



ประกาศเทศบาลเมืองพิชัย
เรื่อง ประกาศสอบราคาจ้างเหมางานก่อสร้างในเขตเทศบาลเมืองพิชัย
จำนวน ๒ โครงการ

.....

ด้วยเทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมือง จังหวัดลำปาง จะทำการสอบราคาจ้างเหมาก่อสร้างงานในเขตเทศบาลจำนวน ๒ โครงการ ดังนี้

โครงการที่ ๑ โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านม่อนเขาแก้ว หมู่ ๓ บริเวณบ้านเลขที่ ๒๕๑ ถึงบ้านเลขที่ ๒๖๔ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมประมาณ ๑๓๓.๐๐ เมตร และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๓๒๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน) (แบบ ช. ๑๓/๒๕๕๘) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๔๕ วัน

โครงการที่ ๒ โครงการก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บ้านพิชัย หมู่ ๑ เริ่มตั้งแต่เขตทางหลวงปากทางเข้าหมู่บ้านสายทิพย์ถึงบ้านเลขที่ ๒๗๓/๖ โดยทำการปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับผิวหน้าถนนเดิม กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๕๒๒.๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร มีพื้นที่ถนนรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒,๐๘๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงยกขอบฝาบ่อพักเดิม และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมประมาณ ๒๘๒.๐๐ เมตร และถนน ค.ส.ล.ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย ราคากลาง ๑,๔๙๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) (แบบ ช. ๑๖/๒๕๕๘) กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน

ราคากลางของงานก่อสร้าง ในการประกาศสอบราคาครั้งนี้

โครงการที่ ๑ ๓๒๐,๐๐๐.-บาท (สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๒ ๑,๔๙๖,๐๐๐.-บาท (หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

ทั้งนี้ผู้เสนอราคาจะต้องรับผิดชอบในการถอดแบบและคำนวณราคากลางเอง จะนำราคากลาง ของเทศบาลมาปฏิเสธความรับผิดชอบ หรือเรียกร้องค่าก่อสร้างในภายหลังไม่ได้ และในกรณีที่ใบแจ้งปริมาณงานและราคาของผู้เสนอราคาสูงกว่าปริมาณงาน และราคากลางของเทศบาลผิดปกติเกินกว่าความเป็นจริงผู้เสนอราคาจะต้องปรับลดให้ถูกต้อง

ผู้มีสิทธิเสนอราคาจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. เป็นบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคล ผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่สอบราคาจ้างดังกล่าว (ซึ่งมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกัน) ในวงเงินไม่น้อยกว่า

โครงการที่ ๑ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๑๒๐,๐๐๐.-บาท (หนึ่งแสนสองหมื่นบาทถ้วน)

โครงการที่ ๒ ในวงเงินไม่น้อยกว่า ๕๙๐,๐๐๐.-บาท (ห้าแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)

๒. ไม่เป็นผู้ที่ถูกกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานของทางราชการหรือของหน่วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น และได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว

๓. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์ หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้เสนอราคา ได้มีคำสั่งให้สลະสิทธิ์ความคุ้มกันเช่นนั้น

๔. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่นที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลพิชัย ณ วันประกาศสอบราคา หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการสอบราคาข้างครั้งนี้

๕ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องไม่เป็นผู้ที่ถูกระบุชื่อว่าเป็นคู่สัญญาที่ไม่ได้แสดงบัญชีรายรับรายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ ตามประกาศคณะกรรมการป้องกันและปราบปรามการทุจริตแห่งชาติ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการจัดทำและแสดงบัญชีรายการรับจ่ายของโครงการที่บุคคลหรือนิติบุคคลเป็นคู่สัญญากับหน่วยงานของรัฐ พ.ศ. ๒๕๕๔ และแก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๕) พ.ศ. ๒๕๕๗

๖. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นบุคคลหรือนิติบุคคลที่ได้ลงทะเบียนในระบบอิเล็กทรอนิกส์ของกรมบัญชีกลางที่เว็บไซต์ศูนย์ข้อมูลจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ*

* เฉพาะกรณีหน่วยงานของรัฐที่ดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ได้ดำเนินการด้วยระบบอิเล็กทรอนิกส์ (e-Government Procurement : e-GP)

กำหนดดูสถานที่ก่อสร้าง ให้ผู้ซื้อแบบแปลน และรายการ ไปดูสถานที่ก่อสร้างด้วยตนเองโดยถือว่าผู้ซื้อแบบแปลนและรายการ ได้ทราบสถานที่ ตลอดจนอุปสรรคและปัญหาต่าง ๆ ดีแล้ว เมื่อมีอุปสรรคและปัญหาในการทำงานจะนำมาเป็นข้ออ้างเพื่อการใด ๆ ไม่ได้ทั้งสิ้น

กำหนดยื่นของสอบราคา ระหว่างวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. ยื่นซอง ณ กองคลัง เทศบาลเมืองพิชัย และวันที่ ๒๔ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ณ ศูนย์รวมข่าวจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเมืองลำปาง ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น.

กำหนดเปิดซองสอบราคา ในวันที่ ๒๕ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ตั้งแต่เวลา ๑๓.๐๐ น. เป็นต้นไป ณ ศูนย์รวมข่าวจัดซื้อจัดจ้างอำเภอเมืองลำปาง

สนใจติดต่อขอซื้อเอกสารสอบราคา ได้ที่สำนักงานเทศบาลเมืองพิชัย อำเภอเมืองลำปาง จังหวัดลำปาง ระหว่างวันที่ ๑๐ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ถึงวันที่ ๒๓ กุมภาพันธ์ ๒๕๕๘ ในวันและเวลาราชการ ตั้งแต่เวลา ๐๘.๓๐ - ๑๖.๓๐ น. หรือสอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐-๕๔๓๓-๕๕๓๘ ต่อ ๔๐๑ โครงการที่ ๑ ราคาชุดละ ๕๐๐.-บาท และโครงการที่ ๒ ราคาชุดละ ๑,๐๐๐.-บาท

อนึ่ง เทศบาลเมืองพิชัย จะเรียกผู้เสนอราคาให้ มาทำสัญญาก่อต่อเมื่อเทศบาลเมืองพิชัย เมื่อได้รับอนุมัติงบประมาณและมั่งงบประมาณเพียงพอเท่านั้น

ประกาศ ณ วันที่ ๑๐ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๕๘



(นายบุญส่ง สมพงษ์)

นายกเทศมนตรีเมืองพิชัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านม่อนเขาแก้ว หมู่ ๓
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๒๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านม่อนเขาแก้ว หมู่ ๓
บริเวณบ้านเลขที่ ๒๕๑ ถึงบ้านเลขที่ ๒๖๔ โดยทำการก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง
๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมประมาณ ๑๓๓.๐๐ เมตร และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตาม
แบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๓๒๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ พร. ๔)

๕.๒ ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ พร. ๕)

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธัชชะ โตวิยานนท์

๖.๒ นายประเสริฐ ศรีไชยมูล

๖.๓ นายรัชพล ยินดีสุข

๖.๔ นายพัชรกร ศรีสวัสดิ์



สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

| | |
|------------|--|
| ส่วนราชการ | เทศบาลเมืองพิชัย |
| ประเภท | งานอาคาร |
| โครงการ | ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ บ้านม่อนเขาแก้ว หมู่ ๓ |

สถานที่ดำเนินการ สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ ๒๕๑ ถึงบ้านเลขที่ ๒๖๔ หมู่ที่ ๓ บ้านม่อนเขาแก้ว ต.พิชัย อ.เมืองลำปาง

ฝ่ายออกแบบและประมาณราคา กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลตำบลพิชัย

ตามแบบ เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ช 13/๒๕๕๘)

ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น เมื่อ

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------|---|----------|---|----------|
| 1 | ประเภทอาคาร | 250,309.28 | 1.2726 | 318,543.59 | |
| | ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย | - | - | - | |
| | ป้ายโครงการ 1 ป้าย | 1,500.00 | - | 1,500.00 | |
| | เงื่อนไข | | | - | |
| | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | - | |
| | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | - | |
| | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 % | | | - | |
| | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | | - | |
| สรุป | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น | | | 320,043.59 | |
| | คิดเป็นราคาก่อสร้าง | | | 320,000.00 | |
| | ตัวอักษร | สามแสนสองหมื่นบาทถ้วน | | | |

คณะกรรมการกำหนดคราดากลาง

คณะกรรมการกำหนดคราดากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายธัชชนะ ไตวิยานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายพัฐสร ศรีสวัสดิ์)

ผู้ประมาณการ
(นายรัชพล ยินดีสุข)

นายช่างโยธา ชว

ผู้ตรวจสอบ
(นายธัชชนะ ไตวิยานนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง



บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

13/4

| | |
|-------------------|--|
| รายการประมาณราคา | งานต้นทุนค่าก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กและวางท่อระบายน้ำ |
| สถานที่ดำเนินการ | สถานที่ บริเวณบ้านเลขที่ ๒๕๑ ถึงบ้านเลขที่ ๒๖๔ หมู่ที่ ๓ บ้านม่อนเขาแก้ว ต.พิชัย อ.เมืองลำ |
| รายละเอียดโครงการ | ก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ถ. และถนน ค.ส.ถ. ทับหลังท่อ บ้านม่อนเขาแก้ว หมู่ ๓ |

ประมาณการเมื่อวันที่

ตามแบบ เทศบาลเมืองพิชัย (แบบเลขที่ ข 13 /๒๕๕๘)

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |
|-----|-------------------------------------|--------|-------|---|-----------|------------|-----------|--------------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | |
| | งานถนน คสส.ทับหลังท่อและวางท่อ คสส. | | | | | | | |
| 1 | งานถนน คสส. | | | | | | | |
| 1 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 | 15.00 | ลบ.ม. | 1,400.00 | 21,000.00 | 430.00 | 6,450.00 | 27,450.00 |
| 2 | WIRE MESH ϕ 4 mm.#0.20 m. | 101.00 | ตร.ม. | 30.00 | 3,030.00 | 5.00 | 505.00 | 3,535.00 |
| 3 | งานอุดรอยต่อถนน | 133.00 | ม. | 15.00 | 1,995.00 | 10.00 | 1,330.00 | 3,325.00 |
| | | | | (1) รวมต้นทุนงานถนน คสส. | | | | 34,310.00 |
| 2 | งานท่อระบายน้ำ | | | | | | | |
| 1 | งานขุดดินวางท่อและชนทึง | 115.00 | ลบ.ม. | - | - | 120.00 | 13,800.00 | 13,800.00 |
| 2 | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 | 13.50 | ลบ.ม. | 1,190.00 | 16,065.00 | 390.00 | 5,265.00 | 21,330.00 |
| 3 | ทรายหยาบรองพื้น | 5.50 | ลบ.ม. | 327.00 | 1,798.50 | 80.00 | 440.00 | 2,238.50 |
| 4 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (บ่อพัก) | 7.50 | ลบ.ม. | 1,400.00 | 10,500.00 | 430.00 | 3,225.00 | 13,725.00 |
| 5 | ท่อ ค.ส.ถ ϕ 0.40 ม. | 121.00 | ท่อน | 415.00 | 50,215.00 | 80.00 | 9,680.00 | 59,895.00 |
| 6 | เหล็กกลม ϕ 9 มม. | 67.00 | เส้น | 117.00 | 7,839.00 | - | - | 7,839.00 |
| 7 | ทรายถมหลังท่อ | 60.00 | ลบ.ม. | 233.00 | 13,980.00 | 80.00 | 4,800.00 | 18,780.00 |
| 8 | แบบพิมพ์ | 44.00 | ตร.ม. | 135.00 | 5,940.00 | - | - | 5,940.00 |
| 9 | ค่าแรงตั้งแบบบ่อพัก | 88.00 | ตร.ม. | - | - | 130.00 | 11,440.00 | 11,440.00 |
| 10 | ค่าแรงผูกเหล็ก-ตัดเหล็ก | 0.34 | ตัน | - | - | 3,000.00 | 1,020.00 | 1,020.00 |
| 11 | ผ้าบ่อพัก และเหล็กขอบบ่อพัก | 15.00 | ชุด | 2,575.00 | 38,625.00 | 983.00 | 14,745.00 | 53,370.00 |
| 12 | ท่อ P.V.C.ขนาด 4 นิ้ว | 6.00 | ท่อน | 883.00 | 5,298.00 | 40.00 | 240.00 | 5,538.00 |
| 13 | ปูนทรายคาทรายต่อท่อ | 0.54 | ลบ.ม. | 1,617.00 | 873.18 | 390.00 | 210.60 | 1,083.78 |
| | | | | (2) รวมราคาค่าต้นทุนงานบ่อพักน้และวางท่อ คสส. | | | | 215,999.28 |
| | | | | รวมงานต้นทุน (1)+(2) | | | | 250,309.28 |

(ลงชื่อ.....) ผู้ประมาณราคา

(นายรัชพล ยืนดีสุข)

(ลงชื่อ.....) ตรวจสอบ

(นายชัชณะ ไตรวิวัฒน์)

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บ้านพิชัย หมู่ ๑ เริ่มตั้งแต่เขตทางหลวงปากทางเข้าหมู่บ้านสายพิชัย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง เทศบาลเมืองพิชัย.....

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑,๕๙๖,๐๐๐.-..... บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. บ้านพิชัย หมู่ ๑ เริ่มตั้งแต่เขตทางหลวงปากทางเข้าหมู่บ้านสายพิชัยถึงบ้านเลขที่ ๒๗๓/๖ โดยทำการปูผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตทับผิวหน้าถนนเดิม กว้างประมาณ ๔.๐๐ เมตร ความยาวประมาณ ๕๒๒.๐๐ เมตร หนา ๕ เซนติเมตร มีพื้นที่ถนนรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า ๒,๐๘๘.๐๐ ตารางเมตร พร้อมปรับปรุงยกขอบฝาบ่อพักเดิม และก่อสร้างท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. เส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวรวมประมาณ ๒๘๒.๐๐ เมตร และถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ธันวาคม ๒๕๕๗ เป็นเงิน ๑,๕๙๖,๐๐๐.-..... บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

๕.๑ ตามแบบบัญชีรายละเอียดปริมาณงาน (แบบ พร. ๔).....

๕.๒ ตามแบบสรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง (แบบ พร. ๕).....

๕.๓

๕.๔

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายธัชชนะ โตวิยานนท์.....

๖.๒ นายประเสริฐ ศรีไชยมูล.....

๖.๓ นายรัชพล ยินดีสุข.....

๖.๔ นายพัทธ์สร ศรีสวัสดิ์.....



76/2

รายละเอียดการแบ่งปริมาณงานและงวดงานราคาค่าก่อสร้าง

| | |
|------------------|--|
| ส่วนราชการ | เทศบาลเมืองพิชัย |
| ประเภท | งานอาคาร |
| โครงการ | ทำการปฏิสังขรณ์อาคารหอประชุมเทศบาลเมืองพิชัย กว้างประมาณ 4.00 เมตร ความยาวประมาณ 522.00 เมตร ทน 0.05 เมตร มีพื้นที่ถนนรวมขอบฟักไม่น้อยกว่า 2,080.00 ตร.ม พร้อมปรับปรุง |
| สถานที่ดำเนินการ | บ้านพิชัย หมู่ที่ 1 เริ่มตั้งแต่เขตทางหลวงปากทางเข้าหมู่บ้านสหกรณ์ ถึงบ้านเลขที่ 273/6 |
| ตามแบบ | ตามแบบเลขที่ ข ๒ / 2558 |

งวดงานก่อสร้าง

งานอาคาร ค่าก่อสร้าง 1,496,000.00 บาท

| ลำดับที่ | รายละเอียด | ระยะเวลา (วัน) | % | จำนวนเงิน (บาท) | รวมยอด (บาท) | ผู้ควบคุมงาน |
|------------------------------|---|----------------|---------|-----------------|--------------|--|
| 1 | งวดที่ 1 | 60 | 45.00% | 673,200.00 | 673,200.00 | 1.....นายประเสริฐ ศรีไชยมูล |
| | - งานขุดดิน, ทลายหญ้า, เเทคอนกรีตขยาย และวางท่อ คสล.ศก.0.40 ม.แล้วเสร็จ | | | | | ลงชื่อ (นายประเสริฐ ศรีไชยมูล) ผู้แบ่งงวดงาน |
| | - งานบ่อพักน้ำ คสล.แล้วเสร็จทั้งหมดพร้อมท่อวางท่อพีวีซี ข้างบ่อ | | | | | |
| | - งานทลายถมหลังท่อแล้วเสร็จทั้งหมด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์ | | | | | |
| | - งานติดตั้งฝาบ่อพักน้ำแล้วเสร็จทั้งหมด | | | | | |
| | - งานเทคอนกรีตถนน ค.ส.ล. ทับหลังท่อ แล้วเสร็จทั้งหมด | | | | | |
| 2 | งวดที่ 2 | 30 | 55.00% | 822,800.00 | 822,800.00 | ลงชื่อ (นายธวัช ใต้วานนท์) ตรวจสอบ |
| | - งานทำความสะอาดฝุ่นผง ถนนเดิม, งานขยายผิวทาง/บดทับหินคลุก/งาน PRIME COAT | | | | | ลงชื่อ (นายธวัช ใต้วานนท์) ตรวจสอบ |
| | - งานทำความสะอาดฝุ่นผง ถนนเดิม, งานลาดยาง TACK COAT | | | | | |
| | - งานปู ASPHALTIC CONCRETE เสริมผิวถนนคอนกรีตเดิม บดทับด้วยเครื่องจักรกล | | | | | |
| | - สกัดขอบบ่อพักเดิม, เสริมเหล็กบ่อพัก, เปลี่ยนเหล็กฟักรองฝาบ่อ, ปรับปรุงยกขอบบ่อพักเดิม, เทขอบบ่อพัก, ทาสีกันสนิมเหล็กฟักรองฝาบ่อ/เหล็กแผ่นรองฝาบ่อ-ทาสีกันสนิมฝาบ่อพักเดิม | | | | | |
| | - งานตีเส้นจราจร พร้อม RUMBLE STRIPS ด้วยสีเทอร์นิมพลาสติก ตามแบบรูป, ติดตั้งป้ายเหล็กโครงการ | | | | | |
| | - งานก่อสร้างส่วนที่เหลือทั้งหมด แล้วเสร็จ ถูกต้อง ครบถ้วนตามรูปแบบและรายการ | | | | | |
| รวมจำนวนเงินก่อสร้างทั้งสิ้น | | 90 | 100.00% | 1,496,000.00 | 1,496,000.00 | |

งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

ใช้สูตร $K = 0.35 + 0.20 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.15 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 I/I_0 + 0.15 C/C_0 + 0.10 M/M_0 + 0.15 S/S_0$

งานผิวทาง TACK COAT, PRIME COAT

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 A/A_0 + 0.20 E/E_0 + 0.10 F/F_0$

งานผิวทาง ASPHALTIC CONCRETE

ใช้สูตร $K = 0.30 + 0.10 M/M_0 + 0.10 A/A_0 + 0.10 E/E_0 + 0.10 F/F_0$



สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

16/3

| | |
|-----------------------|--|
| ส่วนราชการ | เทศบาลเมืองพิชัย |
| ประเภท | งานอาคาร |
| โครงการ | ทำการปฏิรูประบบบำบัดน้ำเสียที่ตึกคอนกรีตทับผิวหน้าถนนเดิม กว้างประมาณ 4.00 เมตร ความยาวประมาณ 522.00 เมตร หนา 0.05 เมตร มีพื้นที่ถนนรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 2,080.00 ตร.ม พร้อมปรับปรุงยกขอบฝาบ่อพักเดิม และก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร พร้อมบ่อพักความยาวรวมประมาณ 282.00 เมตร และถนน คสล.ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย |
| สถานที่ดำเนินการ | บ้านพิชัย หมู่ที่ 1 เริ่มตั้งแต่เขตทางหลวงปากทางเข้าหมู่บ้านสายพิชัย ถึงบ้านเลขที่ 273/6 ต.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง |
| ฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง | กองช่าง งานวิศวกรรม เทศบาลเมืองพิชัย |
| ตามแบบ | ตามแบบเลขที่ ช 16 / 2558 |
| ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 | จำนวน 1 แห่ง เมื่อ /12/2557 |

| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------|---|----------|---|----------|
| 1 | ประเภทอาคาร | 1,173,230.59 | 1.2726 | 1,493,053.25 | |
| | ป้ายประชาสัมพันธ์ 1 ป้าย | - | - | - | |
| | ป้ายโครงการ 2 ป้าย | 1,500.00 | - | 3,000.00 | |
| | เงื่อนไข | | | -- | |
| | - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % | | | - | |
| | - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 % | | | - | |
| | - ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 % | | | - | |
| | - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 % | | | - | |
| สรุป | รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น | | | 1,496,053.25 | |
| | คิดเป็นราคาค่าก่อสร้าง | | | 1,496,000.00 | |
| ตัวอักษร | หนึ่งล้านสี่แสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน | | | | |

ผู้ประมาณการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

นักบริหารงานช่าง 7

ผู้ตรวจสอบ

(นายรัชนะ ไตวิยานนท์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายรัชนะ ไตวิยานนท์)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายประเสริฐ ศรีไชยมูล)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายรัชพล ยินดีสุข)

ลงชื่อ กรรมการ

(นายพัชรุตร์ ศรีสวัสดิ์)



บัญชีรายละเอียดปริมาณงาน

แบบ ปร.4 /

16/4

| | |
|-------------------|---|
| รายการประมาณราคา | งานต้นทุนค่าก่อสร้างปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตและก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล. |
| สถานที่ดำเนินการ | บ้านพิชัย หมู่ที่ 1 เริ่มตั้งแต่จุดทางหลวงปากทางเข้าหมู่บ้านสายพิชัย ถึงบ้านเลขที่ 273/6 ค.พิชัย อ.เมือง จ.ลำปาง |
| รายละเอียดโครงการ | ทำการปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีตกับผิวหน้าถนนเดิม กว้างประมาณ 4.00 เมตร ความยาวประมาณ 522.00 เมตร ทหนา 0.05 เมตร มีพื้นที่ถนนรวมบ่อพักไม่น้อยกว่า 2,080.00 ตร.ม พร้อมปรับปรุงยกขอบฝาท่อเดิม และก่อสร้างท่อระบายน้ำ คสล.เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร หรือบ่อพัก ความยาวรวมประมาณ 282.00 เมตร และถนน คสล.ทับหลังท่อ ตามแบบแปลนเทศบาลเมืองพิชัย |

ประมาณการเมื่อวันที่ ธันวาคม 2557 ตามแบบ เลขที่ ข 16/2558

| ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | | ค่าแรงงาน | | รวมค่าวัสดุและแรงงาน |
|--------|--|----------|-------|--|------------|------------|-----------|----------------------|
| | | | | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน | |
| 1 | งานปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(Over Lay) | | | | | | | |
| 1.1 | งานราดยาง Tack Coat (บนผิวถนนเดิม) | 2,158.00 | ตร.ม. | 7.40 | 15,969.20 | 6.20 | 13,379.60 | 29,348.80 |
| 1.2 | งานผิวทางAsphaltic Concrete ทหนาเฉลี่ย 0.05 ม. | 2,188.00 | ตร.ม. | 265.00 | 579,820.00 | 10.38 | 22,711.44 | 602,531.44 |
| 1.3 | ขยายพื้นที่ทางหินคลุก ทหนา 0.15 ม. | 7.00 | ลบ.ม. | 180.00 | 1,260.00 | - | - | 1,260.00 |
| 1.4 | งานบดทับขยายพื้นที่ทางหินคลุก ทหนา 0.15 ม. | 5.00 | ลบ.ม. | - | - | 60.00 | 300.00 | 300.00 |
| 1.5 | งานราดยาง Prime Coat (บนผิวหินคลุก) | 30.00 | ตร.ม. | 25.00 | 750.00 | 6.51 | 195.30 | 945.30 |
| 1.6 | งานยกขอบฝาท่อพักเดิม+ปรับปรุง+ทาสี (บ่อพัก 1.05*1.05 ม.) | 33.00 | บ่อ | 850.00 | 28,050.00 | 250.00 | 8,250.00 | 36,300.00 |
| 1.7 | งานตีเส้นจราจรพร้อม RUMBLE STRIPS สีเทอร์โมพลาสติก | 118.00 | ตร.ม. | 200.00 | 23,600.00 | 20.00 | 2,360.00 | 25,960.00 |
| | | | | (1) รวมต้นทุนงานปรับปรุงผิวจราจรแอสฟัลต์ติกคอนกรีต | | | | 696,645.54 |
| 2 | งานถนน คสล.ทับหลังท่อและวางท่อ คสล. | | | | | | | |
| 2.1 | งานถนน คสล.ทับหลังท่อ | | | | | | | |
| 2.1.1 | คอนกรีต 1:2:4 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1) | 32.50 | ลบ.ม. | 1,400.00 | 45,500.00 | 430.00 | 13,975.00 | 59,475.00 |
| 2.1.2 | WIRE MESH ϕ 4 mm.#0.20 m. | 219.00 | ตร.ม. | 30.00 | 6,570.00 | 5.00 | 1,095.00 | 7,665.00 |
| 2.1.3 | ไม้แบบ | 20.00 | ตร.ม. | 135.00 | 2,700.00 | 5.00 | 100.00 | 2,800.00 |
| 2.1.4 | ค้ำแรงไม้แบบ | 40.00 | ตร.ม. | - | - | 130.00 | 5,200.00 | 5,200.00 |
| 2.1.5 | ลูกรังเสริมไหล่ทาง | 16.00 | ตร.ม. | 140.00 | 2,240.00 | 60.00 | 960.00 | 3,200.00 |
| | | | | (1) รวมต้นทุนงานถนน คสล.ทับหลังท่อ | | | | 78,340.00 |
| 2.2 | งานท่อระบายน้ำ+บ่อพักน้ำ | | | | | | | |
| 2.2.1 | งานขุดดินวางท่อและชนพืง | 240.00 | ลบ.ม. | - | - | 120.00 | 28,800.00 | 28,800.00 |
| 2.2.2 | คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 (ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1) | 29.00 | ลบ.ม. | 1,190.00 | 34,510.00 | 390.00 | 11,310.00 | 45,820.00 |
| 2.2.3 | คอนกรีต 1 : 2 : 4 (บ่อพัก) ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ type1 | 12.50 | ลบ.ม. | 1,400.00 | 17,500.00 | 430.00 | 5,375.00 | 22,875.00 |
| 2.2.4 | ท่อ ค.ส.ล. ϕ 0.40 ม. (มอก. ชั้น3) | 262.00 | ท่อน | 415.00 | 108,730.00 | 80.00 | 20,960.00 | 129,690.00 |
| 2.2.5 | เหล็กกลม ϕ 9 มม.(SR24) | 108.00 | เส้น | 117.00 | 12,636.00 | - | - | 12,636.00 |
| 2.2.6 | ทรายถมหลังท่อ | 130.00 | ลบ.ม. | 233.00 | 30,290.00 | 80.00 | 10,400.00 | 40,690.00 |
| 2.2.7 | แบบพิมพ์ | 65.00 | ตร.ม. | 135.00 | 8,775.00 | - | - | 8,775.00 |
| 2.2.8 | ค้ำแรงค้ำแบบบ่อพัก | 130.00 | ตร.ม. | - | - | 130.00 | 16,900.00 | 16,900.00 |
| 2.2.9 | ค้ำแรงผูกเหล็ก-ค้ำเหล็ก | 0.53 | ค้ำ | - | - | 3,000.00 | 1,590.00 | 1,590.00 |
| 2.2.10 | ฝาท่อพัก และเหล็กขอบบ่อพัก | 24.00 | ชุด | 2,575.00 | 61,800.00 | 983.00 | 23,592.00 | 85,392.00 |
| 2.2.11 | ท่อ P.V.C.ขนาด 4 นิ้ว | 3.00 | ท่อน | 883.00 | 2,649.00 | 40.00 | 120.00 | 2,769.00 |
| 2.2.12 | ปูนทรายคาดรอยต่อท่อ | 1.15 | ลบ.ม. | 1,617.00 | 1,859.55 | 390.00 | 448.50 | 2,308.05 |
| | | | | (2) รวมราคาค่าต้นทุนงานบ่อพักน้ำและวางท่อ คสล. | | | | 398,245.05 |
| | | | | รวมงานต้นทุน (1)+(2) | | | | 1,173,230.59 |

(ลงชื่อ.....) ผู้ประมาณราคา
 (นาย ประเสริฐ ศรีไชยมล)
 (ลงชื่อ.....) ตรวจสอบ
 (นายสุทินะ ไตรยานนท์)