

รายการจัดทำแบบบูรณาการก่อสร้างโครงการจ้างก่อสร้าง
ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยนางจिरา คำแก้ว หมู่ที่ ๗
เทศบาลตำบลบ้านล้อง ต.บ้านล้อง อ.เวียงสระ จ.สุราษฎร์ธานี

๑. ความเป็นมา

เทศบาลตำบลบ้านล้อง ประสงค์จะดำเนินงานโครงการตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๑ เพื่อจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยนางจिरา คำแก้ว หมู่ที่ ๗ ตำบลบ้านล้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี โครงการงบประมาณตามเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๑ งบประมาณตั้งไว้ ๕๕๕,๐๐๐ .-บาท (ห้าแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

เพื่อเป็นการปรับปรุง พัฒนาโครงสร้างพื้นฐาน ด้านการคมนาคมขนส่ง และเสริมสร้างการพัฒนาเศรษฐกิจและสังคมภายในท้องถิ่น เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นมีบทบาทในการ พัฒนาเศรษฐกิจและพัฒนาคุณภาพชีวิตของประชาชน ตามมติคณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๓ กันยายน ๒๕๕๙ เพื่อให้องค์กรปกครองส่วนท้องถิ่นถือเป็นแนวทางปฏิบัติและความตามพระราชบัญญัติเทศบาล พ.ศ.๒๕๔๖ และที่แก้ไขเพิ่มเติมถึงฉบับที่ ๑๓ พ.ศ. ๒๕๕๒ ส่วนที่ หน้าที่ของเทศบาลตำบล ตามมาตรา ๕๐ (๒) ให้มีและบำรุงทั้งทางบกและทางน้ำ และเป็นการดำเนินงานตามคำสั่งเทศบาลตำบลบ้านล้อง ที่ ๔๑๑/๒๕๖๑ ลว. ๑๐ พฤษภาคม ๒๕๖๑ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางและจัดทำแบบบูรณาการก่อสร้าง ดำเนินงานโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กขอยนางจिरา คำแก้ว หมู่ที่ ๗ ขนาดกว้างผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๓๐๐ เมตร คอนกรีตหนา ๐.๑๕ เมตร จำนวนพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตารางเมตร เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน จากการใช้เส้นทางในการสัญจรในการลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรเป็นหลัก ซึ่งสภาพผิวทางเดิมเป็นถนนดิน เกิดปัญหาขรุขระเป็นหลุมบ่อและน้ำเซาะผิวจราจรเป็นหลุมเป็นบ่อเป็นอุปสรรคต่อใช้เส้นทางจราจรของประชาชน

๒. วัตถุประสงค์

๒.๑ เพื่อปรับปรุงพัฒนาเส้นทางการจราจรให้มีมาตรฐานสามารถใช้งานได้ตลอดทั้งปี

๒.๒ เพื่อแก้ปัญหาภาวะฝุ่นละออง เพื่อเพิ่มศักยภาพและคุณภาพชีวิตที่ดีขึ้นให้กับประชาชนในพื้นที่ และให้มีความปลอดภัยในการใช้เส้นทางจราจรและลำเลียงผลผลิตทางการเกษตรออกสู่ตลาด โดยอาศัยพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ มาตรา ๔ มาตรา ๕๕ (๑) ตามกฎกระทรวง กำหนดวงเงินการจัดซื้อจัดจ้างพัสดุโดยวิธีประกาศเชิญชวนทั่วไปตามข้อ ๕๗ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๘ (๑) , ๒๙ (๒) , ๓๑

แบบสรุปข้อมูลค่าวัสดุและค่าดำเนินการ

งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อลอดเหล็ก

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ข.นางจรี ค่าแก้ว ม.7 หลังวัดริวกวด หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 300.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร

อยู่ในท้องที่จังหวัด จังหวัดอื่นๆ เขตฝนปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง อำเภอเมือง 29.00 - 29.99 บาท

วัสดุก่อสร้างทั่วไปขนส่งโดย รถบรรทุก 10 ล้อ

วัสดุเหล็กเส้น , ปูนซีเมนต์ , ยางแอสฟัลท์

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (A) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานหัก 0 % ภาษีมูลค่าเพิ่ม

ขนส่งโดยรถบรรทุก 10 ล้อ + ลากพวง

ระยะขนส่ง (กม.) 0 %

ค่าขนส่ง (บาท) 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ราคาวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	จำนวนชิ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถ	แหล่งวัสดุ
1	เหล็กเส้นกลม RB 6	บ./ตัน	21,109.08	63.39	97.62	80.00	4,100.00	25,366.70	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
2	เหล็กเส้นกลม RB 9	บ./ตัน	21,104.72	63.39	97.62	80.00	3,300.00	24,582.34	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
3	เหล็กเส้นกลม RB 12	บ./ตัน	21,409.08	63.39	97.62	80.00	3,300.00	24,886.70	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
4	เหล็กเส้นกลม RB 15	บ./ตัน	21,532.71	63.39	97.62	80.00	3,300.00	25,010.33	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
5	เหล็กเส้นกลม RB 19	บ./ตัน	24,392.52	63.39	97.62	80.00	2,900.00	27,470.14	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
6	เหล็กเส้นข้อยาว DB 12	บ./ตัน	20,682.24	63.39	97.62	80.00	3,300.00	24,159.86	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
7	เหล็กเส้นข้อยาว DB 16	บ./ตัน	20,457.94	63.39	97.62	80.00	3,300.00	23,935.56	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
10	เหล็ก Wire Mesh Dia 4 มม./ตร.ม	บ./ตร.ม	30.00	-	-	-	5.00	35.00	-	ราคากำหนดในจังหวัดสุราษฎร์ธานี(รวมค่าขนส่ง)
11	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	27.57	-	-	-	-	27.57	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./ตัน	2,766.36	63.39	97.62	-	-	2,863.98	รถ 10 ล้อ + ลากพวง	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
13	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม	347.67	62.85	218.09	-	-	565.76	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หินผาทอง อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
14	หินคลุก	บ./ลบ.ม	450.47	62.85	218.09	-	-	668.56	รถ 10 ล้อ	โรงไม่หินผาทอง อ.กาญจนดิษฐ์ จ.สุราษฎร์ธานี
15	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม	651.87	62.85	218.09	-	-	869.96	รถ 10 ล้อ	ท่าทรายไชยริมนแม่น้ำตาปี ต.พังหลวง อ.เวียงสระ
16	ลูกรัง	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ท่าทรายไชยริมนแม่น้ำตาปี ต.พังหลวง อ.เวียงสระ
17	ทรายถม	บ./ลบ.ม	150.00	22.85	80.63	-	-	230.63	รถ 10 ล้อ	ท่าทรายไชยริมนแม่น้ำตาปี ต.พังหลวง อ.เวียงสระ
18	ดินถม	บ./ลบ.ม	-	-	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	อ.เวียงสระ
19	พอลิเมอร์ขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อน	355.14	62.85	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
20	พอลิเมอร์ขนาด Ø 0.40 ม.	ท่อน	464.95	62.85	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
21	พอลิเมอร์ขนาด Ø 0.60 ม.	ท่อน	658.88	62.85	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
22	พอลิเมอร์ขนาด Ø 0.80 ม.	ท่อน	1,271.03	62.85	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
23	พอลิเมอร์ขนาด Ø 1.00 ม.	ท่อน	1,859.82	62.85	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
24	พอลิเมอร์ขนาด Ø 1.20 ม.	ท่อน	2,850.47	62.85	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
25	พอลิเมอร์ขนาด Ø 1.50 ม.	ท่อน	4,953.27	62.85	-	-	-	-	รถ 10 ล้อ	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
26	ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือที่ สบ.ฟ.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
27	ไม้ไผ่ขนาด หนา 4 มม.	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
28	ไม้ค้ำวาง 1 1/2" x 3"	สบ.ฟ.	467.29	-	-	-	-	467.29	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
29	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.30	ตัน	10.00	-	-	-	-	10.00	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
30	ไม้ค้ำยัน 1 1/2" x 3" x 0.50	ตัน	15.00	-	-	-	-	15.00	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
31	ตะปู	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี
32	แผ่นโพลี	แผ่น	-	-	-	-	-	-	-	ราคากำหนดในจังหวัดสุราษฎร์ธานี(รวมค่าขนส่ง)
33	ท่อ พีวีซี	ท่อน	57.00	-	-	-	-	57.00	-	ราคาพานิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หมายเหตุ - ค่าตัด/ตัดเหล็ก ใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคาผลงานก่อสร้าง กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
 - ค่าขนส่ง-ลงเหล็ก ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง หน้า 80
 - เปอร์เซ็นต์วัสดุผูกเหล็กใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหล็ก กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง และจะแสดงไว้ในราคาต่อหน่วยของงานส่วนที่มีการเสริมเหล็ก


แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช.นางจีรา คำแก้ว ม.7 หลังวัดริภาวดี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านสอง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ระยะทาง 300.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 900.00 ตารางเมตร
 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 29.50 บาท/ลิตร บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2560 ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี พฤษภาคม 2561


ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วยx F _N	ราคากลาง
1	งานปรับเกลียงงานกรวยทางกลางป่า ขุดต่อ ขนาดหนัก	ตร.ม.	900.00	5.46	4,914.00	1.3624	7.44	6,694.80
2	งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานขุดหรือคืนทางเดิมแล้วบดทับ(ผิว AC หน้า 0.05 m.)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานตัดขึ้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	900.00	10.84	9,756.00	1.3624	14.77	13,291.60
5	งานดินถมคันทางจากแหล่งนอกที่ตั้งโครงการ	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
6	งานรองพื้นทาง(ลูกรัง)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
7	งานพื้นทาง(หินคลุก)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
8	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	80.00	550.29	44,023.20	1.3624	749.72	59,977.20
9	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต 240 ksc(Cube) หน้า 0.15 ม. (ผิวจราจร 4*400 ม.)	ตร.ม.	900.00	405.87	365,283.00	1.3624	552.96	497,661.60
10	Expansion Joint	ม.	27.00	151.76	4,097.52	1.3624	206.76	5,582.46
11	Contraction Joint	ม.	60.00	74.90	4,494.00	1.3624	102.04	6,122.63
12	Longitudinal Joint	ม.	-	-	-	-	-	-
13	งานไหลทาง(หินแอนไฮไลท์)	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
14	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.30 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
15	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.40 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
16	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม.	ม.	5.00	1,147.30	5,736.50	1.3624	1,563.08	7,815.40
17	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.80 x 1.00 ม.	ม.	6.00	1,896.99	11,381.94	1.3624	2,584.46	15,506.76
18	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.00 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
19	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 1.20 x 1.00 ม.	ม.	-	-	-	-	-	-
20	งานป้ายโครงการชนิดถาวร	ป้าย	1.00	4,000.00	-	-	-	4,000.00
รวม					449,686.16		รวม	616,652.45
							ปรับยอด	616,600.00

TOS - 009 / 61

- ① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง
- ② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 449,686.16
 = 1.3624

(ลงชื่อ) 
 ผู้ประมาณการ
 (นายวรวิทย์ สมจิตร)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


 (นายวีชรินทร์ ไชยยศ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

ตรวจ

28 มิ.ย. 2561

แบบฟอร์มสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

009

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลบ้านส้อง งบประมาณประจำปี 2561
 ประเภทงาน ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช.นางจिरา คำแก้ว ม.7
 สถานที่ก่อสร้าง หลังวัดวิภาวดี หมู่ที่ 7 ตำบลบ้านส้อง อำเภอเวียงสระ จังหวัดสุราษฎร์ธานี
 สรุปประมาณราคาคตามแบบพอ ปร. 4/1 ท จำนวน 1 แฉ่น
 ปร. 5/1 ท จำนวน 1 แฉ่น
 ประมาณราคา เมื่อวันที่ 28 มิ.ย. 2561 ราคาพาณิชย์จังหวัดสุราษฎร์ธานี พฤษภาคม 2561
 ราคาน้ำมันดีเซล 29.50 บาท/ลิตร บัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางฉบับปรับปรุง เดือนตุลาคม 2560

ลำดับที่	รายการ	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ	
1	ประเภทงานทาง ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ช.นางจिरา คำแก้ว ม.7	616,600.00	Factor F (พื้นที่ปกติ)	1.3624
			- ภาษีมูลค่าเพิ่ม	7%
			- ดอกเบี้ยเงินกู้	6%
			- เงินประกันผลงานหัก	0%
			- ระยะเวลาก่อสร้าง 120 วัน	
สรุป	รวมเป็นค่าก่อสร้าง คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ (หนึ่งล้านหนึ่งแสนหนึ่งหมื่นหกพันหนึ่งร้อยบาทถ้วน)	616,600.00		
ตัวอักษร		616,600.00		

ความยาวถนนทั้งโครงการ 0.300 กม. เฉลี่ยราคา กม.ละ 2,055,000 บาท
 คิดเป็นพื้นที่โครงการ 900.00 ตร.ม เฉลี่ย ม.ละ 685

TBS-009/61

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเลขที่ 414/2561 ลว 10 พค.2561


 ประธานกรรมการ

เห็นชอบ



(นายธีรพงศ์ เนื้ออ่อน)

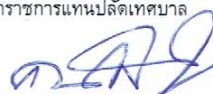
(นายธีระพงษ์ เนื้ออ่อน)

รองปลัดเทศบาล

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทนปลัดเทศบาล


 กรรมการ

อนุมัติ



นายวีรินทร์ ไชยยศ

(นายคนองศิลป์ ชิตรกุล)

รองปลัดเทศบาล

นายกเทศมนตรีตำบลบ้านส้อง


 กรรมการ

นายจำลอง นวลสุทธิ

หัวหน้าสำนักปลัด


 กรรมการ/เลขานุการ

นายววิทย์ สมจิตร

นายช่างโยธาชำนาญงาน