

แบบสรุปราคากลางก่อนสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แผ่นที่ 1/2

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองหัวสะพาน หมู่ที่ 7 ต.วัดโบสถ์ อ.พนมดงรัก จ.บุรีรัมย์ ระยะทาง 5.00 เมตร พร้อมลงดินยกระดับขนาดกว้างเฉลี่ย 5.30 เมตร ยาวเฉลี่ย 30.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.30 เมตร และลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 684.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,420.00 ตร.ม.

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์

วันที่ประมาณการ 1 มีนาคม 2560

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อ หน่วย x F _N | ราคากลาง |
|--------------|---|----------|-------|----------|-----------|--------------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| 1 | งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก | | | | | | | | |
| | 1.1. งานงานถนนปูนซีเมนต์ | | | | | | | | |
| | - งานถนนปูนซีเมนต์ (ขนาดเบา) | 3,420.00 | ตร.ม. | - | 1.68 | 5,745.60 | 1.3624 | 2.29 | 7,827.81 |
| | 1.2. งานพื้น | | | | | | | | |
| | - ลงดินยกระดับ หนาเฉลี่ย 0.30 ม. | 47.70 | ลบ.ม. | 148.13 | 99.00 | 11,788.10 | 1.3624 | 336.69 | 16,060.11 |
| | 1.3. งานผิวจราจร | | | | | | | | |
| | - คอนกรีต 280 ksc | 513.00 | ลบ.ม. | 2,140.19 | 306.00 | 1,254,895.47 | 1.3624 | 3,332.69 | 1,709,669.59 |
| | - เหล็กเสริม wiremesh Ø 4 มม. 0.20 x 0.20 ม | 3,420.00 | ตร.ม. | 46.73 | 5.00 | 176,916.60 | 1.3624 | 70.48 | 241,031.18 |
| | - ทรายรองพื้น | 171.00 | ลบ.ม. | 614.85 | 0.00 | 105,139.35 | 1.3624 | 837.67 | 143,241.85 |
| | - construction joint(เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.ยาว 0.50 ม) | 342.00 | เมตร | 83.14 | 0.00 | 28,433.88 | 1.3624 | 113.27 | 38,738.32 |
| | - expansion joint .(เหล็กเสริม RB Ø 19 มม.ยาว 0.50 ม) | 34.20 | เมตร | 169.64 | 0.00 | 5,801.69 | 1.3624 | 231.12 | 7,904.22 |
| | - longitudinal Joint .(เหล็กเสริม DB Ø 12 มม.ยาว 0.50 ม) | 684.00 | เมตร | 129.70 | 0.00 | 88,714.80 | 1.3624 | 176.70 | 120,865.04 |
| | - ค่าแบบข้างตัดตามยาว 2 ข้าง | 1,368.00 | เมตร | - | 20.60 | 28,180.80 | 1.3624 | 28.07 | 38,393.52 |
| | 1.4. งานไหล่ทาง | | | | | | | | |
| | - ลงหินคลุกไหล่ทาง หนาเฉลี่ย 0.15 ม. | 30.78 | ลบ.ม. | 468.54 | 0.00 | 14,421.66 | 1.3624 | 638.34 | 19,648.07 |
| | | | | | ยอดยกไป | 1,720,037.95 | | | |
| | | | | | ยอดยกไป | | | | 2,343,379.70 |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองหัวสะพาน หมู่ที่ 7 ต.วัดโบสถ์ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี ขนาดกว้าง 5.00 เมตร พร้อมลงดินยกระดับขนาดกว้างเฉลี่ย 5.30 เมตร ยาวเฉลี่ย 30.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.30 เมตร และลงไหล่ทางหินคลุกขนาดกว้างเฉลี่ยข้างละ 0.15 เมตร ยาวเฉลี่ย 684.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตรหรือคิดเป็นพื้นที่ดำเนินการไม่น้อยกว่า 3,420.00 ตร.ม. หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัดโบสถ์

วันที่ประมาณการ 1 มีนาคม 2560

| ลำดับ ที่ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ | ค่าแรงงาน | ราคาทุน | F _N | ราคาต่อ หน่วย x F _N | ราคากลาง |
|--------------|--------|-------|---------|----------|-----------|--------------|----------------|-----------------------------------|--------------|
| | | | ยอดยกมา | | ยอดยกมา | 1,720,037.95 | | ยอดยกมา | 2,343,379.70 |
| | | | | | | 1,720,037.95 | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL |
| | | | | | | | | | 2,343,379.70 |

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

รวมราคาค่าก่อสร้าง

ปรับราคาเป็น (สองล้านสามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)

ลงชื่อ

(นายอนันต์ ลิ้มสุวรรณ)

ผู้ประมาณราคา

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ

(นายอนันต์ ลิ้มสุวรรณ)

ตรวจ

ลงชื่อ

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

(นางสาวนิมิตา ช่างมี)

ลงชื่อ

ปลัด อบต.วัดโบสถ์

อนุมัติ

(นายอนันต์เอก รัตนเดชพงษ์ศิลป์)

นายก อบต.วัดโบสถ์

ความคิดเห็นของคณะกรรมการพิจารณาหาหนราคากลาง

E

เห็นชอบ

ไม่เห็นชอบ

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

(ลงชื่อ)

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายคลองหัวสะพาน หมู่ที่ 7 ต.วัดโบสถ์ อ.พนัสนิคม จ.ชลบุรี

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ. เมือง 26.00-26.99 บาท)

(ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 26.50 บาทค่าขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ราบ

งานวางป่าขุดต่อ

| | | | |
|---|-----------------|---|----------|
| - ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา) | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 1.68 บาท |
| - ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดกลาง) | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 3.54 บาท |
| - ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดหนัก) | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 5.30 บาท |

หมายเหตุ

| | |
|-------------------------|--|
| งานวางป่าขุดต่อขนาดเบา | มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น |
| งานวางป่าขุดต่อขนาดกลาง | มีการถากถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย |
| งานวางป่าขุดต่อขนาดหนัก | มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย |

งานรื้อถอนคันทางเดิม/ผิวจราจรเดิมแล้วบดอัดทับ

| | | | |
|---|-----------------|---|-----------|
| - ลูกรัง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 10.53 บาท |
| - หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 13.66 บาท |
| - ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชนิด) | ค่างาน ตร.ม. ละ | = | 10.97 บาท |

งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม

| | | | |
|---|------------|------------------|----------------------------------|
| คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต | = | 15 ซม. | |
| ปริมาตรคอนกรีต | = | 0.15 ลบ.ม./ตร.ม. | |
| ส่วนขยาย 0.15x1.70 | = | 0.26 ลบ.ม. | |
| ค่าทุบคอนกรีตเดิม | = | 400.00 บาท/ลบ.ม. | |
| ค่าทุบคอนกรีต | 0.26x400 | = | 104 บาท/ตร.ม. |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมดินและตัก (หินผุ) | 0.26x38.57 | = | 9.98 บาท/ตร.ม. |
| ชนิดที่: | 3 | กม. | 0.26x23.51 = 6.11 บาท/ตร.ม. |
| ... | | | ค่าใช้จ่ายรวม = 119.79 บาท/ตร.ม. |
| ... รวมค่างานต้นทุน | | | = 119.79 บาท/ตร.ม. |

งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)

งานดินตัด (EARTH EXCAVATION)

(วัสดุที่ขุดตัดประเภทดิน)

| | | |
|------------------------------------|-------|------------------|
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก) | = | 7.96 บาท/ลบ.ม. |
| ค่า | 0 กม. | = 0.00 บาท/ลบ.ม. |

งานดินถม วัสดุจากงานดินตัด

| | | |
|--|-----------------|----------------------|
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) | = | 44.13 บาท/ลบ.ม. |
|ค่างานต้นทุน | = | 44.13 บาท/ลบ.ม. |
| - ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = 20.9 บาท |
| - ค่าขนส่งวัสดุจากแหล่งถึงหน้างาน (6 ล้อ) | 5 กม. | = 28.07 บาท |
| ... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน | | = 48.97 บาท |
| - อัตราส่วนการยุบตัวเมื่อบดอัด (..... x 1.4) | | = 68.55 บาท |
| - ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคามือบดอัด | | = 0 บาท |
| ... รวมค่างานต้นทุน | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = 68.55 บาท (แน่น) |

งานดินถม

และขนส่งวัสดุในพื้นที่ปกติ (ที่ราบ)

| | | | |
|---------------------------------------|-----------------|---|--------------------|
| - ค่าวัสดุที่แหล่ง | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 30.00 บาท (ทลวม) |
| - ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคางานขุด-ขน | ค่างาน ลบ.ม. ละ | = | 20.47 บาท |