



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ สำนักงานช่าง อบจ.ชลบุรี

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/ คบ ๘

วันที่ 17 ส.ค. 2558

เรื่อง ทบทวนราคากลางโครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก สายเชื่อมถนน
ข้าวหลาม ตรงข้ามร้านแสนรัก (เพิ่มเติม) ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

เรียน นายก อบจ.ชบ. (ผ่าน ผอ.กพ.)

ตามบันทึกข้อความ กพ. ที่ ขบ 51007/0253 ลงวันที่ 22 มกราคม 2558 ส่งคืนเอกสารกำหนด
ราคากลาง โครงการก่อสร้างถนน คสล. และวางท่อระบายน้ำ คสล. พร้อมบ่อพัก สายเชื่อมถนนข้าวหลาม
ตรงข้ามร้านแสนรัก (เพิ่มเติม) ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี โดยให้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ทบทวน
ราคากลางใหม่อีกครั้ง เนื่องจากราคากลาง เกินระยะเวลาที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ 1724/2557 ลงวันที่ 21 ตุลาคม 2557
ได้ดำเนินการทบทวนราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทาง
ราชการเรียบร้อยแล้ว จึงได้จัดส่งเอกสารกำหนดราคากลางของโครงการดังกล่าว ประกอบด้วย ดังนี้

1. เอกสารการคำนวณราคากลาง (แบบ ปร.6 , แบบ ปร.5 , แบบ ปร.4) จำนวน.....4.....แผ่น
2. เอกสารการแบ่งวงงาน , การจ่ายเงิน และระยะเวลางานก่อสร้าง จำนวน.....1.....แผ่น
3. เอกสารประกอบอื่น ๆ (ถ้ามี).....จำนวน.....แผ่น

พร้อมเอกสารอิเล็กทรอนิกส์ โดยสามารถเปิดข้อมูลได้ใน Drive Y (CHON Documents on fserver)

กรณีที่ยังคงพัสดุฯ ยังไม่ได้ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามระยะเวลาที่ระเบียบฯ กำหนดไว้ ให้แจ้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลางทบทวนราคากลางใหม่อีกครั้งหนึ่ง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและดำเนินการในส่วนที่เกี่ยวข้องต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายโชนม แสงสุชชา)

นักบริหารงานช่าง 7

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายทองศักดิ์ สุขชา)

นายช่างโยธา 5

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายปรัชญา กระแสร์ชล)

นายช่างโยธา 3

รายละเอียดการแบ่งงวดงาน การจ่ายเงิน กำหนดเวลาแล้วเสร็จ
การแบ่งงานก่อนการก่อสร้างและงานระบบน้ำประปาพร้อมท่อฟ้า เครื่องมือช่าง
ตรงตามค่าและเงื่อนไขเพิ่มเติม ข้อตกลงและสัญญาจ้างก่อสร้าง

ทั้งหมดจำนวน 4 งวดงาน ระยะเวลา 200 วัน

งวดที่ 1 จำนวนเงินประมาณ 25% ของงบประมาณรายจ่ายประจำปี 57 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ติดตั้งป้ายโครงการชั่วคราว, งานตัดดิน, งานถมที่, งานปรับระดับดิน, งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักแล้วเสร็จ 50
พร้อมผลทดสอบค่าแรงดันของบ่อพักคอนกรีตที่อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่า และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 40 วัน

งวดที่ 2 จำนวนเงินประมาณ 25% ของงบประมาณรายจ่ายประจำปี 57 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน งานท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก, คลองแล้วเสร็จทั้งหมด, พร้อมผลทดสอบกำลังอัด
ของบ่อพักคอนกรีตที่อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่า, งานปรับระดับควดถนนพื้นทางเดิมแล้วเสร็จพร้อมผลทดสอบ และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 40 วัน

งวดที่ 3 จำนวนเงินประมาณ 25% ของงบประมาณรายจ่ายประจำปี 57 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานวางทิวแล้วเสร็จ ขึ้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จ 50% พร้อมผลทดสอบกำลังอัดของบ่อพักคอนกรีต
ที่อายุ 28 วัน หรือเทียบเท่า, และคณะกรรมการตรวจการจ้างได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

งวดที่ 4 จำนวนเงินประมาณ 25% ของงบประมาณรายจ่ายประจำปี 57 จะจ่ายให้เมื่อผู้รับจ้างได้ทำการก่อสร้างดังนี้
เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน ขึ้นผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็กแล้วเสร็จทั้งหมด, พร้อมผลทดสอบกำลังอัดของบ่อพักคอนกรีตที่อายุ 28 วัน
หรือเทียบเท่า, งานบ่อพักแล้วเสร็จทั้งหมด, งานเส้นจราจร, ป้ายโครงการและงานอื่นแล้วเสร็จความถี่ตามสัญญาจ้าง, และคณะกรรมการตรวจการจ้าง
ได้ตรวจรับงานเป็นที่เรียบร้อยแล้ว

กำหนดระยะเวลาก่อสร้าง 60 วัน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

นายไชย แสงสุชาติ

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณรงค์ศักดิ์ สุข...

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

นายปวิญญ์ นพ...

สรุปผลการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง,สะพานและท่อเหลี่ยม (ทบทวน)

โครงการ ก่อสร้างระบบควบน้ำใต้เสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ คลส.พร้อมบ่อพัก เชื่อมถนนข้ามเขลามา ต.รางน้ำ เขื่อนแก่งเสือเต้น

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00-8.00 ม. ยาว 275.00 ม. หนา 0.20 ม. หรือมีพื้นที่รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 1,920.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ คลส.

ขนาด \varnothing 0.60 ม. หรือมีบ่อพัก ยาวรวม 550.00 ม. ตามแบบเทศบาลเมืองแสนสุข

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558

| ลำดับ | รายการ | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อ หน่วย | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อ หน่วย x Fn | ราคากลาง (บาท) |
|-------|---|-------|----------|------------------|--------------------|--------|-----------------------|---------------------|
| 1 | งานปรับพื้นที่ทางเดิม | ตร.ม. | 1,920.00 | 3.21 | 6,163.20 | 1.3365 | 4.29 | 8,244.12 |
| | งานดินตัด | ลบ.ม. | 726.40 | 31.66 | 22,997.82 | 1.3365 | 42.31 | 30,744.19 |
| 2 | งานคืนถนนลูกรังปรับระดับตลอดแนบ | ลบ.ม. | 1,450.00 | 408.98 | 593,018.10 | 1.3365 | 546.60 | 792,449.40 |
| 3 | งานถนนคอนกรีต (หนา 0.20 ม.) | | | | | | | |
| | 3.1 งานคอนกรีตกำลังอัดประลัย 320 ksc. | ตร.ม. | 1,569.46 | 398.27 | 625,068.91 | 1.3365 | 531.79 | 835,104.61 |
| | 3.2 ทราฟ ระบาย | ลบ.ม. | 155.50 | 738.31 | 114,807.40 | 1.3365 | 986.75 | 154,440.09 |
| | 3.3 เหล็กเสริม,เหยื่อวาง,ตะขอยึดและอื่นๆ | | | | | | | |
| | - Wire mesh \varnothing 4 มม. 0.20 m. # | ตร.ม. | 1,569.46 | 51.73 | 81,188.17 | 1.3365 | 69.14 | 109,567.98 |
| | EXPANSION JOINT | ม. | 19.20 | 100.00 | 1,920.03 | 1.3365 | 143.65 | 2,561.12 |
| | CONTRACTION JOINT | ม. | 172.80 | 92.08 | 15,912.06 | 1.3365 | 123.07 | 21,266.47 |
| | LONGITUDINAL JOINT | ม. | 825.00 | 71.49 | 58,978.10 | 1.3365 | 95.54 | 78,824.22 |
| | 3.4 งานหินคลุกบดอัดแน่น (หนา 0.15 ม.) | ลบ.ม. | 288.00 | 467.79 | 134,723.52 | 1.3365 | 625.22 | 181,351.29 |
| 4 | งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | |
| | ท่อ คลส. ขนาดเส้นผ่า \varnothing 0.60 ม. (ชั้น 3) | ม. | 483.00 | 1,271.04 | 613,913.77 | 1.3365 | 1,698.75 | 220,046.74 |
| | ทรายรองใต้ท่อ คลส. | ลบ.ม. | 7.25 | 764.89 | 5,545.45 | 1.3365 | 1,377.29 | 7,411.00 |
| | คอนกรีตขยายรัดท่อ | ลบ.ม. | 38.64 | 1,355.00 | 52,357.20 | 1.3365 | 1,810.96 | 69,471.21 |
| | ปูนทรายค้ำท่อ | ลบ.ม. | 2.16 | 1,381.00 | 2,982.96 | 1.3365 | 1,845.71 | 3,986.74 |

สรุปผลการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง,สะพานและท่อเหลี่ยม (ทบทวน)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ คสล.พร้อมบ่อพัก เพื่อถนนหัวแหลม ตรงข้ามบ้านแสนรักเขมขันธ์

สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00-8.00 ม. ยาว 275.00 ม. หน้า 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ใช้ประโยชน์ไม่น้อยกว่า 1,929.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด \varnothing 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก กว้างรวม 550.00 ม. ตามแบบเทศบาลเมืองแสนสุข

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558

| | | | | | | | | |
|---|---|-------|----------|----------|------------|--------|----------|------------|
| 5 | ผ้าปูห้ก ขนาด 0.47 x 0.65 ม. | ผ้ | 144.00 | | | | | |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ม. แบ่งรูปลูกบาศก์ | ลบ.ม. | 7.77 | 2,065.42 | 16,048.31 | 1,3365 | 2,760.43 | 21,448.57 |
| | - เหล็ก RB 9 มม. | กก. | 531.20 | 23.21 | 12,329.15 | 1,3365 | 31.02 | 16,477.91 |
| | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 13.30 | 37.39 | 497.29 | 1,3365 | 49.97 | 644.67 |
| | - เหล็ก L 40x40x4 มม. โค้งรอบ | กก. | 1,719.30 | 38.15 | 65,247.95 | 1,3365 | 50.99 | 87,038.98 |
| | - ไม้แบบ | ตร.ม. | 71.40 | 259.54 | 18,531.16 | 1,3365 | 346.88 | 24,766.89 |
| | - ท่อ PVC \varnothing 2" ชั้น 8.5 | ม. | 34.60 | 66.40 | 2,297.44 | 1,3365 | 88.74 | 3,071.53 |
| 6 | บ่อพัก คสล. 1.00x1.05 ม. | บ่อ | 72.00 | | | | | |
| | - ทราฟเฟอวบดอัดแน่นหนา 0.05 ม. | ลบ.ม. | 3.78 | 764.89 | 2,891.28 | 1,3365 | 1,022.28 | 3,864.29 |
| | - คอนกรีตหยาบหนา 0.10 ม. | ลบ.ม. | 7.57 | 1,775.60 | 13,441.29 | 1,3365 | 2,373.09 | 17,964.29 |
| | - คอนกรีตผสมเสร็จ 210 กก./ตร.ม. แบ่งรูปลูกบาศก์ | ลบ.ม. | 34.40 | 2,065.42 | 71,050.45 | 1,3365 | 2,760.43 | 91,958.97 |
| | - เหล็ก RB 6 มม. | กก. | 38.68 | 24.28 | 939.15 | 1,3365 | 37.45 | 1,255.17 |
| | เหล็ก RB 9 มม. | กก. | 2,510.20 | 23.21 | 58,261.74 | 1,3365 | 31.02 | 77,866.87 |
| | - เหล็ก DB 12 มม. | กก. | 70.33 | 26.17 | 1,840.54 | 1,3365 | 34.98 | 2,154.88 |
| | เหล็ก DB 20 มม. | กก. | 195.63 | 26.17 | 5,119.64 | 1,3365 | 34.98 | 6,947.89 |
| | ลวดผูกเหล็ก | กก. | 70.30 | 37.39 | 2,628.52 | 1,3365 | 49.97 | 3,511.07 |
| | ไม้แบบ | ตร.ม. | 581.89 | 259.54 | 151,023.73 | 1,3365 | 346.88 | 201,815.17 |

สรุปผลการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง,สะพานและท่อเหลี่ยม (ทบทวน)


โครงการ ก่อสร้าง ถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ คลองพร้อมปกคลุม เชื่อมถนนที่ 6 เข้ามายัง บริเวณลานรักเจริญเติบโต


สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี

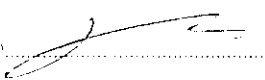
ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00-8.00 ม. ยาว 275.09 ม. หน้า 0.20 ม. บริเวณพื้นที่รับน้ำประมาณ 1,920.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ คลอง ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมท่อที่ ยาวรวม 550.00 ม. ตามแบบเทศบาลเมืองแสนสุข

กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558

| | | | | | | | | |
|---|-------------------------------------|-------|--------|----------|--------------|--------|----------|--------------|
| 6 | วางระบายน้ำรูปตัววี | | | | | | | |
| | คอนกรีตหนา 0.15 ม. | ตรม. | 312.00 | 398.27 | 124,260.26 | 1.3365 | 532.29 | 166,073.81 |
| | ทรายหยาบหนา 0.10 ม. | ลบ.ม. | 31.20 | 764.89 | 23,864.57 | 1.3365 | 1,022.28 | 31,895.00 |
| | - เหล็ก DB 12 มม. | กก. | 275.00 | 26.17 | 7,196.75 | 1.3365 | 34.98 | 9,418.46 |
| | หินคลุกรองพื้นบดอัดแน่น หนา 0.15 ม. | ลบ.ม. | 46.80 | 467.79 | 21,892.57 | 1.3365 | 625.20 | 29,093.31 |
| 7 | ท่อ pvc.Ø 6" ชั้น 8.5 | ม. | 100.80 | 391.50 | 39,463.20 | 1.3365 | 523.74 | 52,741.57 |
| | จุดเชื่อมต่อท่อระบายน้ำเดิม | จุด | 2.00 | 3,000.00 | 6,000.00 | 1.3365 | 1,019.50 | 8,019.50 |
| | - ทาสีสีเส้นจราจร นอกเมือง | ตร.ม. | 60.00 | 280.00 | 16,800.00 | 1.3365 | 374.22 | 22,453.22 |
| | | | | | 2,991,201.67 | | Total | 3,997,741.03 |


 (ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
 (นาย.โชลม แสงสุวาน)
 นักบริหารงานช่าง 7


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นาย.นakhonchai สุดา)
 นายช่างโยธา 5


 (ลงชื่อ).....กรรมการ
 (นาย.ปรีชญ์ กระแสร์ชลา)
 นายช่างโยธา 3

สรุปผลการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้างทาง,สะพานและท่อเหลี่ยม (ทบทาง)

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ คลองหรือบ่อพัก เพื่อขจัดน้ำท่วม บริเวณบ้านสวนและบ้านสวน (เพิ่มเติม)
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลแสนสุข อำเภอเมืองชลบุรี
 ลักษณะงาน ขนาดผิวจราจรกว้าง 6.00-8.00 ม. ยาว 275.00 ม. ทน 0.20 ม. หรือมีพื้นที่ดำเนินการไม่ต่ำกว่า 1,920.00 ตร.ม. และวางท่อระบายน้ำ คลอง ขนาด Ø 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก ยาวรวม 550.00 ม. ตามแบบเทศบาลเมืองแสนสุข
 กำหนดราคากลางโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 9 มีนาคม 2558

| | | | |
|---|---|--------------|-----|
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง | = | 2,991,201.67 | บาท |
| ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | | บาท |
| ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ | = | | บาท |
| รวมราคาต้นทุน = (++) | | 2,991,201.67 | บาท |
| ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง | = | 1.3365 | |
| ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | = | | |
| ค่า Factor F ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด = $1 + [/ ((X) + (X))]$ = | | 1.0000 | |
| Factor Fn ที่นำไปใช้ (งานทาง) = X | = | 1.3365 | |
| Factor Fn ที่นำไปใช้ (งานสะพานหรือท่อเหลี่ยม) = X | = | | |
| รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น | = | 3,997,741.03 | บาท |
| ขอปรับเป็น (สามล้านเก้าแสนเก้าหมื่นเจ็ดพันบาทถ้วน) | = | 3,997,000.00 | บาท |