

โครงการงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทูน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น	13,840,397.70	1.1944	16,530,971.01	
2	อาคารศูนย์ประชาสัมพันธ์และบริการประชาชน	3,791,871.61	1.1944	4,529,011.45	
3	ห้องน้ำสาธารณะ WC-01	3,184,867.86	1.1944	3,804,006.17	
4	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02	4,126,348.00	1.1944	4,928,510.05	
5	งานศาลาพักผ่อนขนาดใหญ่	2,637,735.88	1.1944	3,150,511.74	
6	งานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก	1,600,471.56	1.1944	1,911,603.23	
7	HIGHWAY SIGN	2,279,090.99	1.1944	2,722,146.28	
8	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	9,223,994.77	1.1944	11,017,139.35	
9	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	11,841,221.50	1.1944	14,143,154.96	
10	สถานีตรวจสอบน้ำหนักถูกข่าย (Virtual Weigh Station;VWS)	17,086,001.40	1.1944	20,407,520.07	
11	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1,503,650.00	1.1944	1,795,959.56	
12	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	2,824,411.21	1.1944	3,373,476.75	
13	INTELLIGENT PARKING SYSTEM	15,905,500.00	1.1944	18,997,529.20	
14	3D Truck Dimension Measurement	5,423,424.30	1.1944	6,477,737.98	
15	ป้าย Variable Message Sign (VMS)	3,157,000.00	1.1944	3,770,720.80	
16	งานติดตั้งอุปกรณ์ผลิตไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และจัดการกำลังไฟฟ้าให้เกิดสมดุลสำหรับอาคาร	1,200,016.00	1.1944	1,433,299.11	
17	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม	2,847,400.23	1.1944	3,400,934.83	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %				
	เงินหลักประกันผลงานหัก 10 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
	รวมค่างานก่อสร้าง	102,473,403.01		122,394,232.54	



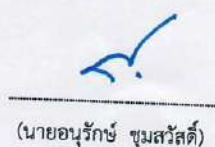
(นายสรารัฐ เทศศิริ)



(นายพิทยา แก้วไพฑูริย์)



(นายอาทิตย์ พุทธิสิมา)



(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

โครงการงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง
ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง
สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง
แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 15 หน้า
คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างาน	ภาษีมูลค่าเพิ่ม	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ครุภัณฑ์คอมพิวเตอร์	1,158,600.00	1.00	1,158,600.00	(จากรวม Vat 7%)
2	ครุภัณฑ์ไฟฟ้าและวิทยุ	132,000.00	1.00	132,000.00	(จากรวม Vat 7%)
3	ครุภัณฑ์สำนักงาน	959,240.00	1.07	1,026,386.80	
รวมค่างานก่อสร้าง				2,316,986.80	



(นายสรารัฐ เทศศิริ)



(นายพิทยา แก้วไพฑูริย์)



(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)



(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)



(นายมงคล จันทร์สิน)



คำสั่งกรมทางหลวง

ที่ น/ ๔๗ /๒๕๖๕

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

เพื่อให้การดำเนินงานของสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง เป็นไปอย่างมีประสิทธิภาพ และเกิดประโยชน์สูงสุดแก่ทางราชการ จึงขอแต่งตั้งคณะกรรมการร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) และคณะกรรมการกำหนดราคากลางก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้องฯ ดังนี้.-

๑. องค์ประกอบ

๑.๑ นายสรวิศ	เทศศิริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	ประธานกรรมการ
๑.๒ นายพิทยา	แก้วไพฑูริ	วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ	กรรมการ
๑.๓ นายอาทิตย์	พุทธสิริมา	วิศวกรโยธาชำนาญการ	กรรมการ
๑.๔ นายอนุรักษ์	ชุมสวัสดิ์	นายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการและเลขานุการ
๑.๕ นายมงคล	จันทะสิน	นายช่างโยธาปฏิบัติงาน	กรรมการและผู้ช่วยเลขานุการ

๒. อำนาจหน้าที่

ให้คณะกรรมการฯ มีอำนาจหน้าที่ ดังนี้

๒.๑ พิจารณาร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR) พร้อมทั้งกำหนดราคากลางสำหรับงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหนองสองห้อง ทางหลวงหมายเลข ๒ ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย(เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย เพื่อให้บรรลุวัตถุประสงค์ของงาน

๒.๒ ปฏิบัติงานอื่น ๆ ตามที่ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะมอบหมาย

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๔ กันยายน ๒๕๖๕

(นายอลงกรณ์ พรหมศิลป์)

ผู้อำนวยการสำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
ปฏิบัติราชการแทนอธิบดีกรมทางหลวง

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการง่าก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 คอน น้ำส่าย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแคบไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาค่าก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 คอน น้ำส่าย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแคบไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 คอน น้ำส่าย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแคบไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาค่าก่อสร้างและระบบสารสนเทศ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำกับ)

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 คอน น้ำส่าย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแคบไทย/ลาว) จ.หนองคาย

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
1	อาคารสำนักงาน 2 ชั้น								
	1.1 ผนวตงานโครงสร้าง	1.00	งาน	2,818,003.10	2,818,003.10	797,783.52	797,783.52	3,615,786.62	
	1.2 ผนวตงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	4,609,654.22	4,609,654.22	919,508.20	919,508.20	5,529,162.42	
	1.3 ไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	2,731,889.23	2,731,889.23	428,868.70	428,868.70	3,160,757.93	
	1.4 เครื่องปรับอากาศและระบบอากาศ	1.00	งาน	495,606.32	495,606.32	9,800.00	9,800.00	505,406.32	
	1.5 ระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	804,100.41	804,100.41	225,184.00	225,184.00	1,029,284.41	
	รวมงานอาคารสำนักงาน 2 ชั้น			11,459,253.28		2,381,144.42		13,840,397.70	
2	อาคารศูนย์ประชาสัมพันธ์และบริการประชาชน								
	2.1 ผนวตงานโครงสร้าง	1.00	งาน	939,005.15	939,005.15	290,496.87	290,496.87	1,229,502.02	
	2.2 ผนวตงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	1,221,365.41	1,221,365.41	324,222.00	324,222.00	1,545,587.41	
	2.3 ไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	419,299.76	419,299.76	106,090.00	106,090.00	525,389.76	
	2.4 เครื่องปรับอากาศและระบบอากาศ	1.00	งาน	175,277.20	175,277.20	3,500.00	3,500.00	178,777.20	
	2.5 ระบบสุขาภิบาล	1.00	งาน	244,952.56	244,952.56	67,662.66	67,662.66	312,615.22	
	รวมงานอาคารศูนย์ประชาสัมพันธ์และบริการประชาชน			2,999,900.08		791,971.53		3,791,871.61	
3	ห้องน้ำส่ายและ WC-01								
	3.1 ผนวตงานโครงสร้าง	1.00	งาน	631,367.10	631,367.10	181,170.64	181,170.64	812,537.74	
	3.2 ผนวตงานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	1,398,200.57	1,398,200.57	247,330.60	247,330.60	1,645,531.17	
	3.3 ผนวตงานไฟฟ้าและสื่อสาร	1.00	งาน	209,358.40	209,358.40	70,279.00	70,279.00	279,637.40	
	3.4 ผนวตงานสุขาภิบาล	1.00	งาน	332,360.43	332,360.43	114,801.12	114,801.12	447,161.55	
	รวมงานห้องน้ำส่ายและ WC-01			2,571,286.50		613,581.36		3,184,867.86	


 (นายอาทิตย์ พงษ์ธิมมา)


 (นายพิทยา แก้วไฉนโย)


 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)

(นายสาธิต เทตศิริ)

(นายมงคล จันทร์สิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถบรรทุก 2 ตอน น้ําสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถบรรทุก (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ําสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาก่อสร้าง กรมทางหลวง
 ดำเนินราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถบรรทุก (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ําสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4	ห้องน้ำสาธารณะ WC-02								
	4.1 ผนวดยานโครงสร้าง	2.00	งาน	337,455.39	674,910.78	102,603.68	205,207.36	880,118.14	
	4.2 ผนวดยานสถาปัตยกรรม	2.00	งาน	877,223.03	1,754,446.06	138,466.40	276,932.80	2,031,378.86	
	4.3 ผนวดยานไฟฟ้าและสื่อสาร	2.00	งาน	227,337.64	454,675.28	91,130.00	182,260.00	636,935.28	
	4.4 ผนวดยานสุขาภิบาล	2.00	งาน	224,430.20	448,860.40	64,527.66	129,055.32	577,915.72	
	รวมงานห้องน้ำสาธารณะ WC-02				3,332,892.52		793,455.48	4,126,348.00	
5	งานศาลาพักผ่อนขนาดใหญ่								
	5.1 ผนวดยานโครงสร้าง	4.00	งาน	276,682.49	1,106,729.96	79,740.52	318,962.08	1,425,692.04	
	5.2 ผนวดยานสถาปัตยกรรม	4.00	งาน	229,544.60	918,178.40	75,466.36	293,865.44	1,212,043.84	
	รวมงานงานศาลาพักผ่อนขนาดใหญ่				2,024,908.36		612,827.52	2,637,735.88	
6	งานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก								
	6.1 ผนวดยานโครงสร้าง	6.00	งาน	92,800.48	556,802.88	24,755.86	148,535.16	705,338.04	
	6.2 ผนวดยานสถาปัตยกรรม	6.00	งาน	115,329.60	691,977.60	33,859.32	203,155.92	895,133.52	
	รวมงานงานศาลาพักผ่อนขนาดเล็ก				1,248,780.48		351,691.08	1,600,471.56	
7	HIGHWAY SIGN								
	7.1 ผนวดยานโครงสร้าง	1.00	งาน	714,825.95	714,825.95	242,242.74	242,242.74	957,068.69	
	7.2 ผนวดยานสถาปัตยกรรม	1.00	งาน	709,404.30	709,404.30	340,008.00	340,008.00	1,049,412.30	
	รวมงานHIGHWAY SIGN				1,424,230.25		582,250.74	1,906,480.99	
					1,620,990.25		658,100.74	2,279,090.99	

(นายสรวิทย์ เทตศิริ)
 (นายอนุรักษ ชุมสวัสดิ์)
 (นายพิชชา แก้วโพธิ์น้อย)
 (นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)
 (นายมงคล จันทะสัน)

แบบแสดงรายการ บิณามงาน และโครงการก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจต่อน้ำหนักของรถบรรทุก 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย





กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจต่อน้ำหนักของรถบรรทุก
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักควบคุมและป้องกันยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

คำนวณราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดที่รถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจต่อน้ำหนักของรถบรรทุก
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

เมื่อวันที่ ๗ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัด		จำนวนเงิน		จำนวนเงิน		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน				
8	เครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	กบ	987,434.01	987,434.01	356,068.10	356,068.10	1,343,502.11			
	8.1 ฝอยแกว่งน้ำหนัก	1.00	กบ	585,283.12	585,283.12	231,790.00	231,790.00	817,073.12			
	8.2 ฝอยแกว่งน้ำหนัก	1.00	กบ	1,178,350.00	1,178,350.00	391,000.00	391,000.00	1,569,350.00			
	8.3 ระบบเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์	1.00	กบ	375,000.00	375,000.00	40,000.00	40,000.00	415,000.00			
	8.4 จอแสดงผลภายนอก (Remote Display)	1.00	กบ	2,825,000.00	2,825,000.00	275,000.00	275,000.00	3,100,000.00			
	8.5 ระบบตัดแยกประเภทอัตโนมัติ	1.00	กบ	777,009.34	777,009.34	73,654.20	73,654.20	850,663.54			
	8.6 ระบบควบคุมการปฏิบัติงานเครื่องชั่งน้ำหนัก	1.00	กบ	320,000.00	320,000.00	-	-	320,000.00			
	8.7 ระบบควบคุมการบริหารฐานข้อมูลและการรายงาน	1.00	กบ	280,000.00	280,000.00	-	-	280,000.00			
	8.8 ระบบพิมพ์	1.00	กบ	128,000.00	128,000.00	16,000.00	16,000.00	144,000.00			
	8.9 ระบบไฟสัญญาณจราจร	1.00	กบ	354,916.00	354,916.00	29,500.00	29,500.00	384,416.00			
9	รวมงานเครื่องชั่งน้ำหนักระบบอิเล็กทรอนิกส์			7,810,992.47	7,810,992.47			9,223,994.77			
	IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	1.00	กบ	1,855,448.60	1,855,448.60	424,000.00	424,000.00	2,279,448.60			
	9.1 IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)	1.00	กบ	5,770,000.00	5,770,000.00	1,402,000.00	1,402,000.00	7,172,000.00			
	9.2 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR ImPS	1.00	กบ	926,448.60	926,448.60	103,567.29	103,567.29	1,030,015.89			
	9.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR ImPS	1.00	กบ	396,822.43	396,822.43	22,934.58	22,934.58	419,757.01			
	9.4 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR ImPS	1.00	กบ	810,000.00	810,000.00	130,000.00	130,000.00	940,000.00			
	9.5 ระบบเซ็นเซอร์อื่นๆ										
	รวมงานIMAGE PROCESSING SYSTEM (ImPS)			9,758,719.63	9,758,719.63			2,082,501.87			
								11,841,221.50			


 (นายสรราชู เทตศิริ)

 (นายพิชชา นวนิพนอ)

 (นายอาทิตย์ พงษ์สิงห์มา)

 (นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของสองล้อ ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของสองล้อ

สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของสองล้อ

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบเลขที่

- (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

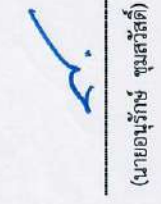
เมื่อวันที่

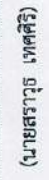
1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
10	สถานีตรวจสอบน้ำหนักอุทกซาย (Virtual Weigh Station:VWS)								
	10.1 WEIGH-IN-MOTION (WIM) FOR VWS	1.00	งาน	11,790,000.00	11,790,000.00	1,906,000.00	1,906,000.00	13,696,000.00	
	10.2 ระบบกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV) FOR VWS	1.00	งาน	996,635.51	996,635.51	73,350.00	73,350.00	1,069,985.51	
	10.3 ระบบควบคุมการอ่านป้ายทะเบียน (License Plate Recognition System) FOR VWS	1.00	งาน	926,448.60	926,448.60	103,567.29	103,567.29	1,030,015.89	
	10.4 ระบบส่วนควบอื่นๆ	1.00	งาน	1,290,000.00	1,290,000.00	-	-	1,290,000.00	
	รวมงานสถานีตรวจสอบน้ำหนักอุทกซาย (Virtual Weigh Station:VWS)				15,003,084.11		2,082,917.29	17,086,001.40	
11	PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM								
	11.1 งาน PUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM	1.00	งาน	794,000.00	794,000.00	-	-	794,000.00	
	11.2 CIVIL FOR PUBLIC ADDRESSES (PA) SYSTEM	1.00	งาน	709,650.00	709,650.00	-	-	709,650.00	
	รวมงานPUBLIC ADDRESS (PA) SYSTEM				1,503,650.00		-	1,503,650.00	
12	SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM								
	12.1 OUTDOOR FIXED COLOR CAMERA	7.00	ชุด	76,448.60	535,140.20	-	-	535,140.20	
	12.2 OUTDOOR PTZ DOME CAMERA	5.00	ชุด	261,682.24	1,308,411.20	-	-	1,308,411.20	
	12.3 PANORAMIC CAMERA	1.00	ชุด	140,186.92	140,186.92	-	-	140,186.92	
	12.4 NETWORK VIDEO RECORDER	1.00	ชุด	243,925.23	243,925.23	-	-	243,925.23	
	12.5 งานเดินสาย FIBER OPTIC	1.00	งาน	-	-	200,000.00	200,000.00	200,000.00	
	12.6 งานต่อระบบและสายสัญญาณ FOR SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	1.00	งาน	-	-	396,747.66	396,747.66	396,747.66	
	รวมงานSURVEILLANCE CAMERA SYSTEM				2,227,663.55		596,747.66	2,824,411.21	


(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)


(นายพิชชา แก้วโพธิ์)


(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)


(นายสรวิฑ์ เทตศิริ)


(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสถานีหนักทั้งสองห้อง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาค่าก่อสร้าง
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสถานีหนักทั้งสองห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาค่าก่อสร้าง กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคาตลาดภายในย้อย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสถานีหนักทั้งสองห้อง
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวิสัย		จำนวนเงิน		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
13	INTELLIGENT PARKING SYSTEM								
	13.1 Parking Detection Sensor	208.00	ชุด	50,000.00	10,400,000.00	3,500.00	728,000.00	11,128,000.00	
	13.2 Parking Processor	16.00	ชุด	150,000.00	2,400,000.00	10,000.00	160,000.00	2,560,000.00	
	13.3 Outdoor Cabinet	1.00	ชุด	45,000.00	45,000.00	2,500.00	2,500.00	47,500.00	
	13.4 Parking Interface System	3.00	ระบบ	100,000.00	300,000.00	10,000.00	30,000.00	330,000.00	
	13.5 Access Control System	1.00	ชุด	250,000.00	250,000.00	-	-	250,000.00	
	13.6 Guidance Message Sign size 2.00 X 3.00 m.	2.00	ชุด	250,000.00	500,000.00	25,000.00	50,000.00	550,000.00	
	13.7 Guidance Message Sign size 1.00 X 1.50 m.	4.00	ชุด	150,000.00	600,000.00	15,000.00	60,000.00	660,000.00	
	13.8 Intelligent Parking Management System	1.00	ระบบ	130,000.00	130,000.00	-	-	130,000.00	
	13.9 งานต่อระบบและสายสัญญาณ FOR INTELLIGENT PARKING SYSTEM	1.00	งาน	-	-	220,000.00	220,000.00	220,000.00	
13.10 งานทดสอบระบบ	1.00	งาน	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00		
14	รวมงานINTELLIGENT PARKING SYSTEM				14,625,000.00		1,280,500.00	15,905,500.00	
14	3D Truck Dimension Measurement								
	14.1 3D Laser Scanner	3.00	ชุด	1,030,000.00	3,090,000.00	103,000.00	309,000.00	3,399,000.00	
	14.2 3D Truck Dimension Controller	1.00	ชุด	532,000.00	532,000.00	53,200.00	53,200.00	585,200.00	
	14.3 3D Truck Dimension Management System	1.00	ชุด	735,000.00	735,000.00	-	-	735,000.00	
	14.4 LPR CAMERA	1.00	ชุด	168,224.30	168,224.30	10,000.00	10,000.00	178,224.30	
	14.5 Outdoor Cabinet With Accessories	2.00	ชุด	30,000.00	60,000.00	3,000.00	6,000.00	66,000.00	
	14.6 งานต่อระบบและสายสัญญาณ FOR 3D Truck Dimension Measurement	2.00	งาน	-	-	200,000.00	400,000.00	400,000.00	
14.7 งานทดสอบระบบ	2.00	งาน	-	-	30,000.00	60,000.00	60,000.00		
	รวมงาน3D Truck Dimension Measurement				4,585,224.30		838,200.00	5,423,424.30	


 (นายอาทิตย์ พุทธิสมมก)


 (นายพิชชา แก้วโพธิ์)

(นายสรวิฑ์ เทตศิริ)

(นายอนุรักษ ชุมสวัสดิ์)


(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถบรรทุก 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและภาคบริหารการควบคุมพื้นที่ขุดขุด
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุก
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมพื้นที่ขุดขุดและ กรมทางหลวง
 คำแนะนำกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ำหนักของรถบรรทุก
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบร่างที่ - (รายละเอียดตามข้อกำกับ) -
 เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565


ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำจำกัด		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต้นทุน	จำนวนเงิน	ต้นทุน	จำนวนเงิน		
15	ป้าย Variable Message Sign (VMS)								
	15.1 ป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.50 X 6.00 ม.	1.00	ชุด	2,550,000.00	2,550,000.00	-	-	2,550,000.00	
	15.2 ระบบควบคุมป้าย VMS	1.00	ระบบ	150,000.00	150,000.00	-	-	150,000.00	
	15.3 งานโครงป้าย สำหรับป้าย VMS ชนิด FULL COLOR ขนาด 2.50 x 6.00 ม.	1.00	ชุด	75,000.00	75,000.00	-	-	75,000.00	
	15.4 งานต่อสายและสายสัญญาณ ป้าย Variable Message Sign (VMS)	1.00	งาน	-	-	382,000.00	382,000.00	382,000.00	
	รวมงานป้าย Variable Message Sign (VMS)				2,775,000.00		382,000.00	3,157,000.00	
16	งานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์ และจัดการกริ่งไฟฟ้าใช้กับคอมพิวเตอร์								
	16.1 แผงผลิตไฟฟ้า 600 W	26.00	ชุด	13,200.00	343,200.00	1,350.00	1,350.00	378,300.00	
	16.2 inverter hybrid (รองรับติดตั้งแบตเตอรี่)	1.00	ชุด	187,200.00	187,200.00	18,720.00	18,720.00	205,920.00	
	16.3 DB (DC/AC) + CB + DC fuse + AC Surge Protection	1.00	ชุด	93,600.00	93,600.00	9,360.00	9,360.00	102,960.00	
	16.4 Monitoring and Zero export	1.00	ชุด	77,000.00	77,000.00	7,700.00	7,700.00	84,700.00	
	16.5 Support & Mounting	26.00	ชุด	3,440.00	89,440.00	516.00	516.00	102,856.00	
	16.6 Test & Commissioning	1.00	ชุด	-	-	30,000.00	30,000.00	30,000.00	
	16.7 Accessories	1.00	ชุด	15,600.00	15,600.00	-	-	15,600.00	
	16.8 Cable and Raceway	1.00	ชุด	218,400.00	218,400.00	43,680.00	43,680.00	262,080.00	
	16.9 ไม้ตั้งลิ้น (พร้อม pop-up)	2.00	ม.	8,000.00	16,000.00	800.00	800.00	17,600.00	
	รวมงานติดตั้งอุปกรณ์ไฟฟ้าจากพลังงานแสงอาทิตย์				1,040,440.00		159,576.00	1,200,016.00	




 (นายพิชยา แก้วโพธิ์น้อย)



 (นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)



 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)



 (นายมงคล จันทร์สืบ)

แบบแสดงรายการ บริภาษงาน และโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำที่หนองสองห้อง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บัวสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำที่ชายพาดนะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำที่หนองสองห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บัวสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำที่ชายพาดนะ กรมทางหลวง
 คำขอรวมรายการโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอปน้ำที่หนองสองห้อง
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน บัวสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามข้อกำหนด) -

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	คำวัสดุ		ค่าแรง		รวม	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
17	ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล								
	17.1 ระบบควบคุมการบริหารข้อมูล	1.00	ระบบ	400,000.00	400,000.00	-	-	400,000.00	
	17.2 ระบบแสดงและประมวลผลข้อมูลของระบบรวม	1.00	ระบบ	500,000.00	500,000.00	-	-	500,000.00	
	17.3 งานเชื่อมต่อระบบเครือข่ายสื่อสาร	1.00	งาน	300,000.00	300,000.00	-	-	300,000.00	
	17.4 ระบบบริหารกล้องโทรทัศน์วงจรปิด (CCTV)	1.00	งาน	1,403,925.23	1,403,925.23	-	-	1,403,925.23	
	17.5 ค่าเช่าบริการเครือข่ายระบบสื่อสารข้อมูล	1.00	งาน	180,000.00	180,000.00	-	-	180,000.00	
	17.6 ค่าทดสอบระบบฯ ทั้งหมด	1.00	งาน	63,475.00	63,475.00	-	-	63,475.00	
	รวมงานระบบควบคุมการบริหารข้อมูลรวม				2,847,400.23			2,847,400.23	
	รวมราคางาน				87,435,185.76		15,038,217.25	102,473,403.01	



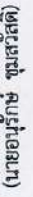
(นายสรารัฐ เทตศิริ)



(นายพิทยา แก้วพยนต์)



(นายอาทิตย์ พุทธสิมมา)



(นายอนุรักษ์ ชูสวัสดิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 คอน บั๊สซาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคาคงที่ฝ่ายบริหาร
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 คอน บั๊สซาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 คอน บั๊สซาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคาคงที่ฝ่ายบริหาร กรมทางหลวง
 คำขอรวมราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 คอน บั๊สซาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 ทางหลวงหมายเลข 2 คอน บั๊สซาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หน่วย : บาท
1	REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES								
	1.4(5) PIPE CULVERT DIA.1.00 M.	M.	34.00	206.94	7,035.96	1.1697	242.06	8,230.04	
	1.6 REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE	SQ.M.	1,100.00	33.46	36,806.00	1.1697	39.14	43,054.00	
2	EARTH WORK								
	2.1 CLEARING AND GRUBBING	SQ.M.	102,570.00	5.97	612,342.90	1.1697	6.98	715,938.60	
	2.2 ROADWAY EXCAVATION								
	2.2(1) EARTH EXCAVATION	CU.M.	26,000.00	56.19	1,460,940.00	1.1697	65.73	1,708,980.00	
	2.2(4) UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION	CU.M.	4,000.00	61.81	247,240.00	1.1697	72.30	289,200.00	
2.3	EMBANKMENT								
	2.3(1) EARTH EMBANKMENT	CU.M.	123,000.00	247.55	30,448,650.00	1.1697	289.56	35,615,880.00	
	2.3(4) EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND	CU.M.	21,000.00	157.13	3,299,730.00	1.1697	183.79	3,859,590.00	
	2.3(6) EARTH FILL UNDER SIDEWALK	CU.M.	4,500.00	247.55	1,113,975.00	1.1697	289.56	1,303,020.00	
3	SUBBASE AND BASE COURSES								
3.1	SUBBASES								
	3.1(1) SOIL AGGREGATE SUBBASE	CU.M.	12,500.00	292.13	3,651,625.00	1.1697	341.70	4,271,250.00	
3.3	SHOULDER								
3.3(3)	EARTH FILL VERGE	CU.M.	500.00	210.24	105,120.00	1.1697	245.92	122,960.00	
3.4	MATERIALS UNDER CONCRETE PAVEMENT								
	3.4(2) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT	CU.M.	12,000.00	1,011.36	12,136,320.00	1.1697	1,182.99	14,195,880.00	


 (นายอาทิตย์ พงษ์ธูมา)


 (นายพิทยา แก้วโพธิ์)


 (นายอนุรักษ ชุมสวัสดิ์)


 (นายสรวิฑ์ เทศศิริ)

(นายมงคล จันทร์สิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหน่วงสองล้อ ทางหลวงหมายเลข 2 คอน น้สวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ส่วนแผนงานและมาตรฐานการควบคุมปริมาณงานพิเศษ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหน่วงสองล้อ
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 คอน น้สวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมปริมาณงานพิเศษ กรมทางหลวง
 ตำแหน่งราคาโดย คณะกรรมการกำหนดราคาทางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักหน่วงสองล้อ
 ทางหลวงหมายเลข 2 คอน น้สวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคา (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หมายเหตุ	
4	SURFACE COURSES									
	4.7	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT (JRCP)								
	4.7(1)	JOINT REINFORCED CONCRETE PAVEMENT 28CM THICK 0-0-W1 < 15.30 M.	SQ.M.	76,000.00	950.29	1.1697	1,111.55	84,477,800.00		
	4.7(4)	EXPANSION JOINT	M.	80.00	776.43	1.1697	908.19	72,655.20		
	4.7(5)	CONTRACTION JOINT	M.	6,420.00	554.89	1.1697	649.05	4,166,901.00		
	4.7(7)	LONGITUDINAL JOINT	M.	5,550.00	114.52	1.1697	133.95	743,422.50		
	4.7(8)	DUMMY JOINT	M.	2,670.00	47.74	1.1697	55.84	149,092.80		
	4.7(9)	EDGE JOINT	M.	300.00	41.43	1.1697	48.46	14,538.00		
	5	STRUCTURES								
5.3		R-PIPE CULVERTS								
5.3(5)		DIA. 1.00 M. TYPE CLASS II	M.	96.00	2,823.75	1.1697	3,302.94	317,082.24		
6	MISCELLANEOUS									
	6.1(1)	SODDING								
	6.1(14.1)	BLOCK SODDING	SQ.M.	3,100.00	52.02	1.1697	60.85	188,635.00		
	6.1(14.2)	STRIP SODDING	SQ.M.	4,550.00	14.88	1.1697	17.41	79,215.50		
	6.1(15)	TOP SOIL AND CLAY	CUM.	770.00	70.96	1.1697	83.00	63,910.00		



(นายสุราษฎร์ เทตศิริ)



(นายพิชชา แพ้วไพฑูริย์)



(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)



(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)



(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถนนสองห้อง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้สอย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย


กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักถนน
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถนนสองห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้สอย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักถนนพหุ ประถมทางตรง
 คำแนะนำราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักถนนสองห้อง
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้สอย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

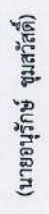
แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 เมื่อวันที 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาขุม (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หมายเหตุ
6.3	MISCELLANEOUS STRUCTURES								
6.3(1)	R.C. MANHOLES								
6.3(1.4)	TYPE D FOR R.C.P. DIA 1.00 M. WITH R.C. COVER	EACH	58.00	21,016.50	1,218,957.00	1.1697	24,583.00	1,425,814.00	
6.3(3)	R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLETS	M.	50.00	1,485.62	74,281.00	1.1697	1,737.73	86,886.50	
6.3(7)	R.C. U - DITCH								
6.3(7.2)	TYPE B	M.	190.00	2,801.69	532,321.10	1.1697	3,277.14	622,656.60	
6.3(9)	SIDE DITCH LINING								
6.3(9.2)	TYPE II	SQ.M.	3,000.00	445.44	1,336,320.00	1.1697	521.03	1,563,090.00	
6.3(11)	RETAINING WALL								
6.3(11.2)	RETAINING WALL TYPE 1B (FOR SIDE WALK)	M.	450.00	1,002.54	451,143.00	1.1697	1,172.67	527,701.50	
6.4	CONCRETE CURB AND GUTTER								
6.4(1)	CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH	M.	2,500.00	657.82	1,644,550.00	1.1697	769.45	1,923,625.00	
6.4(3)	CURB 0.20 M. THICK	M.	350.00	478.76	167,566.00	1.1697	560.01	196,003.50	
6.5	PAVING BLOCK								
6.5(1)	CONCRETE PAVING BLOCK								
6.5(1.4)	CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 X 3.5 CM.	SQ.M.	8,300.00	544.13	4,516,279.00	1.1697	636.47	5,282,701.00	
6.8	GUARDRAIL								
6.8(1)	SINGLE W - BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.2 MM. TYPE I	M.	200.00	1,402.34	280,468.00	1.1697	1,640.32	328,064.00	


 (นายอาทิตย์ พุทธนิมมา)


 (นายพิทยา แก้วโพน้อย)


 (นายสุราษฎร์ เทศศิริ)


 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)

(นายมงคล จันทร์สิน)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุก 2 คอน น้ำสวาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคากลาง
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุก 2 คอน น้ำสวาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคากลาง กรมทางหลวง
 ค่าประเมินราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของรถบรรทุก 2 คอน น้ำสวาย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบแสดงที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 I เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

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								
6.10(1.2)	SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE)	SQ.M.	80.00	5,028.74	402,299.20	1.1697	5,882.12	470,569.60	
6.10(2)	SIGN POST								
6.10(2.2)	R.C. SIGN POST SIZE 0.15x0.15 M.	M.	50.00	416.45	20,822.50	1.1697	487.12	24,356.00	
6.11	OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGNS								
6.11(1)	STEEL POLE AND SIGN BOARD FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.11(1.1) FOR SIGN PLATE < 52,800 SQ.CM.	EACH	5.00	55,206.65	276,033.25	1.1697	64,575.22	322,876.10	
6.11(2)	FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN 6.11(2.2) TYPE B - SPREAD FOOTING	EACH	5.00	34,953.58	174,767.90	1.1697	40,885.20	204,426.00	
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	80.00	33,364.63	2,669,170.40	1.1697	39,026.61	3,122,128.80	
6.12(5)	HEIGHT MAST LIGHTING POLE WITH LIGHT EMITTING PLASMA (LEP) 6.12(5.1) 20.00 M. HIGH	EACH	12.00	656,923.04	7,883,076.48	1.1697	768,402.88	9,220,834.56	
6.12(6)	FOUNDATION FOR HEIGHT MAST LIGHTING POLE 6.12(6.1) PILE FOUNDATION FOR 20.00 M. HIGH	EACH	12.00	34,410.16	412,921.92	1.1697	40,249.56	482,994.72	



(นายสรราช เทตศิริ)



(นายพิทยา แก้วไทรน้อย)



(นายอาทิตย์ พงษ์สิมมา)



(นายอนุรักษ ชนสวัสดิ์)

(นายมงคล จันทร์สิน)

หน่วย : บาท

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถบรรทุกที่หนักของห้อง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้สลุย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมไม้ที่แยกเฉพาะ
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกที่หนักของห้อง
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้สลุย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมไม้ที่แยกเฉพาะ กรมทางหลวง
 คำแนะนำกลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกที่หนักของห้อง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้สลุย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F _n	ราคาต่อหน่วย x F _n	ราคากลาง	หน่วย : บาท
6.15	MARKINGS								
	6.15(1) THERMO PLASTIC PAINT								
	6.15(1.1) YELLOW	SQ.M.	100.00	320.12	32,012.00	1.1697	374.44	37,444.00	
	6.15(1.2) WHITE	SQ.M.	2,150.00	320.12	688,258.00	1.1697	374.44	805,046.00	
	6.15(3) CURB MARKINGS	SQ.M.	1,500.00	70.00	105,000.00	1.1697	81.88	122,820.00	
	6.15(5) ROAD STUD								
	6.15(5.1) UNI - DIRECTION	EACH	200.00	230.00	46,000.00	1.1697	269.03	53,806.00	
8	SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION								
	8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	121,339.40	121,339.40	1.1697	141,930.70	141,930.70	
	8.2 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION	LS.	1.00	365,743.21	365,743.21	1.1697	427,809.83	427,809.83	
9	ค่าใช้จ่ายพิเศษ								
	9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน	LS.	1.00	2,606,800.00	2,606,800.00	1.0000	2,606,800.00	2,606,800.00	
	9.2 ค่าเช่าสำนักงานชั่วคราว	LS.	1.00	2,170,000.00	2,170,000.00	1.0000	2,170,000.00	2,170,000.00	
	9.3 ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ	LS.	1.00	85,000.00	85,000.00	1.0000	85,000.00	85,000.00	
	9.4 ค่าใช้จ่ายพิมพ์	P.S.	1.00	1,216,404.69	1,216,404.69	1.0000	1,216,404.69	1,216,404.69	
	9.5 ค่าใช้จ่ายประปา	P.S.	1.00	5,900.00	5,900.00	1.0000	5,900.00	5,900.00	
10	งานโยธาสำหรับ IMAGE PROCESSING SYSTEM (ImpS)								
	10.1 STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN SPAN 18M	EACH	1.00	405,167.38	405,167.38	1.1697	473,924.28	473,924.28	



(นายสรawat เทศศิริ)



(นายพิชยา คุ้มพงษ์)



(นายอาทิตย์ พุทธิสินมา)



(นายอนุรักษ ชุมสวัสดิ์)



(นายมงคล จิตพิสัย)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) หรือสถานีตรวจรถบรรทุก 2 ตอน น้ําสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคากลาง
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ําน้ำหนักหนองคาย
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ําสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงบประมาณ สำนักศึกษานโยบาย กรมทางหลวง
 คำขอราคาทางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุกน้ําน้ำหนักหนองคาย
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ําสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -
 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. 2565

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	Factor F_n	ราคาต่อหน่วย x F_n	ราคากลาง	หน่วย : บาท
11	งานโยธาสำหรับ สถานีตรวจรถบรรทุก (Virtual Weigh Station)VWS	EACH	1.00	405,167.38	405,167.38	1.1697	473,924.28	473,924.28	
		EACH	2.00	74,409.45	148,818.90	1.1697	87,036.73	174,073.46	
		EACH	1.00	71,657.53	71,657.53	1.1697	83,817.81	83,817.81	
12	งานโยธาสำหรับ SURVEILLANCE CAMERA SYSTEM	EACH	5.00	74,409.45	372,047.25	1.1697	87,036.73	435,183.65	
		EACH	7.00	71,657.53	501,602.71	1.1697	83,817.81	586,724.67	
13	งานโยธาสำหรับ 3D Truck Dimension Measurement	EACH	1.00	405,167.38	405,167.38	1.1697	473,924.28	473,924.28	
		EACH	1.00	74,409.45	74,409.45	1.1697	87,036.73	87,036.73	
14	งานโยธาสำหรับ ขี้น้ำ Variable Message Sign (VMS)	EACH	1.00	769,547.58	769,547.58	1.1697	900,139.80	900,139.80	
		M.	1,000.00	2,379.14	2,379,140.00	1.1697	2,782,880.00	2,782,880.00	
15	FENCING	EACH	1.00	396,827.97	396,827.97	1.1697	464,169.68	464,169.68	
					6,084,104.69			6,084,104.69	
16	ป้ายชี้จุดจอดรถบรรทุก				161,735,706.95			189,181,670.73	
								195,265,775.42	
				รวมค่าใช้จ่ยพิเศษ					
				รวมงานก่อสร้างทาง					
				รวมเป็นเงิน					

(นายสรวิศ เทศศิริ)
 (นายพิทยา แก้วโพน้อย)
 (นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)
 (นายอาทิตย์ พุทธิสมภา)

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของสองห้อง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของสองห้อง สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมน้ำหนักยานพาหนะ กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างจุดจอดรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสอบน้ำหนักของสองห้อง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

9	คำใช้จ่ายพิเศษ	QUANTITY	: 1.00 LS.	
			เดือน	บาท
9.1	ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน			
9.1.1	ค่าเช่าสำนักงานพื้นที่ไม่น้อยกว่า 150 ตร.ม.	4.00	25,000.00	100,000.00
9.1.2	ค่าเช่าห้องพัก 3 ห้อง พื้นที่ไม่น้อยกว่า 12 ตร.ม.	4.00	10,500.00	42,000.00
9.1.3	ค่าเช่าห้องปฏิบัติการควบคุมงานเอกสารอัตโนมัติคอมพิวเตอร์ในสนาม พื้นที่ไม่น้อยกว่า 36 ตร.ม.	-	10,500.00	-
9.1.4	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองวัสดุ ตามประเภท	-	3,000.00	-
9.1.5	ค่าเช่าเครื่องมือทดลองแอสฟัลท์ ตามประเภท	-	6,500.00	-
9.1.6	ค่าเช่าเครื่องคอมพิวเตอร์ 4 ชุด ตามประเภท	24.00	8,000.00	192,000.00
9.1.7	ค่าเช่าเครื่องมือสำรวจ ตามประเภท	24.00	4,500.00	108,000.00
9.1.8	ค่าน้ำประปา-ไฟฟ้า-โทรศัพท์ ตามประเภท	24.00	4,000.00	96,000.00
9.1.9	ค่าจัดหารถยนต์บีคี่ 3 คัน ตามประเภท	720.00	2,760.00	1,987,200.00
9.1.10	ค่าบริการ Internet	24.00	900.00	21,600.00
9.1.11	งานสื่อวีดิทัศน์	1.00	60,000.00	60,000.00
9.2	รวมค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน (9.1)			2,606,800.00 บาท
9.2.1	ซื้อฟิตคอมเพนเซอร์สภาพใหม่ ตกแต่งพร้อมเพอร์นิเจอร์ตามลักษณะการใช้งาน	20.00	108,500.00	2,170,000.00 จำนวนเดือนตามสัญญาหักออก 4 เดือน
	พื้นที่ไม่น้อยกว่า58... ตร.ม.			2,170,000.00 บาท

หน่วย : บาท

(นายสุราษฎร์ เทศศิริ)

(นายพิทยา แก้วโพธิ์)

(นายอาทิตย์ พุทธิสิมมา)

(นายอนุวัช ชุมสวัสดิ์)

(นายมงคล จันทะสิน)

แบบแสดงรายการ บริโภคงาน และโครงการงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

กลุ่มงาน ฝ่ายแผนงานและมาตรฐานการควบคุมราคากลาง
 ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 สถานที่ก่อสร้าง ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ สำนักงานควบคุมราคากลาง กรมทางหลวง

แบบเลขที่ - (รายละเอียดตามเอกสารแนบ) -

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการงานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจรถบรรทุก 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย
 ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้ำสวย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

เมื่อวันที่ 1 เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.2565

9.3		QUANTITY		: 1.00 LS.	
9.3.1	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือ รูปจำลองขนาดของโครงการ	1.00	แผง	5,000.00	5,000.00
9.3.2	ป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ ขนาด 2.4 เมตร x 3.6 เมตร	1.00	อื่น	80,000.00	80,000.00
รวมค่าใช้จ่ายป้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ (9.3)					85,000.00 บาท.
9.4		QUANTITY		: 1.00 P.S.	
9.4.1	ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า	1.00	แผง	1,216,404.69	1,216,404.69
9.4.2	กรณีมีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากกรไฟฟ้า	-	P.S.	-	-
9.4.2.1	กรณีไม่มีใบแจ้งหรือใบเสร็จรับเงินจากกรไฟฟ้า	-	ชุด	170,000.00	-
9.4.2.2	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 30 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	ชุด	240,000.00	-
9.4.2.3	ค่าติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 50 KVA พร้อมอุปกรณ์	-	แผง	1,000.00	-
9.4.2.4	ค่าต่อไฟ	-	แผง	300.00	-
9.4.2.5	ค่าตรวจสอบการติดตั้ง	-	ชุด	1,500.00	-
9.4.2.6	ค่ามิเตอร์	-			-
รวมค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า (9.4)					1,216,404.69
9.5		QUANTITY		: 1.00 P.S.	
9.5.1	ค่าใช้จ่ายประจำ	1.00	งาน	5,900.00	5,900.00 บาท.
รวมค่าใช้จ่ายการสำรวจและเจาะบ่อน้ำบาดาล (9.5)					5,900.00 บาท.
รวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดฯ ทุกรายการ (9.1+9.2+9.3+9.4+9.5)					6,084,104.69 บาท.

หน่วย : บาท

(นายอาทิตย์ พุทธิสิริมา)

(นายพิชชา แก้วโพธิ์)

(นายสรวิฐ เทศศิริ)

(นายมงคล จันทะสิน)

(นายอนุรักษ์ ชุมสวัสดิ์)

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างจุดจอดพักรถบรรทุก (Truck rest area) พร้อมสถานีตรวจสบหน้าหนักหนองสองห้อง

ทางหลวงหมายเลข 2 ตอน น้สาวัย - สะพานมิตรภาพที่หนองคาย (เขตแดนไทย/ลาว) จ.หนองคาย

ค่า "Factor F"

(งบประมาณ 100 %)			
ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %	
เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %		เงินประกันผลงานหัก 10 %	
งานทาง	=	161,735,706.95 บาท	
งานอาคาร	=	102,473,403.01 บาท	
รวม	=	264,209,109.96 บาท	
		<u>264,209,109.96</u>	
F ทาง		ต้นทุนรวม	264,209,109.96 บาท
F 260 ลบ.	=		1.1702 ฝนชุก 1
F 270 ลบ.	=		1.1691 ฝนชุก 1
F 264.2091	=		1.1697
F อาคาร			
F 250 ลบ.	=		1.1963
F 300 ลบ.	=		1.1898
F 264.2091	=		1.1944