



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนศรที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนศร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙

ที่ ผ/๖๖/๑

วันที่ ๔ มกราคม ๒๕๖๖

เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ประจำปี พ.ศ.๒๕๖๖ รหัสงาน ๒๖๑๐๐ งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข ๒๓๓๙ ตอนควบคุม ๐๑๐๐ ตอน ศรีวิชา - กวนบูน ระหว่าง กม.๗+๐๐๐ - กม.๗+๑๕๕ Rt. ปริมาณงาน ๑ แห่ง เงินงบประมาณ ๑๒,๐๐๐,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนศรที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนศรที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน
ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร
ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนนครที่ 1 / กรมทางหลวง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,200,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป งานก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 04 มกราคม 2566 เป็นเงิน 1,184,524.37 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สนธยา พลเยี่ยม ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รอ.ขท.สกนนครที่ ๑ (ว)

7.2 ดนุพล พ่วงกุล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาปฏิบัติชำนาญงาน

7.3 รุ่งพิบุรย์ จันโต กรรมการกำหนดราคากลาง ขม.ขท.สกนนครที่ 1

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง: ประทศราคากลางก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควนชุม 0100 ตอน ศรีวิภา-กวนนุ่น ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง: เยาวดีเป็นกร 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
 แขวงทางหลวงชนบทที่ 1/กรมทางหลวง

| ลำดับที่ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|------------------|--|-------|---------|--------------|------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | 1. งานโครงสร้าง (STRUCTURES) 1.1 NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3 1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 1.2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 1.2.1.2 [6.3(1.1)R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER | ม. | 5.000 | 1,325.57 | 6,627.85 | 1.3800 | 1,829.28 | 9,146.43 |
| 2 | 2. งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS) 2.1 R.C. U-DITCH TYPE A 2.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES) 2.2.2 R.C. U-DITCH TYPE A CROSS DRAIN | EACH | 1.000 | 15,039.12 | 15,039.12 | 1.3800 | 20,753.98 | 20,753.98 |
| 3 | | ม. | 140.000 | 5,559.36 | 778,310.40 | 1.3800 | 7,671.91 | 1,074,068.35 |
| 4 | | ม. | 15.000 | 3,586.62 | 53,799.30 | 1.3800 | 4,949.53 | 74,243.03 |

สนธยา พลเยี่ยม

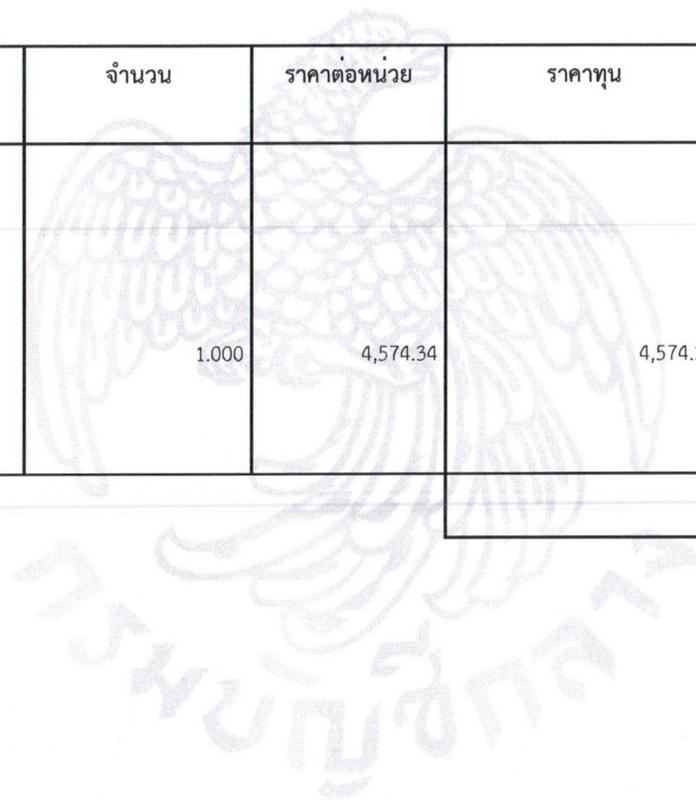
04 มกราคม 2566 11:06:10

หน้า 1 จาก 2

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประภควราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง
 เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

| ลำดับที่ ตามสัญญา | รายการงานก่อสร้าง | หน่วย | จำนวน | ราคาต่อหน่วย | ราคาทุน | FN | ราคาต่อหน่วย X FN | ราคากลาง |
|----------------------|---|-------|-------|--------------|----------|--------|----------------------|--------------|
| 5 | 2.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION) 2.3.1 งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง | ชุด | 1.000 | 4,574.34 | 4,574.34 | 1.3800 | 6,312.58 | 6,312.58 |
| | | | | | | | รวมราคากลาง | 1,184,524.37 |



แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1/กรมทางหลวง

(สนรยา พลเยี่ยม)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ดนุพล พ่อกุล)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(รุ่งพิบูลย์ จันโต)

กรรมการกำหนดราคากลาง

สนรยา พลเยี่ยม

04 มกราคม 2566

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง สกลนครที่ 1 / กรมทางหลวง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14 18.00)

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|-------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-------------------------------------|-----------------|------------------|
| 1 | ท่อคสล.Ø0.60เมตรชั้น3 | ม. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 28 ธันวาคม 2565 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 2 | ทรายถมที่ทรายถมที่ราคาณ | ลบ.ม. | | | X | | | | แหล่งผลิต | 03 มกราคม 2566 | แหล่งผลิต |
| 3 | หินผสมคอนกรีต | ลบ.ม. | | | X | | | | โรงไม้หิน อ.นากลาง จ.หนองบัวลำภู | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 4 | ไม้คร่าว | ลบ.ฟ. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 5 | ไม้ค้ำยันไม้แบบ | ต้น | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 6 | ตะปูตะปุดอกไม้ | กก. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 7 | น้ำมันทาผิวไม้ | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |

สนธยา พลเยี่ยม

04 มกราคม 2566 11:06:23

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100
 หน่วยงาน แขวงหลวงพระบาง สังกัดกรมที่ 1 / กรมทางหลวง ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14 18.00)

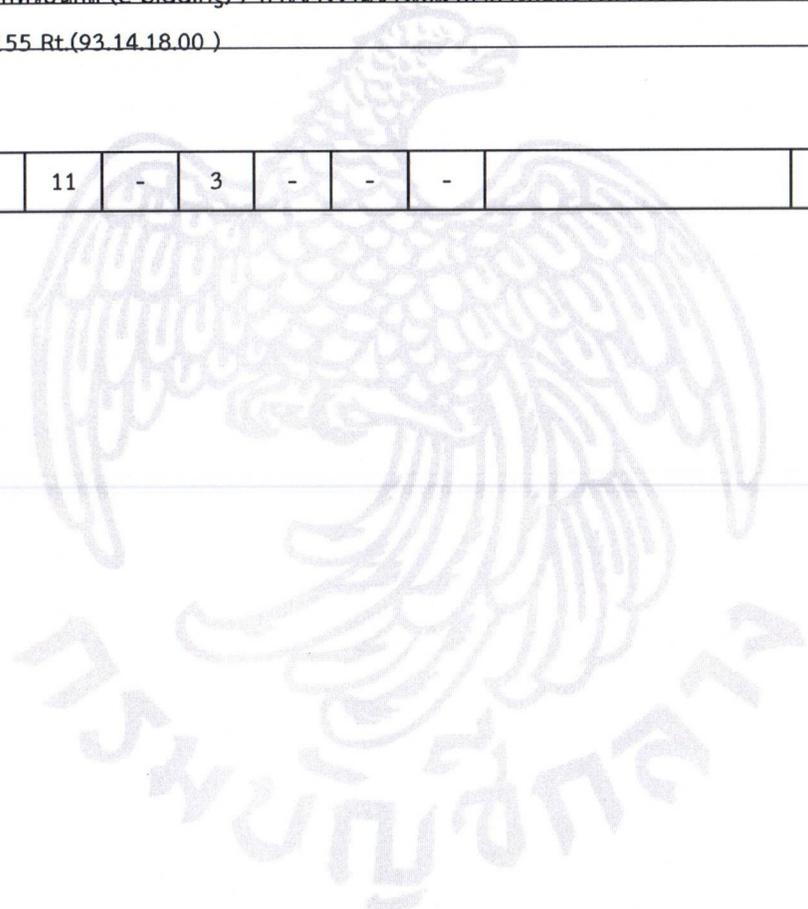
| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ท้องที่ก่อสร้าง | ท้องที่ก่อสร้างจังหวัดใกล้เคียง | แหล่งผลิต | หน่วยงานภาครัฐ | สำนักงบประมาณ | อื่นๆ ระบุ | สถานที่สืบ | วันที่สืบราคา | เหตุผลการสืบราคา |
|----------|----------------------------------|-----------|-----------------|---------------------------------|-----------|----------------|---------------|------------|-----------------|----------------|------------------|
| 8 | ไม้กระบากหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า | ลบ.ฟ. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 9 | ทรายทรายละเอียด | ลบ.ม. | | | X | | | | แหล่งผลิต | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 10 | เหล็กฉากL50x50x4มม. | ม. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 11 | AnchorageBarØ9มม.x10ซม. | กก. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 12 | สีกันสนิม | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 13 | สีน้ำมัน | บาท/ตร.ม. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |
| 14 | SteelSleeve1/8" | ม. | X | | | | | | ท้องที่ก่อสร้าง | 03 มกราคม 2566 | ท้องที่ก่อสร้าง |

แบบฟอร์มบันทึกแสดงผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบและการกำหนดราคาและหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

รายงานจากแหล่งของข้อมูลวัสดุ

ชื่อโครงการ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง
เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100
หน่วยงาน แขวงหลวงเสกถนนระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

| | | | | | | | | | |
|----------------------|--|----|---|---|---|---|---|--|--|
| รวมทั้งสิ้น (รายการ) | | 11 | - | 3 | - | - | - | | |
|----------------------|--|----|---|---|---|---|---|--|--|



โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-

กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.1 [5.3]NEW R.C. PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. CLASS 3

| | |
|--|------------------------------|
| ขุดดิน 0.000 ลบ.ม. @ 0.000 | = 0.000 บาท/ม. |
| ค่าท่อ | = 950.000 บาท/ม. |
| ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน | |
| ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท | |
| ค่าขนส่ง 12.000 กม. = (33.370 X 13) + 300 | = 733.810 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง |
| ค่าขนส่งเฉลี่ย = 733.810 / 24 | = 30.575 บาท/ม. |
| ค่าวาง และกลบกลับ | = 345 บาท/ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม | = 1,325.575 บาท/ม. |
| ค่างานต้นทุน | = 1,325.57 บาท/ม. |

โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน
 ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
 bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-
 กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.2.1.2 [6.3(1.1)R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER

ขนาดบ่อ กว้าง x ยาว x สูง = 1.10 x 1.10 x 2.05 ม.

ความลึกของ U-DITCH คิดเฉลี่ยที่ 0.50 ม.

1.MANHOLE

ปริมาณดินขุด 9.923 ลบ.ม. @ 49.140 = 487.616 บาท

ทรายบดอัด 0.169 ลบ.ม. @ 489.460 = 82.718 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 0.169 ลบ.ม. @ 2,108.040 = 356.258 บาท

ปริมาณคอนกรีต STRENGTH (204 KSC) 1.080 ลบ.ม. @ 2,305.950 = 2,490.426 บาท

ไม้แบบ (1) 12.979 ตร.ม. @ 306.493 = 3,977.972 บาท

เหล็กเสริม RB Ø 9 มม 163.075 กก. @ 29,155.790 /1000 = 4,754.580 บาท

ลวดผูกเหล็ก 4.077 กก. @ 35.330 = 144.040 บาท

เหล็กฉาก L50x50x6 มม. 3.600 ม. @ 119.610 = 430.596 บาท

Anchorage Bar Ø 9 มม.x10 ซม. 0.798 กก. @ 29.150 = 23.261 บาท

ค่าเชื่อม 16.000 จุด @ 10.000 = 160.000 บาท

สีกันสนิม 1.444 ตร.ม. @ 49.020 = 70.588 บาท

สีน้ำมัน 0.720 ตร.ม. @ 69.120 = 49.766 บาท

ค่างานต้นทุนเฉพาะ MANHOLE = 13,027.821 บาท

MANHOLE 2.ฝาปิด คอนกรีต จำนวน ขนาดฝา กว้าง x ยาว x หนา

คอนกรีต 0.078 ลบ.ม. @ 2,305.950 = 179.864 บาท

เหล็กฉาก L50x50x4 มม. 2.660 กก. @ 119.610 = 318.162 บาท

Steel Sleeve 1/8" Thk.x0.10 m. ขึ้นรูป 0.04x0.06 m. 0.400 ม. @ 74.770 = 559.803 บาท

เหล็ก RB Ø 9 มม. ตะแกรงฝาบ่อ 7.487 กก. @ 29,155.790 /1000 = 218.289 บาท

โครงการ : ประกวตราค่าจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-

กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

1.2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

1.2.1 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

1.2.1.2 [6.3(1.1)R.C. MANHOLE TYPE "B" FOR R.C. DITCH TYPE "A" WITH CONCRETE COVER

| | | |
|---|---|--------------------|
| เหล็ก RB Ø 12 mm. ตะแกรงฝาบ่อ 11.038 กก. @ 29,341.370 | = | 323.870 บาท |
| /1000 | | |
| ลวดผูกเหล็ก 0.463 กก. @ 35.330 | = | 16.357 บาท |
| ไม้แบบ (2) 0.532 ตร.ม. @ 273.794 | = | 145.658 บาท |
| Anchorage Bar Ø 9 mm.x10 cm. 0.699 กก. @ 29.150 | = | 20.375 บาท |
| ค่าเชื่อม 14.000 จุด @ 10.000 | = | 140.000 บาท |
| สีกันสนิม 1.064 ตร.ม. @ 49.020 | = | 52.157 บาท |
| สีน้ำมัน 0.532 ตร.ม. @ 69.120 | = | 36.771 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ | = | 2,011.306 บาท |
| ค่างานต้นทุนเฉพาะ ฝาบ่อ ค่างานต้นทุน 1 + 2 | = | 15,039.127 บาท |
| ค่างานต้นทุน | = | 15,039.12 บาท/แห่ง |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-

กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 [6.3(8.1)]R.C. U-DITCH TYPE A

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

1.DITCH

| | |
|---|------------------|
| ปริมาณดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 49.140 | = 663.390 บาท |
| ทรายหยาบบดอัด 1.000 ลบ.ม. @ 489.460 | = 489.460 บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 1.000 ลบ.ม. @ 2,108.040 | = 2,108.040 บาท |
| ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 306.493 | = 13,307.926 บาท |
| คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 4.080 ลบ.ม. @ 2,305.950 | = 9,408.276 บาท |
| เหล็ก RB Ø 6 มม. 78.144 กก. @ 29,883.990 /1000 | = 2,335.254 บาท |
| เหล็ก RB Ø 9 มม. 248.213 กก. @ 29,155.790 /1000 | = 7,236.846 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 35.330 | = 317.086 บาท |
| L 50x50x4 มม. 20.000 ม. @ 119.610 | = 2,392.200 บาท |
| Anchorage Bar 9 มม.x10 ซม. 4.990 กก. @ 29.150 | = 583.000 บาท |
| ค่าเชื่อม 100.000 จุด @ 10.000 | = 1,000.000 บาท |
| ทาสีกันสนิม 8.000 ตร.ม. @ 49.020 | = 392.160 บาท |
| ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 4.000 ตร.ม. @ 69.120 | = 276.480 บาท |
| PVC. PIPE DIA. 1" 5.000 ชุด @ 10.810 | = 54.050 บาท |
| รวมค่าใช้จ่าย 40,564.168 บาท | |
| ค่างานต้นทุน 40,564.168 /10 | = 4,056.416 บาท |
| 2.ฝาบ่อติดต่อ 1 ฝา TYPE A | = 0.4 ม. |
| ไม้แบบ (2) 0.297 ตร.ม. @ 273.794 | = 81.316 บาท |
| คอนกรีต STRENGTH 20 Mpa.(204 KSC) 0.030 ลบ.ม. @ 2,305.950 | = 69.178 บาท |
| เหล็ก RB Ø 9 มม. 4.369 กก. @ 29,155.790 /1000 | = 127.381 บาท |

สนธยา พลเยี่ยม

04 มกราคม 2566 11:06:13

หน้า 4 จาก 7

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน
ศรีวิษา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-
bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิษา-

กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.1 [6.3(8.1)]R.C. U-DITCH TYPE A

| | | |
|--|---|---------------|
| เหล็ก RB Ø 12 มม. 6.486 กก. @ 29,341.370 /1000 | = | 190.308 บาท |
| ลวดผูกเหล็ก 0.299 กก. @ 35.330 | = | 10.563 บาท |
| L 50x50x4 มม. 0.800 ม. @ 119.610 | = | 95.688 บาท |
| ทาสีกันสนิม 0.320 ตร.ม. @ 49.020 | = | 15.686 บาท |
| ทาสีน้ำมัน(สีจริง) 0.160 ตร.ม. @ 69.120 | = | 11.059 บาท |
| รวมค่าใช้จ่าย | = | 601.179 บาท |
| ค่างานต้นทุน = 601.179 /0.40 | = | 1,502.947 บาท |
| ค่างานต้นทุนรวม 1 + 2 | = | 5,559.363 บาท |
| ค่างานต้นทุน R.C.DITCH | = | 5,559.36 บาท |

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-

กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.2 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)

2.2.2 [6.3(11)]R.C. U-DITCH TYPE A CROSS DRAIN

คิดจากความสูง 0.85 ม. ยาว 10 ม.

ดินขุด 13.500 ลบ.ม. @ 49.140 = 663.390 บาท

ทรายหยาบอัดแน่น 1.000 ลบ.ม. @ 489.460 = 489.460 บาท

คอนกรีตหยาบ 1:3:6 1.000 ลบ.ม. @ 2,108.040 = 2,108.040 บาท

ไม้แบบ (1) 43.420 ตร.ม. @ 306.493 = 13,307.926 บาท

คอนกรีต CLASS E (STRENGTH 20 Mpa. (204 Ksc.)) 4.080 ลบ.ม. = 9,408.276 บาท

@ 2,305.950

เหล็ก RB \varnothing 6 มม. 78.144 กก. @ 29,883.990 /1000 = 2,335.254 บาท

เหล็ก RB \varnothing 9 มม. 248.213 กก. @ 29,155.790 /1000 = 7,236.846 บาท

ลวดผูกเหล็ก 8.975 กก. @ 35.330 = 317.086

ค่างานต้นทุน = 35,866.278 บาท

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย = 35,866.278 / 10 = 3,586.627 บาท/ม.

รวมค่างานต้นทุน = 3,586.62 บาท/ม.

โครงการ : ประกวราคาจ้างก่อสร้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt. ปริมาณงาน 1 แห่ง เวลาดำเนินการ 120 วัน ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / การจ้างงานจ้างเหมาทำการก่อสร้างทางระบายน้ำถาวร ทางหลวงหมายเลข 2339 ตอนควบคุม 0100 ตอน ศรีวิชา-กวนบูน ระหว่าง กม.7+000-กม.7+155 Rt.(93.14.18.00)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

2.3 งานจัดการเครื่องหมายจราจรระหว่างการก่อสร้าง (TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION)

2.3.1 [7.1]งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

งานบริหารการจราจรในระหว่างการก่อสร้าง

ป้ายมาตรฐานในงานก่อสร้าง

- แผงตั้งสะท้อนแสงชนิด 2 หน้า 47.000 ชุด @ 255.00 = 11,985.00 บาท

- แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น 3.000 ชุด @ 953.00 = 2,859.00 บาท

ไฟกะพริบ 1.000 ดวง @ 1,614.00 = 1,614.00 บาท

- ป้ายติดตั้งแผ่นสะท้อนแสง 9.315ตร.ม. @ 2,227.60 = 20,750.09 บาท

- เหล็กกลมขนาด Dia. 1" 50.480 ม. @ 75.00 = 3,786.00 บาท

- เหล็กฉากขนาด 20 x 20 x 1.2 มม. 5.400 ม. @ 25.00 = 135.00 บาท

- น็อตหางปลา 8.000 ตัว @ 5.00 = 40.00 บาท

รวม = 41,169.09 บาท

คิดอายุการใช้งานให้ 3 ปี คิดเป็น 36 เดือน วันทำการ 120 วัน เป็น 4 เดือน

คิดเป็นเงิน 41,169.09 / 36 x 4 = 4,574.340

ต้นทุนค่างานอุปกรณ์ป้าย เป็นเงิน = 4,574.34 บาท