,500,000.00	
	27.2 Heat Spot Thermal Controller	1.00	ชุด	650,000.00	650,000.00	-	-	650,000.00	
	27.3 Heat Spot Management System	1.00	ชุด	800,000.00	800,000.00	-	-	800,000.00	
	27.4 Outdoor Cabinet with accessories	1.00	ชุด	50,000.00	50,000.00	5,000.00	5,000.00	55,000.00	
	27.5 Pole & Conduit & Cabling & Installation	1.00	ชุด	-	-	400,000.00	400,000.00	400,000.00	
	27.6 Setup & Testing & Calibration	1.00	ชุด	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	<b>รวมงาน Heat Spot System for Truck (ขาออก)</b>				<b>3,000,000.00</b>		<b>820,000.00</b>	<b>3,820,000.00</b>	

  
 (นายชัยวรรณ เครือระชา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
 (นายฉัตรพงศ์ เพ็ชรเนน)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นางสาวสุวิศรีศรีแก้วจันท)  
 กรรมการฯ

  
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
 กรรมการฯ

  
 (นายสุราษฎร์ เทตศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักทองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน ทนงแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักทองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
28	งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร (ขาเข้า)								
	28.1 แผงผลิตไฟฟ้า 400 W	64.00	ชุด	8,224.30	526,355.20	1,350.00	86,400.00	612,755.20	
	28.2 Inverter - phase	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
	28.3 DB (DC/AC) + CB + DC fuse + AC Surge Protection	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	28.4 Monitoring and Zero export	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	7,800.00	7,800.00	85,800.00	
	28.5 Support & Mounting	64.00	ชุด	3,440.00	220,160.00	516.00	33,024.00	253,184.00	
	28.6 Test & Commissioning	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	28.7 Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	28.8 Cable and Raceway	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	58,000.00	58,000.00	348,000.00	
	28.9 บัณฑิต	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00	
	<b>รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร (ขาเข้า)</b>				<b>1,572,515.20</b>		<b>278,024.00</b>	<b>1,850,539.20</b>	
29	งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร (ขาออก)								
	29.1 แผงผลิตไฟฟ้า 400 W	64.00	ชุด	8,224.30	526,355.20	1,350.00	86,400.00	612,755.20	
	29.2 Inverter - phase	1.00	ชุด	300,000.00	300,000.00	30,000.00	30,000.00	330,000.00	
	29.3 DB (DC/AC) + CB + DC fuse + AC Surge Protection	1.00	ชุด	120,000.00	120,000.00	12,000.00	12,000.00	132,000.00	
	29.4 Monitoring and Zero export	1.00	ชุด	78,000.00	78,000.00	7,800.00	7,800.00	85,800.00	
	29.5 Support & Mounting	64.00	ชุด	3,440.00	220,160.00	516.00	33,024.00	253,184.00	
	29.6 Test & Commissioning	1.00	ชุด	-	-	50,000.00	50,000.00	50,000.00	
	29.7 Accessories	1.00	ชุด	30,000.00	30,000.00	-	-	30,000.00	
	29.8 Cable and Raceway	1.00	ชุด	290,000.00	290,000.00	58,000.00	58,000.00	348,000.00	
	29.9 บัณฑิต	1.00	ชุด	8,000.00	8,000.00	800.00	800.00	8,800.00	
	<b>รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์และจัดการกำลังไฟให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร (ขาออก)</b>				<b>1,572,515.20</b>		<b>278,024.00</b>	<b>1,850,539.20</b>	

หน่วย : บาท


  
 (นายปิชัยวรรณ เครือระยา)  
 กรรมการและผู้อำนวยการ

  
 (นายปิชัยวรรณ เครือระยา)  
 กรรมการและผู้อำนวยการ

  
 (นางสาวสุวิจิตรศรี แก้วจันทน์)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ชญาณรงค์)  
 กรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายสาธุ เทตศิริ)  
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
30	งานปรับปรุงระบบ Virtual Weigh Station (VWS) เป็นระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	30.1 WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	- WIM AXLE WEIGH SENSOR SYSTEM FOR WIM	2.00	ระบบ	785,000.00	1,570,000.00	-	-	1,570,000.00	
	- SINGLE LOAD CELL	2.00	ชุด	378,268.00	756,536.00	27,500.00	55,000.00	811,536.00	
	30.2 งานเชื่อมต่อ WIM Electronic เดิม กับ WIM AXLE SENSOR	1.00	ชุด	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	30.3 งานสายสัญญาณ (Fiber Optic) FOR WIM	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	30.4 บ้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.80 X 1.90 ม.	2.00	ชุด	1,227,400.00	2,454,800.00	-	-	2,454,800.00	
	30.5 งานโครงบ้าย สำหรับบ้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 3.80 X 1.90 ม.	2.00	ชุด	36,100.00	72,200.00	-	-	72,200.00	
	30.6 ระบบควบคุมบ้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	30.7 งานต่อสายและสายสัญญาณ บ้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	30.8 CALIBRATION	3.00	งาน	-	-	130,000.00	390,000.00	390,000.00	
	30.9 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลและการเชื่อมต่อระบบ								
	- ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน (Database Management and Reporting System)	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- งานเชื่อมต่อระบบกับฐานข้อมูลส่วนกลาง	1.00	ระบบ	350,000.00	350,000.00	-	-	350,000.00	
	- ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูล	1.00	ระบบ	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	- ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกด้วยการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบ GPS กับสถานีตรวจสอบชนิด WIM	1.00	ระบบ	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	<b>รวมงานงานปรับปรุงระบบ Virtual Weigh Station (VWS) เป็นระบบ WEIGH-IN-MOTION (WIM)</b>				<b>6,503,536.00</b>		<b>845,000.00</b>	<b>7,348,536.00</b>	
31	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล (ขาเข้า)								
	31.1 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	งาน	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	31.2 ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	งาน	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	31.3 งานเชื่อมต่อระบบข้อมูลรวมกับส่วนกลาง	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	31.4 ระบบบริหารกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	1,403,925.23	1,403,925.23	-	-	1,403,925.23	
	31.5 งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล	1.00	งาน	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	31.6 ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกทุกฝ่ายการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบ GPS กับระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะของสถานีตรวจสอบน้ำหนัก	1.00	งาน	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	31.7 ค่าทดสอบบ้าย ทั้งหมด	1.00	งาน	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	<b>รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม (ขาเข้า)</b>				<b>3,646,925.23</b>			<b>3,646,925.23</b>	


  
 (นายสุวิทย์ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ชัยอุดมรงค์)  
 กรรมการ

  
 (นางสาวสรวิษฐ์ศรี มั่งคั่งสุนันท์)  
 กรรมการ

  
 (นายธีรพงศ์ เพ็ชรเงิน)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหมักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำที่ยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแอก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำที่ยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหมักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568


หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
32	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม (ขาออก)	1.00	งาน	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	32.1 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	งาน	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	32.2 ระบบแสดงผลและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	32.3 งานเชื่อมต่อระบบข้อมูลรวมกับส่วนกลาง	1.00	งาน	1,403,925.23	1,403,925.23	-	-	1,403,925.23	
	32.4 ระบบบริหารกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	480,000.00	480,000.00	-	-	480,000.00	
	32.5 งานเครือข่ายสื่อสารข้อมูล	1.00	งาน	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	32.6 ระบบแสดงผลและติดตามรถบรรทุกด้วยการเชื่อมต่อข้อมูลระหว่างระบบ GPS กับระบบควบคุมน้ำหมักยานพาหนะของสถานีตรวจสถานีหมัก	1.00	งาน	63,000.00	63,000.00	-	-	63,000.00	
	32.7 ค่าทดสอบระบบฯ ทั้งหมด	1.00	งาน	3,646,925.23	3,646,925.23	-	-	3,646,925.23	
	รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม (ขาออก)								
33	งานรื้อถอนอาคารและระบบเก่า	1.00	งาน	633,000.00	633,000.00	-	-	633,000.00	
	33.1 งานรื้อถอนอาคารและระบบเก่า								
	รวมงานงานรื้อถอนอาคารและระบบเก่า								
	รวมราคางาน			122,856,969.68	122,856,969.68		20,236,096.92	143,093,066.60	

  
 (นายปวีร์ธรณ เครือระยา)  
 กรรมการและผู้อำนวยการ

  
 (นายอัครพงศ์ เพ็ชรสมบัติ)  
 กรรมการและผู้อำนวยการ

  
 (นางสาวสรวิชัยรัตน์ แก้วจันทน์)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ชาญณรงค์)  
 กรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายสุราษฎร์ เทตศิริ)  
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ การ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

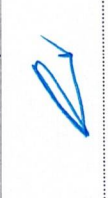
เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.5 REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT	SQ.M.	2,000.00	139.94	279,880.00	1.1538	161.46	322,920.00	
	1.11 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	20,400.00	32.72	667,488.00	1.1538	37.75	770,100.00	
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	33,000.00	5.67	187,110.00	1.1538	6.54	215,820.00	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CUM.	23,000.00	51.21	1,177,830.00	1.1538	59.09	1,359,070.00	
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CUM.	1,500.00	59.32	88,980.00	1.1538	68.44	102,660.00	
	2.2(5) SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY)	CUM.	2,100.00	59.32	124,572.00	1.1538	68.44	143,724.00	
	2.3 EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CUM.	28,100.00	306.59	8,615,179.00	1.1538	353.74	9,940,094.00	
	2.3(2) EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION	CUM.	6,900.00	79.42	547,998.00	1.1538	91.63	632,247.00	
	2.3(6) EARTH FILL IN UNDER SIDEWALK	CUM.	650.00	79.42	51,623.00	1.1538	91.63	59,559.50	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
	3.1 SUBBASES								
	3.1(3) SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE	CUM.	6,450.00	560.94	3,618,063.00	1.1538	647.21	4,174,504.50	
	3.3 SHOULDER								
	3.3(3) VERGE	CUM.	950.00	48.74	46,303.00	1.1538	56.24	53,428.00	
	3.4 MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CUM.	6,150.00	791.95	4,870,492.50	1.1538	913.75	5,619,562.50	
	3.5 SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK								
	3.5(2) SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE 10 CM. THICK	SQ.M.	20,400.00	11.24	229,296.00	1.1538	12.97	264,588.00	


  
 (นายสารุท เทตสี)  
 ประธานกรรมการฯ

  
 (นายอาทิตย์ พุดสีนง)  
 กรรมการฯ

  
 (นายเอกภัทร ช่างเอมรงค์)  
 กรรมการฯ

  
 (นางสาวรัชนีรัตน์ แก้วจันท)  
 กรรมการฯ

  
 (นายชัชพงศ์ เพ็ชรสมบัติ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ

  
 (นายปิยวรรณ เครือระยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแอก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
4	SURFACE COURSES								
	4.7 JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (URCP.)								
	4.7(1) JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM.THICK,0<W<15.30 M.	SO.M.	41,800.00	877.11	36,663,198.00	1.1538	1,012.01	42,302,018.00	
	4.7(4) EXPANSION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	250.00	654.62	163,655.00	1.1538	755.30	188,825.00	
	4.7(5) CONTRACTION JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	3,400.00	430.89	1,465,026.00	1.1538	497.16	1,690,344.00	
	4.7(7) LONGITUDINAL JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	8,500.00	104.53	888,505.00	1.1538	120.61	1,025,185.00	
	4.7(8) DUMMY JOINT (DWG.NO. GD-602)	M.	2,000.00	44.37	88,740.00	1.1538	51.19	102,380.00	
	4.9 JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.)								
	4.9(13) JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT	SO.M.	480.00	1,118.00	536,640.00	1.1538	1,289.95	619,176.00	
5	STRUCTURES								
	5.3 R.C.PIPE CULVERTS								
	5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	200.00	3,241.17	648,234.00	1.1538	3,739.66	747,932.00	
	5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS II	M.	30.00	4,064.97	121,949.10	1.1538	4,690.16	140,704.80	
	5.3(12) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	350.00	2,785.17	974,809.50	1.1538	3,213.53	1,124,735.50	
	5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROOVE CLASS III	M.	620.00	3,289.04	2,039,204.80	1.1538	3,794.89	2,352,831.80	
6	MISCELLANEOUS								
	6.1(14) SODDING								
	6.1(14.1) BLOCK SODDING (NUANNOI) (DWG.SP-101)	SO.M.	1,100.00	52.02	57,222.00	1.1538	60.02	66,022.00	
	6.1(14.2) STRIP SODDING (DWG.SP-101)	SO.M.	2,100.00	14.88	31,248.00	1.1538	17.17	36,057.00	
	6.1(15) TOP SOIL AND CLAY								
	6.1(15.1) TOP SOIL (DWG.SP-101)	CU.M.	320.00	68.05	21,776.00	1.1538	78.52	25,126.40	

 (นายสุราษฎร์ เทอดธีร) ประธานกรรมการ  
 (นายสุราษฎร์ เทอดธีร) กรรมการ  
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์) กรรมการ  
 (นางสาวสุรัชชีร์ แก้วจันทน์) กรรมการ  
 (นายอัชพงศ์ เพ็ชรเนบ) กรรมการและเลขานุการ  
 (นายปิยวรรณ เครือระยา) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าทับหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาควบคุมหน้าทับยกยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมหน้าทับยกยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าทับหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x F <sub>n</sub>	ราคากลาง	หมายเหตุ
	6.3 MISCELLANEOUS STRUCTURES								
	6.3(1) R.C. MANHOLES								
	6.3(1.2.2) TYPE B FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	15.00	17,521.09	262,816.35	1.1538	20,215.83	303,237.45	
	6.3(1.3) TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER	EACH.	45.00	25,046.88	1,127,109.60	1.1538	28,899.09	1,300,459.05	
	6.3(1.4.2) TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH.	30.00	19,745.49	592,364.70	1.1538	22,782.35	683,470.50	
	6.3(3) R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLETS	M.	60.00	1,538.06	92,283.60	1.1538	1,774.61	106,476.60	
	6.3(4) HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE)								
	6.3(4.1) PLAIN CONCRETE	C.U.M.	20.00	2,950.93	59,018.60	1.1538	3,404.78	68,095.60	
	6.3(4.2) REINFORCED CONCRETE	C.U.M.	25.00	3,242.86	81,071.50	1.1538	3,741.61	93,540.25	
	6.3(7) R.C. U - DITCH	M.	200.00	2,662.39	532,478.00	1.1538	3,071.86	614,372.00	
	6.3(7.1) TYPE B								
	6.3(9) SIDE DITCH LINING								
	6.3(9.2) TYPE II	SQ.M.	800.00	444.08	355,264.00	1.1538	512.38	409,904.00	
	6.3(11) RETAINING WALL								
	6.3(11.8) RETAINING WALL TYPE 5 (FOR ROADWAY EMBANKMENT)								
	6.3(11.8.1) 4.00 M. < H < 5.00 M.	M.	280.00	50,609.50	14,170,660.00	1.1538	58,393.24	16,350,107.20	
	6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER								
	6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	2,000.00	661.66	1,323,320.00	1.1538	763.42	1,526,840.00	
	6.5 PAVING BLOCK								
	6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK								
	6.5(2) STAMPED CONCRETE 5 CM. THICK	SQ.M.	5,600.00	732.79	4,103,624.00	1.1538	845.49	4,734,744.00	
	6.8 GUARDRAIL								
	6.8(1) SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	500.00	1,401.84	700,920.00	1.1538	1,617.44	808,720.00	



(นายสรวิศ เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ



(นายอาทิตย์ พุทธิณมา)  
 กรรมการฯ



(นายเอกภัทร ชานุมรงค์)  
 กรรมการฯ



(นางสาวสร้อยศรีศรี แก้วจันท)  
 กรรมการฯ



(นายฉัตรศักดิ์ เพ็ชรเนบ)  
 กรรมการและเลขานุการฯ



(นายฉัตรศักดิ์ เพ็ชรเนบ)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าทันท้องเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนัยกายานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนัยกายานพาหนะ กรมทางหลวง


คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสถานีหน้าทันท้องเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -


เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor $F_n$	ราคาต่อหน่วย x $F_n$	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.10	TRAFFIC SIGNS								
6.10(1)	SIGN PLATE	SQ.M.	115.00	5,471.40	629,211.00	1.1538	6,312.90	725,983.50	
6.10(2)	SIGN POST	M.	190.00	469.16	89,140.40	1.1538	541.32	102,850.80	
6.10(3)	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	46,900.17	234,500.85	1.1538	54,113.42	270,567.10	
6.10(4)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN	EACH	5.00	33,446.60	167,233.00	1.1538	38,590.69	192,953.45	
6.11	ROADWAY LIGHTINGS								
6.11(1)	9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS , CUT - OFF	EACH	20.00	33,849.87	676,997.40	1.1538	39,055.98	781,119.60	
6.11(5)	HIGH MAST LIGHTING POLE WITH LIGHT EMITTING PLASMA (LEP)	EACH	10.00	655,810.69	6,558,106.90	1.1538	756,674.37	7,566,743.70	
6.11(6)	FOUNDATION FOR HIGH MAST LIGHTING POLE	EACH	10.00	23,112.30	231,123.00	1.1538	26,666.97	266,669.70	
6.11(14)	RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTINGS	EACH	13.00	12,366.65	160,766.45	1.1538	14,268.64	185,492.32	

  
 (นายสรารัฐ เพตศิริ)  
 ประธานกรรมการ

  
 (นายเอกจักร ชายูเจริญ)  
 กรรมการ

  
 (นางสาวสุวิรัตน์ แก้วสุรัตน์)  
 กรรมการ

  
 (นายพิชิต เพ็ชรแบน)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นายปิชกร รังริยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ



แบบแสดงรายการการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแอก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F <sub>n</sub>	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง	หมายเหตุ
10	งานโยธาสำหรับ WEIGH-IN-MOTION (WIM)								
	10.1 STEEL PLOE 9.00 M.	EACH	1.00	60,858.20	60,858.20	1.1538	70,218.19	70,218.19	
	10.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M.	EACH	1.00	315,502.49	315,502.49	1.1538	364,026.77	364,026.77	
	10.3 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M. ( TRUSS 2 ชั้น )	EACH	1.00	514,251.18	514,251.18	1.1538	593,343.01	593,343.01	
11	งานโยธาสำหรับระบบแจ้งเตือนรถไม่เข้าสถานีตรวจสอบน้ำหนัก								
	11.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M.	EACH	2.00	315,502.49	631,004.98	1.1538	364,026.77	728,053.54	
12	งานโยธาสำหรับ SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM								
	12.1 STEEL PLOE 9.00 M.	EACH	4.00	60,858.20	243,432.80	1.1538	70,218.19	280,872.76	
	12.2 STEEL POLE 6.00 M. WITH ARM	EACH	4.00	65,005.97	260,023.88	1.1538	75,003.89	300,015.56	
13	งานโยธาสำหรับ 3D Truck Dimension Measurement								
	13.1 STEEL PLOE 9.00 M. WITH ARM 8.00 M.	EACH	2.00	87,239.83	174,479.67	1.1538	100,657.32	201,314.64	
14	งานโยธาสำหรับป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	14.1 STEEL PLOE 9.00 M.	EACH	2.00	60,858.20	121,716.40	1.1538	70,218.19	140,436.38	
	14.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M. ( TRUSS 2 ชั้น )	EACH	2.00	514,251.18	1,028,502.36	1.1538	593,343.01	1,186,686.02	
15	งานโยธาสำหรับ งานปรับปรุงระบบ VMS เป็นระบบ WIM								
	15.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M.	EACH	1.00	315,502.49	315,502.49	1.1538	364,026.77	364,026.77	
	15.2 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 16.00 M. ( TRUSS 2 ชั้น )	EACH	1.00	514,251.18	514,251.18	1.1538	593,343.01	593,343.01	
16	FENCING	M.	650.00	2,384.86	1,550,159.00	1.1538	2,751.65	1,788,572.50	
17	ป้ายชี้จุดจุดตัดกั้นรถทุก	LS.	208.00	369,931.93	79,963.86	1.1538	426,827.46	853,654.92	
18	ROLLER BARRIER GUARDRAIL	M.	208.00	42,050.08	8,746,416.64	1.1538	48,517.38	10,091,615.04	
19	CRASH CUSHION	EACH	4.00	654,205.61	2,616,822.44	1.1538	754,822.43	3,019,289.72	
				รวมค่าใช้จ่ายพิเศษ	7,827,773.25		ค่างาน	7,827,773.25	
				รวมงานก่อสร้างทาง	117,277,996.40		ค่างาน	135,315,188.74	
				รวมเป็นเงิน	125,105,769.65		ค่างาน	143,142,961.99	

 (นายสรวิช เทตศิริ) ประธานกรรมการฯ  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) กรรมการฯ  
 (นายเอกภัทร ชาตอุดมรงค์) กรรมการฯ  
 (นางสาวสุรัชต์ม์ แก้วจันท) กรรมการฯ  
 (นายชัชพงศ์ เพ็ชรเงิน) กรรมการและเลขานุการฯ  
 (นายโยธิน ศรีอริยะ) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงอกสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

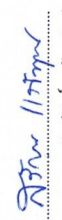
กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนากระบวนการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแอก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำฉนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น  
 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568  
 หน่วย : บาท


แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

9		QUANTITY		P.S.	
9.1 ค่าใช้จ่ายพิเศษ		:		1	
9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน					
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	4.00	เดือน	25,000.00	100,000.00
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 4 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	4.00	เดือน	14,000.00	56,000.00
9.1.3	ค่าเช่าแบบห้องปฏิบัติการควบคุมงานแอสฟัลต์คอนกรีตในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.	-	เดือน	-	10,500 บ./เดือน
9.1.4	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ	-	เดือน	3,000.00	-
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลท์	-	เดือน	6,500.00	-
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ (4 ชุด)	24.00	เดือน	8,000.00	192,000.00
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ	24.00	เดือน	4,500.00	108,000.00
9.1.8	ค่าเช่าประปา - ไฟฟ้า - โทรศัพท์	24.00	เดือน	4,000.00	96,000.00
9.1.9	ค่าจัดหารถยนต์ 4 คัน	720.00	วัน	3,680.00	2,649,600.00
9.1.10	ค่าบริการ Internet	24.00	เดือน	900.00	21,600.00
9.1.11	งานเสีวีตีต้น	1.00	งาน	60,000.00	60,000.00
รวม ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)				3,283,200.00	บาท.
9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว		QUANTITY		P.S.	
9.2.1	คู่ออฟฟิศคอนเทนเนอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเฟอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน	20.00	เดือน	108,500.00	2,170,000.00
พื้นที่ไม่น้อยกว่า ...610... ตร.ม.				-	สัญญา หักออก 4 เดือน
รวม ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว (9.2)				2,170,000.00	บาท.
9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ		QUANTITY		L.S.	
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	2.00	แผ่น	5,000.00	10,000.00
รวมป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ (9.3)				10,000.00	บาท.

  
 (นายพิชิต เครือระชา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

  
 (นายพิชิต เครือระชา)  
 กรรมการและเลขานุการ

  
 (นางสาวสมิทธิรัตน์ แก้วจูนันท์)  
 กรรมการ

  
 (นายเอกภัทร ชอญณรงค์)  
 กรรมการ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)  
 กรรมการ

  
 (นายสุราษฎร์ เทหศิริ)  
 ประธานกรรมการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหมักตนเองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ  
 สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหมักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 จำนวนราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหมักตนเองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น  
 วันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568  
 หน่วย : บาท

แบบเลขที่ : (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -  
 P.S.

9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า		QUANTITY		1	P.S.
9.4.1	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	1.00	1,877,815.75	1,877,815.75	
9.4.2	ค่าธรรมเนียมหม้อแปลง พร้อมงานก่อสร้างขยายเขตระบบไฟฟ้าภายใน และอุปกรณ์ติดตั้ง	-	-	-	5 ล้านบาท/ทีโละเมตร
	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากการไฟฟ้า	-	-	-	
	ค่าธรรมเนียมขยายเขตไฟฟ้า	-	170,000.00	-	
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	350,000.00	-	
	ค่าธรรมเนียมติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	1,000.00	-	
	ค่าธรรมเนียมต่อไฟ	-	300.00	-	
	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-	1,500.00	-	
	ค่ามิเตอร์	-	-	-	
รวมค่าธรรมเนียมการไฟฟ้า (9.4)					
9.5 ค่าใช้จ่ายงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล		QUANTITY		1	P.S.
9.5.1	ท่อเหล็ก 85-M มอก.277-2532 ประเภท 2 ความลึกบ่อ 150 เมตร ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 6 นิ้ว	150.00	2,883.85	432,577.50	
	ค่าชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล	1.00	48,600.00	48,600.00	
	เครื่องสูบน้ำไฟฟ้าแบบจุ่มใต้น้ำ (Submersible Pump) ขนาด 2.0 แรงม้า 220 V.AC	1.00	2,880.00	2,880.00	
	งานติดตั้งชุดสูบน้ำปิดปากบ่อน้ำบาดาล ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 4-6 นิ้ว ชนิดเหล็ก	2.00	1,350.00	2,700.00	
	งานวิเคราะห์คุณภาพน้ำบาดาล				
รวมค่าใช้จ่ายงานชุดเจาะบ่อน้ำบาดาล (9.5)					
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3+9.4+9.5)				486,757.50	บาท.
				7,827,773.25	บาท.

(นายสุราษฎร์ เทตศิริ) ประธานกรรมการ

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) กรรมการ

(นายเอกภัทร ขาญณรงค์) กรรมการ

(นางสาวธัญวีร์มี แก้วจันทน์) กรรมการ

(นายอรรถพร ศรีธรรม) กรรมการและเลขานุการ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการการก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

หมวดงานครุภัณฑ์


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง  
 คำความราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -


เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์								
1.1	เครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย แบบที่ 2	2	เครื่อง	350,000.00	700,000.00	-	-	700,000.00	
1.2	เครื่องคอมพิวเตอร์ สำหรับงานประมวลผล แบบที่ 2	8	เครื่อง	32,000.00	256,000.00	-	-	256,000.00	
1.3	คอมพิวเตอร์แท็บเล็ต แบบที่ 2	4	เครื่อง	23,000.00	92,000.00	-	-	92,000.00	
1.4	ตู้สำหรับจัดเก็บเครื่องคอมพิวเตอร์และอุปกรณ์แบบที่ 2 (ขนาด 42U)	2	ตู้	22,000.00	44,000.00	-	-	44,000.00	
1.5	อุปกรณ์กระจายสัญญาณ (L2 Switch) ขนาด 24 พอร์ต แบบที่ 2	2	เครื่อง	13,000.00	26,000.00	-	-	26,000.00	
1.6	อุปกรณ์กระจายสัญญาณไร้สาย (Access Point) แบบที่ 2	2	ชุด	21,000.00	42,000.00	-	-	42,000.00	
1.7	เครื่องพิมพ์ชนิดเลเซอร์/ชนิด LED ขนาด (18 หน้าต่อนาที)	2	เครื่อง	3,300.00	6,600.00	-	-	6,600.00	
1.8	เครื่องพิมพ์ Multifunction แบบสีพร้อมติดตั้งถังหมึกพิมพ์ (Ink Tank Printer)	2	เครื่อง	8,000.00	16,000.00	-	-	16,000.00	
1.9	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 1 KVA	8	เครื่อง	5,700.00	45,600.00	-	-	45,600.00	
1.10	เครื่องสำรองไฟฟ้า ขนาด 3 KVA	2	เครื่อง	32,000.00	64,000.00	-	-	64,000.00	
1.11	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์ และเครื่องคอมพิวเตอร์เน็ตบุ๊ก แบบสิทธิการใช้งานประเภทติดตั้ง	8	ชุด	4,200.00	33,600.00	-	-	33,600.00	
	மாகาภิโรงานงาน (OEM) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย								
1.12	ชุดโปรแกรมระบบปฏิบัติการสำหรับเครื่องคอมพิวเตอร์แม่ข่าย (Server) สำหรับรองรับ หน่วยประมวลผลกลาง (CPU) ไม่น้อยกว่า 16 แกนหลัก (16 core) ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	2	ชุด	37,000.00	74,000.00	-	-	74,000.00	
1.13	ชุดโปรแกรมจัดการสำนักงาน แบบที่ 2 ที่มีสิทธิ์ถูกต้องตามกฎหมาย	8	ชุด	11,000.00	88,000.00	-	-	88,000.00	
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์</b>				<b>1,487,800.00</b>			<b>1,487,800.00</b>	

  
 (นายพิชิต ไชยธรรม) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
 (นายพิชิต ไชยธรรม) กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
 (นางสาวสุวิรัชศรี แก้วจันทน์) กรรมการฯ

  
 (นายเอกภัทร ขาญณรงค์) กรรมการฯ

  
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา) กรรมการฯ

  
 (นายสุวิรัช เทตศิริ) ประธานกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานีที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแอก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

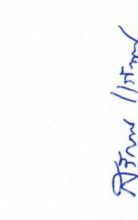
เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
2	ครุภัณฑ์ไฟฟ้า วิทยุ และงานบ้านงานครัว								
2.1	โทรทัศน์ LED แบบ Smart TV ขนาด 70 นิ้ว	2	เครื่อง	31,800.00	63,600.00	-	-	63,600.00	
2.2	เครื่องตัดคีมเดี่ยวประเภทเตอร์ ระดับ XGA ขนาด 3,500 ANSI Lumens	2	เครื่อง	26,500.00	53,000.00	-	-	53,000.00	
2.3	จอร์ปากบดชนิดมอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดเส้นแวงมม 120 นิ้ว	2	จอ	14,900.00	29,800.00	-	-	29,800.00	
2.4	ตู้เย็นขนาด 13 คิว	2	ตู้	18,500.00	37,000.00	-	-	37,000.00	
2.5	เตาอบไมโครเวฟ	2	เตา	7,600.00	15,200.00	-	-	15,200.00	
2.6	เครื่องตัดหญ้า แบบขับเคลื่อน	4	เครื่อง	9,500.00	38,000.00	-	-	38,000.00	
	<b>รวมหมวดงานครุภัณฑ์ไฟฟ้า วิทยุ และงานบ้านงานครัว</b>				<b>236,600.00</b>			<b>236,600.00</b>	
3	ครุภัณฑ์สำนักงาน								
3.1	โต๊ะคอมพิวเตอร์	8	ตัว	6,915.89	55,327.12	-	-	55,327.12	
3.2	โต๊ะทำงาน	4	ตัว	8,028.04	32,112.16	-	-	32,112.16	
3.3	โต๊ะประชุม	2	ชุด	25,140.19	50,280.38	-	-	50,280.38	
3.4	เก้าอี้คอมพิวเตอร์	8	ตัว	1,672.90	13,383.20	-	-	13,383.20	
3.5	เก้าอี้ทำงาน	4	ตัว	2,514.02	10,056.08	-	-	10,056.08	
3.6	ตู้เก็บเอกสาร	8	ตัว	4,476.63	35,813.04	-	-	35,813.04	
3.7	เก้าอี้ประธาน	2	ตัว	4,626.17	9,252.34	-	-	9,252.34	
3.8	เก้าอี้ประชุม	12	ตัว	2,794.39	33,532.68	-	-	33,532.68	
3.9	ม้านั่ง ภายนอก	15	ตัว	2,794.39	41,915.85	-	-	41,915.85	
3.10	ชั้นวางของ	2	ตัว	3,448.60	6,897.20	-	-	6,897.20	

  
 (นายปิชิต เครือระยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
 (นายปิชิต เครือระยา)  
 กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการฯ

  
 (นางสาวสุวิรัชย์ แก้วจูนันท์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายเอกภัทร ชญาณรงค์)  
 กรรมการฯ

  
 (นายอภิสิทธิ์ พุทธิสมมา)  
 กรรมการฯ

  
 (นายสุวราช เทศศิริ)  
 ประธานกรรมการฯ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา โครงการงานก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

หมวดงานครุภัณฑ์

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและพัฒนาระบบควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ  
 สถานีก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 12 ตอน หนองแอก - บ้านฝาง ช่วงกม.503+300 จ.ขอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างปรับปรุงและเพิ่มประสิทธิภาพสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองเรือ (ขาเข้าและขาออก) จ.ขอนแก่น

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 18 กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2568

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวม	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
3.11	โต๊ะเก้าอี้รับประทานอาหาร	2	ชุด	4,663.55	9,327.10	-	-	9,327.10	
3.12	ชุดครัวเคาน์เตอร์	2	ชุด	8,065.42	16,130.84	-	-	16,130.84	
3.13	ตู้รองเท้า	8	ตัว	2,420.56	19,364.48	-	-	19,364.48	
3.14	ตู้ทำน้ำเย็นและน้ำร้อน แบบตั้งพื้น (ช่องถึง)	2	ตัว	9,252.34	18,504.68	-	-	18,504.68	
3.15	โซฟา	2	ตัว	13,635.51	27,271.02	-	-	27,271.02	
3.16	โต๊ะกลาง	2	ตัว	6,317.76	12,635.52	-	-	12,635.52	
3.17	เตียงพร้อมเครื่องนอน ครบชุด	14	ชุด	10,018.69	140,261.66	-	-	140,261.66	
3.18	ตู้เสื้อผ้า	14	ตัว	3,355.14	46,971.96	-	-	46,971.96	
3.19	ถังขยะใหญ่ พร้อมล้อเข็น 120 ลิตร	15	ถัง	1,392.52	20,887.80	-	-	20,887.80	
รวมหมวดงานครุภัณฑ์สำนักงาน					599,925.11			599,925.11	
4	เครื่องขึ้นน้ำหนักเคลื่อนที่ (Portable Scale) ชนิด Low Speed WIM								
4.1	เครื่องขึ้นน้ำหนักเคลื่อนที่ (Portable Scale) ชนิด Low Speed WIM ขนาดพิกัด 10 ตัน	4	ชุด	2,950,000.00	11,800,000.00	-	-	11,800,000.00	
รวมหมวดงานเครื่องขึ้นน้ำหนักเคลื่อนที่					11,800,000.00			11,800,000.00	
5	ระบบป้ายแสดงผลแบบ LED แบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดสีอำพัน (Mobile VMS Amber Color Type)								
5.1	ระบบป้ายแสดงผลแบบ LED แบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดสีอำพัน (Mobile VMS Amber Color Type)	2	ชุด	797,000.00	1,594,000.00	-	-	1,594,000.00	
รวมหมวดงานระบบป้ายแสดงผลแบบ LED แบบเคลื่อนย้ายได้ชนิดสีอำพัน (Mobile VMS Amber Color Type)					1,594,000.00			1,594,000.00	

  
 (นายปิชิต ศรีธรรม) กรรมการและผู้อำนวยการ

  
 (นายปิชิต ศรีธรรม) กรรมการและผู้อำนวยการ

  
 (นางสาวสุวิรัชศรี แก้วจูนันท์) กรรมการ

  
 (นายปิชิต ศรีธรรม) กรรมการ

  
 (นายปิชิต ศรีธรรม) กรรมการ

  
 (นายสุราษฎร์ เทตศิริ) ประธานกรรมการ