



ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เรื่อง ประมูลจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง ฯ ด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์

ด้วยองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น มีความประสงค์จะประมูลจ้างก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยทรายขาว บ้านโคกสูง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีสุข – ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น รายละเอียดตามเอกสารประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เลขที่ 57/2559 ลงวันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559

ราคากลางของงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง ฯ ในการประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ เป็นเงินทั้งสิ้น 2,623,000.- บาท (สองล้านหกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

1. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์
2. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการ และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว หรือไม่เป็นผู้ที่ได้รับผลของการสั่งให้นิติบุคคลหรือบุคคลอื่นเป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบของทางราชการ
3. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ประสงค์จะเสนอการรายอื่น และ/หรือต้องไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ให้บริการตลาดกลางอิเล็กทรอนิกส์ ณ วันประกาศประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางราคาอย่างเป็นธรรม
4. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ประสงค์จะเสนอราคาได้มีคำสั่งให้สละสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
5. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับรายจ่ายหรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
6. ผู้ประสงค์ที่จะเข้าเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ ซึ่งได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP) ต้องลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่ Web Site ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ
7. คู่สัญญาต้องรับจ่ายเงินผ่านบัญชีธนาคาร เว้นแต่การรับจ่ายเงินแต่ละครั้งซึ่งมีมูลค่าไม่เกินสามหมื่นบาท คู่สัญญาอาจรับจ่ายเป็นเงินสดก็ได้
8. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นนิติบุคคลและมีผลงานเป็นงานประเภทเดียวกันกับงานที่ประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ โดยเป็นผลงานสัญญาเดียว ในวงเงินไม่น้อยกว่า 1300,000.- บาท (หนึ่งล้านสามแสนบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่นเชื่อถือทั้งนี้ ต้องแนบสำเนาหนังสือรับรองผลงาน สำเนาสัญญาฉบับ และใบแจ้งปริมาณงานและราคา พร้อมทั้งฉบับจริงทุกรายการมาแสดงในวันยื่นข้อเสนอทางเทคนิค เพื่อประกอบการพิจารณา ซึ่งกรณีเป็นผลงานเอกชนจะต้องยื่นสำเนาหลักฐานการเสียภาษีของงานดังกล่าว พร้อมฉบับจริงมาแสดงในวันที่ยื่นข้อเสนอทางเทคนิคด้วย

/กำหนดยื่นของ...

กำหนดยื่นซองประมูลในวันที่ 16 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ระหว่างเวลา 09.00 – 10.00 น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น แจ้งรายชื่อผู้มีสิทธิได้รับการคัดเลือกให้เข้าเสนอราคา ในวันที่ 19 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 เวลา 09.00 น. เป็นต้นไป และกำหนดประมูลจ้างด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ 23 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ตั้งแต่เวลา 13.00 – 13.30 น.

ผู้สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารประมูลในราคาชุดละ 1,500.- บาท ได้ที่ฝ่ายเร่งรัดและจัดเก็บรายได้ กองคลัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ระหว่างวันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559 ถึง วันที่ 5 เดือน สิงหาคม พ.ศ. 2559 ตั้งแต่เวลา 08.30 น. – 16.30 น. ในวันและเวลาราชการ ดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ www.kkpao.go.th หรือสอบถามทางโทรศัพท์ หมายเลข 0-4324-1052 ในวันและเวลาราชการ

ประกาศ ณ วันที่ 27 เดือน กรกฎาคม พ.ศ. 2559



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยทรายขาว บ้านโคกสูง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีสุข - ตำบลวังใหม่ อำเภอสิชล จังหัดชอนแก่น

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชอนแก่น
 ราคามันตีเซล ปตท. ณ วันที่ 29 มิถุนายน 2559 ลิตรละ 25.50 บาท

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
1	งานเตรียมพื้นที่และดินซุด							
1.1	ดินซุดพร้อมปรับแต่งบริเวณจุดก่อสร้าง	ลบ.ม.	224.00	44.30	9,923.20	1.2491	55.33	12,395.07
1.2	ค่ารื้อถอนสะพาน คสล. (เดิม) ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 25.00 ม.	ลบ.ม.	122.00	600.00	73,200.00	1.2491	749.46	91,434.12
1.3	ก่อสร้างทางเบียงยาว 35.00 เมตร	ลบ.ม.	840.00	59.42	49,912.80	1.2491	74.22	62,346.08
2	งานตอกเสาเข็ม							
2.1	ค่าตอกเสาเข็มขนาด 0.40x0.40 เมตร ยาว 8.00 เมตร (รับน้ำหนักความปลอดภัยไม่น้อยกว่า 50 ตันตัน)	ตัน	24.00	1,280.00	30,720.00	1.2491	1,598.84	38,372.35
2.2	ค่าสกัดหัวเสาเข็ม	ตัน	24.00	370.00	8,880.00	1.2491	462.16	11,092.01
2.3	ค่าขนย้ายปั้นจั่นตอกเสาเข็ม ไป - กลับ	เที่ยว	2.00	17,500.00	35,000.00	1.2491	21,859.25	43,718.50
3	งานไม้แบบ							
3.1	ค่าแรงไม้แบบ คัด 100 %	ตร.ม.	464.00	133.00	61,712.00	1.2491	166.13	77,084.46
3.2	ไม้แบบขนาด 1"x8" + 1"x6" (คิเคใช้ 50 %)	ลบ.ฟ.	387.00	725.86	280,907.82	1.2491	906.67	350,881.96
3.3	ไม้คางและไม้เคร่า (คิเคใช้ 30 %)	ลบ.ฟ.	99.00	728.00	72,072.00	1.2491	909.34	90,025.14
3.4	ไม้ค้ำยันขนาด Dia. 3" x 4.00 ม.	ตัน	224.00	30.00	6,720.00	1.2491	37.47	8,393.95
3.5	ไม้อัดยาง ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หน้า 10 มม.	แผ่น	87.00	905.00	78,735.00	1.2491	1,130.43	98,347.89
3.6	ตะปูตีแบบ	กก.	138.00	50.47	6,964.86	1.2491	63.04	8,699.81
3.7	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	91.00	15.00	1,365.00	1.2491	18.73	1,705.02

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคาปลาสง
4	งานเหล็กเสริม							
4.1	เหล็ก ขนาด Dia. 6 มม. (RB6)	ตัน	0.94	20,618.69	19,381.57	1.2491	25,754.80	24,209.52
4.2	เหล็ก ขนาด Dia. 9 มม. (RB9)	ตัน	1.98	20,931.78	41,444.92	1.2491	26,145.88	51,768.86
4.3	เหล็ก ขนาด Dia. 12 มม. (DB12)	ตัน	3.86	19,538.32	75,417.92	1.2491	24,405.31	94,204.52
4.4	เหล็ก ขนาด Dia. 16 มม. (DB16)	ตัน	0.67	19,795.33	13,262.87	1.2491	24,726.34	16,566.65
4.5	เหล็ก ขนาด Dia. 25 มม. (DB25)	ตัน	19.78	19,631.78	388,316.61	1.2491	24,522.05	485,046.23
4.6	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	394.00	53.74	21,173.56	1.2491	67.12	26,447.89
5	งานคอนกรีต	ลบ.ม.	254.00	485.00	123,190.00	1.2491	605.81	153,876.63
5.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ถุง	1,778.00	122.54	217,876.12	1.2491	153.06	272,149.06
5.2	ทรายหยาบ (พุทไธสง)	ลบ.ม.	152.00	439.25	66,766.00	1.2491	548.66	83,397.41
5.3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	276.00	560.75	154,767.00	1.2491	700.43	193,319.46
6	งานเบ็ดเตล็ด							
6.1	เหล็กหล่อปลายเสาเข็ม	ชุด	24.00	160.00	3,840.00	1.2491	199.85	4,796.54
6.2	ช่องระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป	ตัว	28.00	250.00	7,000.00	1.2491	312.27	8,743.70
6.3	กระดาษฉนวนอ้อยขนาด 1.20x 2.40 เมตร	แผ่น	6.00	380.00	2,280.00	1.2491	474.65	2,847.95
6.4	แผ่นยาง NEOPRENE ขนาดกว้าง 0.25 ม.	ม.	76.00	250.00	19,000.00	1.2491	312.27	23,732.90
6.5	หินกรวดโม้	ลบ.ม.	3.00	240.00	720.00	1.2491	299.78	899.35
6.6	แอสฟัลท์อุดรอยต่อ	กก.	3.00	52.00	156.00	1.2491	64.95	194.86
6.7	ดินถมช่วงประชิดคอสะพาน + ดินถมป้องกันการกัดเซาะ (แฉ่ม)	ลบ.ม.	679.50	103.10	70,056.45	1.2491	128.78	87,507.51
6.8	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	1.2491	3,372.57	3,372.57
7	งานลาดยางคอสะพาน ผิวทาง Cape Seal							
7.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	105.00	234.06	24,576.30	1.2491	292.36	30,698.26
7.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	140.00	459.56	64,338.40	1.2491	574.03	80,365.10

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Fn	ราคาต่อหน่วย X Fn	ราคาปลง
7.3	งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	700.00	96.80	67,760.00	1.2491	120.91	84,639.02

จำนวน 1 งวดงาน ระยะเวลาปฏิบัติงาน 120 วัน

① ผลรวมต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน

② ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F

เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย.....0.....% เงินประกันผลงานหัก.....0.....%

ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....% ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....%

คิดเป็นเงินงบประมาณ

ตัวหนังสือ (สองด้านทุกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

=	2,100,136.40
=	1,2491
=	2,623,000.00

TOTAL 2,623,280.37

(.....)
(นายณพดล ตุ่นบัว)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายกิตติ ตื้อบ้าน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(.....)
(นายอาทิตย์ วงษ์สันต์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยทรายขาว บ้านโคกสูง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีสุข - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสี่หมุก จังหวัดขอนแก่น
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

2. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 2,623,000 บาท
(สองล้านหกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

3. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง

4. วันที่กำหนดราคากลาง 29 มิถุนายน 2559 เป็นเงิน ราคาน้ำมันดีเซลเฉลี่ย 25.50 บาท/ลิตร
2,623,000 บาท (สองล้านหกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน) ซึ่งแยกได้ดังนี้

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	FACTOR F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรง	2,100,136.40	1.2491	2,623,280.37	
		รวมค่าก่อสร้าง		2,623,280.37	
		คิดเพียง		2,623,000.00	
		(สองล้านหกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)			

4.1 แบ่งเป็นงวดงานทั้งหมด 1 งวดงาน

4.2 มีระยะเวลาดำเนินการทั้งสิ้น 120 วัน

5. บัญชีประมาณการราคากลาง

5.1 บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.4) จำนวน 2 แผ่น

5.2 แบบสรุปค่าก่อสร้าง (แบบ ปร.5) จำนวน 1 แผ่น

6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

6.1 นายพนตล ตุ่นบัว

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

6.2 นายกิตติ ต้อบัน

กรรมการกำหนดราคากลาง

6.3 นายอาทิตย์ วงชาสันต์

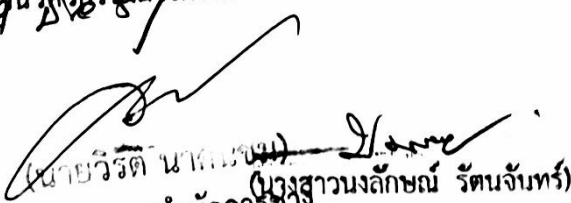
กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ



(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมก่อสร้าง


(นายวิรัตน์ นาคหนอง)

ผู้อำนวยการสำนักงานการช่าง
กองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัด ภูฏาบริหารการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

29 มิ.ย. 2559

(นายวัฒนา ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.5

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็ก หรือคอนกรีตอัดแรงข้ามลำห้วยทรายขาว บ้านโคกสูง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีสุข -

ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสี่หมุ่น จังหวัดขอนแก่น

ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร (3 ช่วง ชนิดไม่มีทางเท้า)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านโคกสูง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีสุข อำเภอสี่หมุ่น จังหวัดขอนแก่น

แบบเลขที่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณการวันที่

29/6/2559

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	2,100,136.40	1.2491	2,623,280.37	
	เงื่อนไขการใช้ตาราง FACTOR F				
	เงื่อนไขล่วงหน้าจ่าย....0.....%				
	เงินประกันผลงานหัก....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้....6.....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม....7.....%				

รวมค่าก่อสร้าง

2,623,280.37

คิดเพียง

2,623,000.00

ตัวอักษร

(สองล้านหกแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)

ราคาเฉลี่ย

93,678.57 บาท/เมตร

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายอาทิตย์ วงชาสันต์)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมการก่อสร้าง

บัญชีแสดงปริมาณเนื้องานค่าวัสดุและค่าแรงงาน

โครงการ ก่อสร้างสะพานคอนกรีตเสริมเหล็กหรือคอนกรีตอัดแรง ข้ามลำห้วยทรายขาว บ้านโคกขง หมู่ที่ 9 ตำบลศรีสุข - ตำบลวังเพิ่ม อำเภอสีชมพู จังหวัดขอนแก่น
ขนาดผิวจราจรกว้าง 8.00 เมตร ยาว 28.00 เมตร (3 ช่วง ชนิดไม่มีทางเท้า) ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานเตรียมพื้นที่และดินลูกรัง								แบบ ป.ร.4 แผ่นที่ 1/2
1.1	ดินลูกรังพร้อมปรับแต่งบริเวณจุดก่อสร้าง	ลบ.ม.	224.00	-	-	44.30	9,923.20	9,923.20	
1.2	ค่ารถถมและพาหนะ คสล. (เค็ม) ขนาดกว้าง 4.00 ม. ยาว 25.00 ม.	ลบ.ม.	122.00	-	-	600.00	73,200.00	73,200.00	
1.3	ก่อสร้างทางเบี่ยงยาว 35.00 เมตร	ลบ.ม.	840.00	-	-	59.42	49,912.80	49,912.80	
2	งานตอกเสาเข็ม								
2.1	ค่าตอกเสาเข็มขนาด 0.40x0.40 เมตร ยาว 8.00 เมตร (รับน้ำหนักความ ปลอดภัยไม่น้อยกว่า 50 ตันตัน)	ต้น	24.00	-	-	1,280.00	30,720.00	30,720.00	
2.2	ค่าสัดหัวเสาเข็ม	ต้น	24.00	-	-	370.00	8,880.00	8,880.00	
2.3	ค่าขนย้ายปั้นจั่นตอกเสาเข็ม ไป - กลับ	เที่ยว	2.00	-	-	17,500.00	35,000.00	35,000.00	
3	งานไม้แบบ								
3.1	ค่าแรงไม้แบบ คิด 100 %	ตร.ม.	464.00	-	-	133.00	61,712.00	61,712.00	
3.2	ไม้แบบขนาด 1"x8" + 1"x6" (คิดใช้ 50 %)	ลบ.ฟ.	387.00	725.86	280,907.82	-	-	280,907.82	
3.3	ไม้ตั้งและไม้ค้ำ (คิดใช้ 30 %)	ลบ.ฟ.	99.00	728.00	72,072.00	-	-	72,072.00	
3.4	ไม้ค้ำยันขนาด Dia. 3" x 4.00 ม.	ต้น	224.00	30.00	6,720.00	-	-	6,720.00	
3.5	ไม้ยึดโยง ขนาด 1.20 x 2.40 ม. หน้า 10 มม.	แผ่น	87.00	905.00	78,735.00	-	-	78,735.00	
3.6	ตะปูตีแบบ	กก.	138.00	50.47	6,964.86	-	-	6,964.86	
3.7	น้ำมันทาไม้แบบ	ลิตร	91.00	15.00	1,365.00	-	-	1,365.00	
4	งานเหล็กเสริม								
4.1	เหล็ก ขนาด Dia. 6 มม. (RB6)	ต้น	0.94	16,518.69	15,527.57	4,100.00	3,854.00	19,381.57	
4.2	เหล็ก ขนาด Dia. 9 มม. (RB9)	ต้น	1.98	16,831.78	33,326.92	4,100.00	8,118.00	41,444.92	
4.3	เหล็ก ขนาด Dia. 12 มม. (DB12)	ต้น	3.86	16,238.32	62,679.92	3,300.00	12,738.00	75,417.92	
4.4	เหล็ก ขนาด Dia. 16 มม. (DB16)	ต้น	0.67	16,495.33	11,051.87	3,300.00	2,211.00	13,262.87	
4.5	เหล็ก ขนาด Dia. 25 มม. (DB25)	ต้น	19.78	16,331.78	323,042.61	3,300.00	65,274.00	388,316.61	

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
4.6	ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18	กก.	394.00	53.74	21,173.56	-	-	21,173.56	
5	งานคอบกริด	ลบ.ม.	254.00	-	-	485.00	123,190.00	123,190.00	
5.1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	ถุง	1,778.00	122.54	217,876.12	-	-	217,876.12	
5.2	ทรายหยาบ (ทุบโกล)	ลบ.ม.	152.00	439.25	66,766.00	-	-	66,766.00	
5.3	หินผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	276.00	560.75	154,767.00	-	-	154,767.00	
6	งานเบตเตลิต								
6.1	เหล็กหล่อลายเตาต้ม	ชุด	24.00	160.00	3,840.00	-	-	3,840.00	
6.2	ช่องระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูป	ตัว	28.00	250.00	7,000.00	-	-	7,000.00	
6.3	กระดาดชาน้อยขนาด 1.20x2.40 เมตร	แผ่น	6.00	380.00	2,280.00	-	-	2,280.00	
6.4	แผ่นยาง NEOPRENE ขนาดกว้าง 0.25 ม.	ม.	76.00	250.00	19,000.00	-	-	19,000.00	
6.5	หินกรวดแม่น้ำ	ลบ.ม.	3.00	240.00	720.00	-	-	720.00	
6.6	แอสฟัลท์ลูกรียด	กก.	3.00	52.00	156.00	-	-	156.00	
6.7	ดินถมช่วงประตูคอสสะพาน + ดินถมป้องกันก้นการกัดเซาะ (แน่น)	ลบ.ม.	679.50	103.10	70,056.45	-	-	70,056.45	
6.8	ป้ายชื่อโครงการ	ป้าย	1.00	2,700.00	2,700.00	-	-	2,700.00	
7	งานลาดยางคอสสะพาน ผิวทาง Cape Seal								
7.1	งานชั้นรองพื้นทาง (ลูกรังแน่น)	ลบ.ม.	105.00	234.06	24,576.30	-	-	24,576.30	
7.2	งานชั้นพื้นทาง (หินคลุกแน่น)	ลบ.ม.	140.00	459.56	64,338.40	-	-	64,338.40	
7.3	งานผิวทาง Cape Seal	ตร.ม.	700.00	96.80	67,760.00	-	-	67,760.00	
	รวมค่าวัสดุ + ค่าแรงงาน				1,615,403.40		484,733.00	2,100,136.40	

ลงชื่อ  ผู้ประมาณการ
(นายอาทิตย์ วงษาสันต์)
ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน