



# บันทึกข้อความ

แขวงทางหลวงเชียงใหม่ที่ 3  
 เลขที่รับ 13063  
 วันที่ 21 พ.ย. 68  
 เวลา 17:41

ส่วนราชการ ส่วนแผนงาน สำนักงานทางหลวงที่ ๑ โทร.๐-๕๓๒๗-๗๖๐๘ ต่อ ๑๒๔ โทรสาร ๐-๕๓๒๗-๘๒๓๖  
 ที่ สทล.๑.๒/ - วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘

เรื่อง ราคาากลางงานก่อสร้าง

๑. เรียน ผส.ทล.๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่

อ้างถึง คำสั่งสำนักงานทางหลวงที่ ๑ ที่ สทล.๑.๑/พ.๑/๔๗๗/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๑ ตุลาคม ๒๕๖๘ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาากลาง สำหรับการประกวดราคาจ้างก่อสร้าง ตามแผนรายประมาณการ กิจกรรมบำรุงรักษาทางหลวง ปี ๒๕๖๘ รหัสงาน ๒๗๒๐๐ งานฟื้นฟูทางหลวง ทางหลวงหมายเลข ๑๐๙๕ ตอน หนองโค้ง - กัวคองมา ตอน ๓ ระหว่าง กม.๖๑+๒๕๐- กม.๖๑+๒๙๓ วงเงินงบประมาณ ๒๕,๐๐๐,๐๐๐ บาท ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคาากลาง ร่วมกันพิจารณาความเหมาะสมของการประเมินราคาากลางแล้ว เห็นสมควรกำหนดราคาากลางเป็นเงิน ๒๔,๙๙๘,๕๐๕.๖๔ บาท (ตามเอกสารแนบ ๑)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

.....ประธานกรรมการ  
 (นายสมเดช โสภณดิเรกรัตน์) รส.ทล.๑.๒

ลาพักนอน

.....กรรมการ  
 (นางจิริกุล วงษ์รอด) วว.ทล.

.....กรรมการ  
 (นายพงษ์พันธ์ บุรณะกิติ) วผ.ทล.

.....กรรมการ  
 (นายอนุสิทธิ์ อุดมสม) วบ.ทล.

.....กรรมการ  
 (นายวารินทร์ คำศรีใจ) รอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓ (ป)

.....กรรมการ  
 (นายจตุพงษ์ ชื่อนเพชร) วิศวกรโยธาชำนาญการ

.....กรรมการ  
 (นายจิราเมธ วรรณวิจิตร) นายช่างโยธาชำนาญงาน

๒.

ที่ สทล.๑.๒ ๑๔๒๔ ลงวันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘ (๗) คณะกรรมการราคาากลาง, ผอ.ขท. เชียงใหม่ที่ ๓, ผบ.ทล.

- อนุมัติตามเสนอ
- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายวรศักดิ์ วงษ์รอด)  
 ผส.ทล.๑

ดูผลสรุป - อนุมัติ ได้ก่อนการตกลงเรื่องเงินต่อไป

ว่าที่ร้อยตรี

(อวิรุทธิ์ หับทิมแท้)

ผอ.ขท.เชียงใหม่ที่ ๓

ส่งทางสารบรรณอิเล็กทรอนิกส์แล้ว  
 วันที่ ๒๑ พ.ย. ๒๕๖๘

ราคากลาง

รายละเอียดประมาณการ

| รายละเอียดประมาณการ |   | หน่วย        |       | ปริมาณงาน    |              | ปริมาณงาน    |           | ปริมาณงาน    |           | ราคาต่อหน่วย |           | รวม          |              |
|---------------------|---|--------------|-------|--------------|--------------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------|--------------|
| ลำดับ               | รายการ  | ราคาต่อหน่วย | หน่วย | ราคาต่อหน่วย | หน่วย        | ราคาต่อหน่วย | หน่วย     | ราคาต่อหน่วย | หน่วย     | ราคาต่อหน่วย | หน่วย     | รวม          | รวม          |
| 1                   | RELOCATION OF EXISTING W-BEAM GUARD RAIL                | 43.00        | ม.    | 144.32       | 6,205.76     | 1.2523       | 180.73    | 7,771.47     | 180.73    | 7,771.47     | 180.73    | 7,771.47     | 7,771.47     |
| 2                   | CLEARING AND GRUBBING                                   | 1,075.00     | ตร.ม. | 3.70         | 3,977.50     | 1.2523       | 4.63      | 4,981.02     | 4.63      | 4,981.02     | 4.63      | 4,981.02     | 4,981.02     |
| 3                   | EARTH EXCAVATION  | 3,483.00     | ลบ.ม. | 46.41        | 161,646.03   | 1.2523       | 58.11     | 202,429.32   | 58.11     | 202,429.32   | 58.11     | 202,429.32   | 202,429.32   |
| 4                   | EARTH EMBANKMENT  | 60.00        | ลบ.ม. | 522.18       | 31,330.80    | 1.2523       | 653.92    | 39,235.56    | 653.92    | 39,235.56    | 653.92    | 39,235.56    | 39,235.56    |
| 5                   | SELECTED MATERIAL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE | 4,530.00     | ลบ.ม. | 1,000.99     | 4,534,484.70 | 1.2523       | 1,253.53  | 5,678,535.18 | 1,253.53  | 5,678,535.18 | 1,253.53  | 5,678,535.18 | 5,678,535.18 |
| 6                   | SOIL AGGREGATE SUBBASE                                  | 24.00        | ลบ.ม. | 474.78       | 11,394.72    | 1.2523       | 594.56    | 14,269.60    | 594.56    | 14,269.60    | 594.56    | 14,269.60    | 14,269.60    |
| 7                   | CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE                   | 27.00        | ลบ.ม. | 1,687.95     | 45,574.65    | 1.2523       | 2,113.81  | 57,073.13    | 2,113.81  | 57,073.13    | 2,113.81  | 57,073.13    | 57,073.13    |
| 8                   | PRIME COAT  | 137.00       | ตร.ม. | 35.25        | 4,829.25     | 1.2523       | 44.14     | 6,047.66     | 44.14     | 6,047.66     | 44.14     | 6,047.66     | 6,047.66     |
| 9                   | TACK COAT   | 344.00       | ตร.ม. | 15.47        | 5,321.68     | 1.2523       | 19.37     | 6,664.33     | 19.37     | 6,664.33     | 19.37     | 6,664.33     | 6,664.33     |
| 10                  | ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE 5 CM THICK (AC 60-70)    | 137.00       | ตร.ม. | 327.73       | 44,899.01    | 1.2523       | 410.41    | 56,227.03    | 410.41    | 56,227.03    | 410.41    | 56,227.03    | 56,227.03    |
| 11                  | ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM THICK (AC 60-70)   | 344.00       | ตร.ม. | 328.04       | 112,845.76   | 1.2523       | 410.80    | 141,316.74   | 410.80    | 141,316.74   | 410.80    | 141,316.74   | 141,316.74   |
| 12                  | NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G./SQ M (MIN)            | 6,009.00     | ตร.ม. | 55.43        | 333,078.87   | 1.2523       | 69.41     | 417,114.66   | 69.41     | 417,114.66   | 69.41     | 417,114.66   | 417,114.66   |
| 13                  | VELVET GRASSING FOR SLOPE PROTECTION                    | 1,000.00     | ตร.ม. | 39.60        | 39,600.00    | 1.2523       | 49.59     | 49,591.08    | 49.59     | 49,591.08    | 49.59     | 49,591.08    | 49,591.08    |
| 14                  | EROSION SLOPE PROTECTION                                | 1,000.00     | ตร.ม. | 1,595.70     | 1,595,700.00 | 1.2523       | 1,998.29  | 1,998,295.11 | 1,998.29  | 1,998,295.11 | 1,998.29  | 1,998,295.11 | 1,998,295.11 |
| 15                  | STEPPED DRAIN CHUTE 1.50 M WIDTH                        | 157.00       | ตร.ม. | 1,142.70     | 179,403.90   | 1.2523       | 1,431.00  | 224,667.50   | 1,431.00  | 224,667.50   | 1,431.00  | 224,667.50   | 224,667.50   |
| 16                  | TOP SOIL  | 34.00        | ลบ.ม. | 50.81        | 1,727.54     | 1.2523       | 63.62     | 2,163.39     | 63.62     | 2,163.39     | 63.62     | 2,163.39     | 2,163.39     |
| 17                  | PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILES                        | 114.00       | ม.    | 116.29       | 13,257.06    | 1.2523       | 145.62    | 16,601.81    | 145.62    | 16,601.81    | 145.62    | 16,601.81    | 16,601.81    |
| 18                  | HORIZONTAL DRAIN  | 688.00       | ม.    | 614.14       | 422,528.32   | 1.2523       | 769.08    | 529,132.21   | 769.08    | 529,132.21   | 769.08    | 529,132.21   | 529,132.21   |
| 19                  | CONCRETE INTERCEPTOR                                    | 129.00       | ม.    | 925.95       | 119,447.55   | 1.2523       | 1,159.56  | 149,584.16   | 1,159.56  | 149,584.16   | 1,159.56  | 149,584.16   | 149,584.16   |
| 20                  | REINFORCED SOIL SLOPE                                   | 279.00       | ตร.ม. | 12,666.70    | 3,534,009.30 | 1.2523       | 15,862.50 | 4,425,639.84 | 15,862.50 | 4,425,639.84 | 15,862.50 | 4,425,639.84 | 4,425,639.84 |
| 20.1                | REINFORCED SOIL SLOPE REINFORCEMENT 1 (6.50 - 13.00 M.) | 279.00       | ตร.ม. | 17,306.67    | 4,828,560.93 | 1.2523       | 21,673.14 | 6,046,806.85 | 21,673.14 | 6,046,806.85 | 21,673.14 | 6,046,806.85 | 6,046,806.85 |
| 20.2                | REINFORCED SOIL SLOPE REINFORCEMENT 2 (0.00 - 6.50 M.)  | 77.00        | ตร.ม. | 18,355.32    | 1,413,359.64 | 1.2523       | 22,986.36 | 1,769,950.27 | 22,986.36 | 1,769,950.27 | 22,986.36 | 1,769,950.27 | 1,769,950.27 |
| 20.3                | EARTH REINFORCEMENT AT END OF SYSTEM                    | 702.00       | ลบ.ม. | 1,260.00     | 884,520.00   | 1.2523       | 1,577.89  | 1,107,684.39 | 1,577.89  | 1,107,684.39 | 1,577.89  | 1,107,684.39 | 1,107,684.39 |
| 21                  | DRAINAGE LAYER (3/8" - 3/4" IN AGGREGATE)               | 1,376.00     | ม.    | 1,009.75     | 1,389,416.00 | 1.2523       | 1,264.50  | 1,739,965.65 | 1,264.50  | 1,739,965.65 | 1,264.50  | 1,739,965.65 | 1,739,965.65 |
| 22                  | SOIL NAIL   | 39.00        | ลบ.ม. | 2,544.52     | 99,236.28    | 1.2523       | 3,186.50  | 124,273.59   | 3,186.50  | 124,273.59   | 3,186.50  | 124,273.59   | 124,273.59   |
| 23                  | LEAN CONCRETE   |              |       |              |              |              |           |              |           |              |           |              |              |

รหัสดำเนินงาน 27200 ลักษณะงาน เพื่อคืนสู่โครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับควบคุมพื้นที่ หมายเหตุทางหลวง หมายเลขทางหลวง 1095 CS 0101 ตอน หนองโค้ง กว๊านหงา ตอน 3

ระหว่าง กม 61+250 ถึง กม. 61+293 ปริมาณงาน งบ. 61+293

คำสั่ง 1 แห่ง ปริมาณงาน งบ. 61+293

เอกสาร 1 แห่ง ปริมาณงาน งบ. 61+293



รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

| รหัสงาน   | ลักษณะงาน  | เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ | ระยะเวลาดำเนินการ                               | 210                 | วัน                |
|---|------------|---|---|---------------------|--------------------|
| หมายเลขทางหลวง  | 1095       | CS 0101   | ตอน   | หนองโค้ง - กิวคองมา | ตอน 3              |
| ระหว่าง   | กม. 61+250 | กม. 61+293  | ระยะเวลาดำเนินการ                               | วันที่              | 14 พฤศจิกายน 2568  |
| บ้านน้ำเค็ดเขื่อนน้ำปืม ปตท. จังหวัด  | เชียงใหม่  | ราคา  | 31.64   | บาท/ลิตร            |                    |
| <b>1 RELOCATION OF EXISTING W-BEAM GUARD RAIL</b>                             |            |   |   |                     |                    |
| THICKNESS 2.5 MM. MIN WEIGHT OF ZINC COATING 550 GRAMS/M <sup>2</sup>         |            |   |   |                     |                    |
| คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม. (พื้นที่ = 2.2% ตร.ม./แผ่น) จำนวน 32 แผ่น ความยาว |            | 128.00 ม.   |   |                     |                    |
| น๊อคยาว 3 cm. ( คิดให้ 30 % ) = 0.3 x 297 =                                   |            | 89.00 ชุด   | ๑   | 22.00 =             | 1,958.00 บาท       |
| น๊อคยาว 15 - 18 cm. ( คิดให้ 10 % ) = 0.1 x 66 =                              |            | 6.00 ชุด  | ๑   | 30.00 =             | 180.00 บาท         |
| ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ  |            | 33.00 หลุม  | ๑   | 30.00 =             | 990.00 บาท         |
| ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ   |            | 128.00 ม.   | ๑   | 47.00 =             | 6,016.00 บาท       |
| ค่าติดตั้งสติกเกอร์สะท้อนแสงที่เสาทุกต้น (High Intensity Grade)               |            | 33.00 ต้น   | ๑   | 36.00 =             | 1,188.00 บาท       |
| LEAN CONCRET 1:3:6  |            | 2.49 ลบ.ม.  | ๑   | 2,544.52 =          | 6,335.85 บาท       |
| ค่ารื้อ 30% ของค่าติดตั้ง   |            | 128.00 ม.   | ๑   | 14.10 =             | 1,804.80 บาท       |
| ค่างานต้นทุนรวม   |            |   |   |                     | 18,472.65 บาท      |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย  |            | 18,472.65   | /   | 128.00 =            | 144.32 บาท/ม.      |
|   |            | ค่างานที่กำหนดให้   |   | =                   | 144.32 บาท/ม.      |
| <b>2 CLEARING AND GRUBBING 2 ( ขนาดกลาง )</b>                                 |            |   |   |                     |                    |
| พิจารณาตามสภาพพื้นที่   |            |   |   |                     |                    |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร                                       |            |   |   |                     | 3.70 บาท / ตร.ม.   |
|   |            | ค่างานต้นทุนรวม   |   | =                   | 3.70 บาท / ตร.ม.   |
| <i>หมายเหตุ</i>   |            |   |   |                     |                    |
| งานถางป่าขุดตอขนาดเบา   |            | มีเฉพาะการถางถางวัชพืชเท่านั้น  |   |                     |                    |
| งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง  |            | มีการถางถางวัชพืชเท่านั้น และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย                    |   |                     |                    |
| งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก  |            | มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถางถางวัชพืช และ ปาดหน้าดินเดิมออกด้วย       |   |                     |                    |
| <b>3 EARTH EXCAVATION</b>   |            |   |   |                     |                    |
| ค่าดำเนินการ + เสื่อมราคา (ขุดตัด)  |            |   |   |                     | บาท/ลบ.ม.          |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัก)  |            |   |   |                     | 21.65 บาท/ลบ.ม.    |
| ค่าขนส่ง ระยะ 1 กม.   |            |   |   |                     | 8.36 บาท/ลบ.ม.     |
| รวม   |            |   |   |                     | 11.45 บาท/ลบ.ม.    |
| ส่วนขยายตัว   | 19.81      | x   | 1.25 (ดินธรรมดา 1.25 , หิน 1.60 , หินแข็ง 1.70) |                     | 19.81 บาท/ลบ.ม.    |
|   |            |   |   |                     | 24.76 บาท/ลบ.ม.    |
|   |            | ค่างานต้นทุนรวม   |   | =                   | 46.41 บาท/ลบ.ม.    |
| <i>หมายเหตุ</i>   |            |   |   |                     |                    |
| ส่วนขยายตัวของทราย  |            | =   | 1.15  |                     |                    |
| ส่วนขยายตัวของดิน , ดินปนทราย   |            | =   | 1.25  |                     |                    |
| <b>4 EARTH EMBANKMENT</b>   |            |   |   |                     |                    |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง  |            |   |   |                     | บาท/ลบ.ม.          |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)   |            |   |   |                     | 60.00 บาท/ลบ.ม.    |
| ค่าขนส่ง 30 กม.   |            | 108.04  | x ( 1.9464 )                                    |                     | 21.98 บาท/ลบ.ม.    |
| คิดระยะขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม  |            |   |   |                     | 210.29 บาท/ลบ.ม.   |
| รวม   |            |   |   |                     | 292.27 บาท/ลบ.ม.   |
| ส่วนยุบตัว  | 292.27     | x   | 1.60  |                     | 467.63 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)  |            |   |   |                     | 46.39 บาท/ลบ.ม.    |
| ค่าตัดแต่งชั้นบันได   |            |   |   |                     | 8.16 บาท/ลบ.ม.     |
|   |            | ค่างานต้นทุนรวม   |   | =                   | 522.18 บาท/ลบ.ม.   |
| <b>5 SELECTED MATERIAL (BACK FILL) FOR REINFORCED SOIL SLOPE</b>              |            |   |   |                     |                    |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง  |            |   |   |                     | บาท/ลบ.ม.          |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)   |            |   |   |                     | 285.00 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าขนส่ง 60 กม.   |            | 214.31  | x ( 1.8518 )                                    |                     | 396.86 บาท/ลบ.ม.   |
| รวม   |            |   |   |                     | 681.86 บาท/ลบ.ม.   |
| ส่วนยุบตัว  | 681.86     | x   | 1.40  |                     | 954.60 บาท/ลบ.ม.   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)  |            |   |   |                     | 46.39 บาท/ลบ.ม.    |
|   |            | ค่างานต้นทุนรวม   |   | =                   | 1,000.99 บาท/ลบ.ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ 3

| รหัสงาน   | 27200        | ลักษณะงาน | เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ |             |                           | ระยะเวลาดำเนินการ | 210 | วัน                       |
|---|--------------|-----------|---|-------------|---------------------------|-------------------|-----|---------------------------|
| หมายเลขทางหลวง  | 1095         | CS        | 0101  | ตอน         | หนองโค้ง - กิวคอกมา ตอน 3 |                   |     |                           |
| ระหว่าง   | กม.          | 61+250    | กม.   | 61+293      |                           |                   |     |                           |
| น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม                                     | ปตท. จังหวัด | เชียงใหม่ | ราคา  | 31.64       | บาท/ลิตร                  | วันที่            | 14  | พฤศจิกายน 2568            |
| <b>6 SOIL AGGREGATE SUBBASE</b>                         |              |           |   |             |                           |                   |     |                           |
| ค่าวัสดุจากแหล่ง  |              |           |   |             | =                         | 120.00            |     | บาท/ลบ.ม.                 |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)                   |              |           |   |             | =                         | 32.38             |     | บาท/ลบ.ม.                 |
| ค่าขนส่ง 30 กม.   |              | 109.57    | x   | 1.0000      | =                         | 109.57            |     | บาท/ลบ.ม.                 |
| คิดระยะขนส่งให้ไม่เกิน 30 กม                            |              |           |   |             |                           |                   |     |                           |
| รวม   |              |           |   |             | =                         | 261.95            |     | บาท/ลบ.ม.                 |
| ส่วนยุบตัว 261.95                                       |              | x         | 1.60  |             | =                         |                   |     | 419.12 บาท/ลบ.ม.          |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)                    |              |           |   |             | =                         |                   |     | 55.66 บาท/ลบ.ม.           |
| ค่างานต้นทุนรวม   |              |           |   |             | =                         |                   |     | <u>474.78 บาท/ลบ.ม.</u>   |
| <b>7 CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE</b>          |              |           |   |             |                           |                   |     |                           |
| ค่าวัสดุที่แหล่ง  |              |           |   |             | =                         | 250.00            |     |                           |
| ค่าขนส่ง 174 กม.  |              | 618.380   | x   | 1.2937      | =                         | 800.00            |     | บาท/ตร.ม.                 |
| รวม   |              |           |   |             | =                         | 1050.00           |     | ตัน/ลบ.ม.                 |
| ส่วนยุบตัว 1050.00                                      |              | x         | 1.50  |             | =                         |                   |     | 1,575.00                  |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)                      |              |           |   |             | =                         |                   |     | 24.85 บาท/ตัน             |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)                    |              |           |   |             | =                         |                   |     | 88.10 บาท/ตร.ม.           |
| ค่างานต้นทุนรวม   |              |           |   |             | =                         |                   |     | <u>1,687.95 บาท/ตร.ม.</u> |
| <b>8 PRIME COAT</b>                                     |              |           |   |             |                           |                   |     |                           |
| ค่างาน CSS-1 1.0 ลิตร                                   |              | @         | 27.84   | บาท         | =                         |                   |     | 27.84                     |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา                            |              |           |   |             | =                         |                   |     | 7.41                      |
| ค่างานต้นทุนรวม   |              |           |   |             | =                         |                   |     | <u>35.25</u>              |
| <b>9 TACK COAT</b>                                      |              |           |   |             |                           |                   |     |                           |
| ค่างาน CRS - 2 0.3 ลิตร                                 |              | @         | 27.67   | บาท         | =                         |                   |     | 8.30                      |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา                            |              |           |   |             | =                         |                   |     | 7.17                      |
| ค่างานต้นทุนรวม   |              |           |   |             | =                         |                   |     | <u>15.47</u>              |
| <b>10 ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE</b>                |              |           |   | 5 CM. THICK | (AC. 60-70)               |                   |     |                           |
| ค่างาน AC 0.049 ตัน @                                   |              |           | 30,378.86   |             | =                         | 1,488.56          |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @                                     |              |           | 974.18  |             | =                         | 720.89            |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต         |              |           |   |             | =                         | 393.99            |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าขนส่ง 0.01 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)        |              |           |   |             | =                         | 0.08              |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา                 |              |           | 5 ซม.   |             | =                         |                   |     |                           |
| = 15.18 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน      |              |           |   |             | =                         | 126.45            |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |              |           |   |             | =                         | 2,729.97          |     | บาท/ตัน                   |
| ค่างานต้นทุน  |              |           | 2,729.97 / 8.33   |             | =                         |                   |     | <u>327.73 บาท/ตร.ม.</u>   |
| <b>11 ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE</b>               |              |           |   | 5 CM. THICK | (AC. 60-70)               |                   |     |                           |
| ค่างาน AC 0.050 ตัน @                                   |              |           | 30,378.86   |             | =                         | 1,518.94          |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าหิน 0.74 ลบ.ม. @                                     |              |           | 974.18  |             | =                         | 720.89            |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมผสมวัสดุแอสฟัลท์คอนกรีต         |              |           |   |             | =                         | 393.99            |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าขนส่ง 0.01 กม. ( 1 ใน 4 ของระยะทางของโครงการ)        |              |           |   |             | =                         | 0.08              |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกปูลาดและบดทับหนา                 |              |           | 5 ซม.   |             | =                         |                   |     |                           |
| = 11.85 บาท/ตร.ม. x 1.00 (ตัวแปร) x 8.33 ตร.ม./ตัน      |              |           |   |             | =                         | 98.71             |     | บาท/ตัน                   |
| ค่าใช้จ่ายรวม   |              |           |   |             | =                         | 2,732.61          |     | บาท/ตัน                   |
| ค่างานต้นทุน  |              |           | 2,732.61 / 8.33   |             | =                         |                   |     | <u>328.04 บาท/ตร.ม.</u>   |
| <b>12 NONWOVEN GEOTEXTILE WEIGHT 200 G/SQ.M. (MIN.)</b> |              |           |   |             |                           |                   |     |                           |
| ค่าวัสดุ Geotextile                                     |              |           |   |             | =                         | 50.00             |     |                           |
| ค่าขนส่ง 794 กม.  |              |           |   |             | =                         | 0.43              |     |                           |
| ค่าปูวัสดุ Geotextile                                   |              |           |   |             | =                         | 5.00              |     | บาท/กล่อง                 |
|   |              |           |   |             | =                         | 55.43             |     | บาท/กล่อง                 |
| ค่างานต้นทุน  |              |           |   |             | =                         |                   |     | <u>55.43 บาท/กล่อง</u>    |

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

|                     |              |           |   |        |                          |                   |        |                   |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------|--------------------------|-------------------|--------|-------------------|
| รหัสงาน             | 27200        | ลักษณะงาน | เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ |        |                          | ระยะเวลาดำเนินการ | 210    | วัน               |
| หมายเลขทางหลวง      | 1095         | CS        | 0101  | ตอน    | หนองโค้ง - กวคองมา ตอน 3 |                   |        |                   |
| ระหว่าง             | กม.          | 61+250    | กม.   | 61+293 |                          |                   |        |                   |
| น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม | ปตท. จังหวัด |           | เชียงใหม่   | ราคา   | 31.64                    | บาท/ลิตร          |        |                   |
|                     |              |           |   |        |                          |                   | วันที่ | 14 พฤศจิกายน 2568 |

13 VETIVER GRASSING FOR SLOPE PROTECTION

1) ค่าวัสดุ

|  |   |      |          |
|--|---|------|----------|
| 1.1 ค่ากล้าหญ้าแฝก ( ชนิดข้าวทรงสูงพลาสติก 2 นิ้ว x 6 นิ้ว ) | = | 0.75 | บาท/กล้า |
| 1.2 ค่าปุ๋ยมูลไก่ หรือปุ๋ยหมักรองพื้นหนาประมาณ 2 ซม.         | = | 0.20 | บาท/กล้า |
| 1.3 ปุ๋ยเคมี 15-15-15 และ ปุ๋ยยูเรีย                         | = | 0.05 | บาท/กล้า |
| 1.4 ค่าวัสดุอุปกรณ์การเกษตร                                  | = | 0.15 | บาท/กล้า |

2) ค่าแรงงาน

|                            |   |      |          |
|----------------------------|---|------|----------|
| 2.1 ค่าปรับแต่งพื้นที่ปลูก | = | 0.20 | บาท/กล้า |
| 2.2 ค่าอนุบาลก่อนปลูก      | = | 0.65 | บาท/กล้า |
| 2.3 ค่าขุดหลุมและปลูก      | = | 0.60 | บาท/กล้า |

3) ค่าบริหารเครื่องจักร

|  |   |      |          |
|--|---|------|----------|
|  | = | 0.75 | บาท/กล้า |
|--|---|------|----------|

4) ค่าบำรุงรักษาหลังปลูก

|  |   |      |          |
|--|---|------|----------|
|  | = | 0.25 | บาท/กล้า |
|--|---|------|----------|

|   |       |   |      |   |    |   |       |           |
|---|-------|---|------|---|----|---|-------|-----------|
| พื้นที่ 1 ตร.ม. ใช้หญ้าแฝกจำนวน 11 กล้า | จะได้ | = | 3.60 | x | 11 | = | 39.60 | บาท/ตร.ม. |
|---|-------|---|------|---|----|---|-------|-----------|

หมายเหตุ กรณีไม่ได้ใช้หญ้าแฝก ร่วมกับวัสดุอื่น ให้คำนวณจำนวนหญ้าแฝก ดังนี้ 1) ความลาดชัน 60 องศาขึ้นไป คิด 3 แถวต่อ 1 ตร.ม. ระยะห่างระหว่างแถว 50 ซม. นั่นคือ 33 กล้า

2) ความชัน 30-59 องศา คิด 2 แถว ระยะห่างระหว่างแถว 75 ซม. นั่นคือ 22 กล้า 3) ความชันน้อยกว่า 30 องศา คิด 1 แถวต่อ 1 ตร.ม. ระยะห่างระหว่างแถว 100 ซม. นั่นคือ 11 กล้า

กรณีใช้หญ้าแฝก ร่วมกับวัสดุอื่น ให้ใช้ระยะห่างระหว่างแถว 75 ซม. นั่นคือ 22 กล้า

ค่าใช้จ่ายรวม

|  |   |      |          |
|--|---|------|----------|
|  | = | 3.60 | บาท/กล้า |
|--|---|------|----------|

|  |   |       |           |
|--|---|-------|-----------|
|  | = | 39.60 | บาท/ตร.ม. |
|--|---|-------|-----------|

14 EROSION SLOPE PROTECTION

ก.) วัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดินชนิดเสริมกำลัง

|  |   |               |                      |
|--|---|---------------|----------------------|
| ค่าวัสดุสังเคราะห์คลุมหน้าดิน Reinforce Geo mat                      | = | 1,550.00      | บาท/ตร.ม.            |
| ค่าขนส่ง ระยะทาง 94 กม.  | = | 0.1100        | บาท/ตร.ม.            |
| ค่าอุปกรณ์ช่วยติดตั้ง ( J-PIN ขนาด RB 9 ยาว 60 ซม. ใช้ 1 ชิ้น/ตร.ม ) | = | 7.59          | บาท/ตร.ม.            |
| ค่าติดตั้ง   | = | 15.00         | บาท/ตร.ม.            |
|  |   |               |                      |
|  |   | ค่าใช้จ่ายรวม | = 1,572.70 บาท/ตร.ม. |

ข.) ค่าเมล็ดหญ้าธัญชี

(1 กก. โปรยได้ 400 ตร.ม.)

|   |   |               |                   |
|---|---|---------------|-------------------|
| ค่าดินผสมปุ๋ยคอกหรือหน้าดิน สำหรับปลูกหญ้าธัญชี ความหนา 5 ซม. | = | 0.50          | บาท/ตร.ม.         |
|   | = | 22.50         | บาท/ตร.ม.         |
|   |   | ค่าใช้จ่ายรวม | = 23.00 บาท/ตร.ม. |

รวมค่างานต้นทุน (1) + (2) + (3) = 1,595.70 บาท/ตร.ม.

15 STEPPED DRAIN CHUTE 1.50 M. WIDTH

คิดจากความยาว 20.00 เมตร พหุ - 5.00 ม. x 2.0 ม. = 100 ตร.ม.

|                   |              |   |              |   |            |     |                    |
|-------------------|--------------|---|--------------|---|------------|-----|--------------------|
| คอนกรีต Class "F" | 15 540 ลบ.ม. | @ | 2,762.75 บาท | = | 42,933.14  | บาท |                    |
| เหล็กเสริม RB 6   | 32 630 กก.   | @ | 26.64 บาท    | = | 869.26     | บาท |                    |
| เหล็กเสริม RB 9   | 351 690 กก.  | @ | 25.37 บาท    | = | 8,922.38   | บาท |                    |
| เหล็กเสริม RB 12  | 666 170 กก.  | @ | 24.29 บาท    | = | 16,181.27  | บาท |                    |
| ลวดผูกเหล็ก       | 26 262 กก.   | @ | 35.05 บาท    | = | 920.48     | บาท |                    |
| ไม้แบบ (2)        | 135.64 ตร.ม. | @ | 292.71 บาท   | = | 39,703.18  | บาท |                    |
| ค่าขุดหยาบ        | 100.00 ตร.ม. | @ | 30.00 บาท    | = | 3,000.00   | บาท |                    |
| ขุดดินบนตงพื้นที่ | 15 540 ลบ.ม. | @ | 112.00 บาท   | = | 1,740.48   | บาท |                    |
|                   |              |   | รวม          | = | 114,270.19 | บาท |                    |
|                   | คำนวณต้นทุน  | = | 114,270.19   | / | 100.00     | =   | 1,142.70 บาท/ตร.ม. |

คิดให้ = 1,142.70 บาท/ตร.ม.

16 TOP SOIL

|                                       |  |  |  |     |       |       |
|---------------------------------------|--|--|--|-----|-------|-------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                      |  |  |  | =   | 0.00  |       |
| ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ขุดตัก) |  |  |  | =   | 21.98 |       |
| ค่าขนส่ง 0.01 กม.                     |  |  |  | =   | 0.11  |       |
|                                       |  |  |  |     |       |       |
|                                       |  |  |  | รวม | =     | 22.09 |

|                  |   |      |   |       |  |
|------------------|---|------|---|-------|--|
| ส่วนยุบตัว 22.09 | x | 1.25 | = | 27.61 |  |
|------------------|---|------|---|-------|--|

|   |   |       |  |
|---|---|-------|--|
| ค่าดำเนินการ และค่าเสื่อมราคา (บดอัด) 50% | = | 23.20 |  |
|---|---|-------|--|

คำนวณต้นทุน = 50.81

17 PERFORATED PIPE WITH GEOTEXTILE

|  |        |         |                |   |        |        |
|--|--------|---------|----------------|---|--------|--------|
| คิดจากความยาว 1.00 ม.                      |        |         |                |   |        |        |
| ท่อ PVC 0.075 ม. (3") CLASS 8.5            | 1.00   | ม. @    | 94.63 บาท      | = | 94.63  | บาท    |
| Geotextile (เมื่อทับหลุม 10 %)             | 0.22   | ตร.ม. @ | 50.43 บาท      | = | 11.09  | บาท    |
| ค่าเจาะรู+ประกอบติดตั้ง (10 % ของค่าวัสดุ) | 1.00   | ม. @    | 10.57 บาท      | = | 10.57  | บาท    |
|  |        |         | คำนวณต้นทุนรวม | = | 116.29 | บาท    |
| คำนวณต้นทุนเฉลี่ย                          | 116.29 | /       | 1.00           | = | 116.29 | บาท/ม. |
|  |        |         | คิดให้         | = | 116.29 | บาท/ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

|                               |       |           |   |        |                           |                   |     |                          |
|-------------------------------|-------|-----------|---|--------|---------------------------|-------------------|-----|--------------------------|
| รหัสงาน                       | 27200 | ลักษณะงาน | เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ |        |                           | ระยะเวลาดำเนินการ | 210 | วัน                      |
| หมายเลขทางหลวง                | 1095  | CS        | 0101  | ตอน    | หนองโค้ง - กวคอบหมา ตอน 3 |                   |     |                          |
| ระหว่าง                       | กม.   | 61+250    | กม.   | 61+293 |                           |                   |     |                          |
| บ้านมดเชลหน้าบึง ปตท. จังหวัด |       |           | เชียงใหม่   | ราคา   | 31.64                     | บาท/ลิตร          |     | วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568 |

18 HORIZONTAL DRAIN

|  |       |        |  |                 |     |   |          |          |
|--|-------|--------|--|-----------------|-----|---|----------|----------|
| คิดจากความยาว  | 16.00 | ม.     |  |                 |     |   |          |          |
| ค่า SLOTTED PVC PIPE DIA. 62.5 มม. X 16 ม. CLASS 13.5 , COUPLING , CAP , และ GEOTEXTILES                 | 1     | ชุด @  |  | 1,860.64        | บาท | = | 1,860.64 | บาท      |
| ค่าหัวเจาะ DOWN-THE-HOLE ขนาด 150 มม. และ DOWN-THE-HOLE HAMMER   | 1     | หลุม @ |  | 1,200.00        | บาท | = | 1,200.00 | บาท      |
| ค่าน้ำมันเชื้อเพลิงและล้อหิน สำหรับ AIR COMPRESSOR , GENERATOR และ ROCK DRILL                            | 40    | ลิตร @ |  | 31.64           | บาท | = | 1,265.60 | บาท      |
| ค่าเครื่องจักร สำหรับ 1 วัน (AIR COMPRESSOR , GENERATOR และ เครื่องเจาะ (DOWN-THE-HOLE PERCUSSION DRILL) | 1     | หลุม @ |  | 3,500.00        | บาท | = | 3,500.00 | บาท      |
| ค่าแรง และค่าดำเนินการ ขนย้ายเครื่องจักร วัสดุอุปกรณ์  | 1     | หลุม @ |  | 2,000.00        | บาท | = | 2,000.00 | บาท      |
|  |       |        |  | ค่างานต้นทุนรวม |     | = | 9,826.24 | บาท      |
|  |       |        |  | คิดให้          |     | = | 614.14   | บาท/เมตร |

19 CONCRETE INTERCEPTOR

|  |       |       |                                  |          |  |   |           |     |
|--|-------|-------|----------------------------------|----------|--|---|-----------|-----|
| คิดจากความยาว                            | 15.00 | ม.    | (มี Shearkey 1 แห่ง H = 0.45 ม.) |          |  |   |           |     |
| คอนกรีต CLASS " E "                      | 1.71  | ลบ.ม. | @                                | 2,762.75 |  | = | 4,724.30  | บาท |
| เหล็กเสริม RB 12 mm.                     | 1.65  | กก.   | @                                | 24.29    |  | = | 40.08     | บาท |
| เหล็กเสริม RB 9 mm.                      | 83.06 | กก.   | @                                | 25.37    |  | = | 2,107.23  | บาท |
| เหล็กเสริม RB 6 mm.                      | 31.07 | กก.   | @                                | 26.64    |  | = | 827.70    | บาท |
| ลวดผูกเหล็ก                              | 2.89  | กก.   | @                                | 35.05    |  | = | 101.29    | บาท |
| ไม้แบบ (2)                               | 19.5  | ตร.ม. | @                                | 292.71   |  | = | 5,707.85  | บาท |
| ขุดดิน ตกแต่งพื้นที่                     | 3.4   | ลบ.ม. | @                                | 112.00   |  | = | 380.80    | บาท |
| รวมค่าใช้จ่าย                            |       |       |                                  |          |  | = | 13,889.25 | บาท |
| ค่างานต้นทุน                             |       |       |                                  |          |  | = | 13,889.25 | บาท |
| หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเมื่อส่วนสูญเสียแล้ว |       |       |                                  |          |  | = | 925.95    | บาท |

20 REINFORCED SOIL SLOPE

|  |        |         |  |              |     |   |              |          |
|--|--------|---------|--|--------------|-----|---|--------------|----------|
| 20.1 REINFORCED SOIL SLOPE REINFORCEMENT 1 (6.50 - 13.00 M.)           | 43.00  |         |  |              |     |   |              |          |
| คิดจากพื้นที่ 279.00 ตร.ม (พื้นที่ตามแนวตั้ง)                          |        |         |  |              |     |   |              |          |
| Concrete Modular Block ขนาด 0.40 x 0.22 x 0.15 ม.                      | 4,650  | ก้อน @  |  | 286.70       | บาท | = | 1,333,155.00 | บาท      |
| HDPEL Geogrids กำลังรับแรงดึงปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 80 KN/M(รวมระยะทับซ้อน) | 4,816  | ตร.ม. @ |  | 395.11       | บาท | = | 1,902,849.76 | บาท      |
| ค่าติดตั้ง   | 4,816  | ตร.ม. @ |  | 5.00         | บาท | = | 24,080.00    | บาท      |
| Moulded Grid Connector (สำหรับยึดรั้งกับ Geogrids)                     | 3,168  | อัน @   |  | 80.00        | บาท | = | 253,440.00   | บาท      |
| เหล็ก RB 9 มม. สำหรับยึดปลาย Geogrids ทุกระยะ 1.00 ม. ยาว 0.50 ม.      | 150    | กก. @   |  | 25.37        | บาท | = | 3,805.50     | บาท      |
| Concrete Class E   | 2,903  | ลบ.ม. @ |  | 2,762.75     | บาท | = | 8,020.26     | บาท      |
| เหล็ก RB 9 มม. (ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก Concrete Modular Block)           | 112.65 | กก. @   |  | 25.37        | บาท | = | 2,857.93     | บาท      |
| เหล็ก DB 12 มม. (ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก Concrete Modular Block)          | 114.55 | กก. @   |  | 24.10        | บาท | = | 2,760.66     | บาท      |
| Mortar 1 : 3   | 1.116  | ลบ.ม. @ |  | 2,723.58     | บาท | = | 3,039.52     | บาท      |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย   |        |         |  | 3,534,008.63 | /   |   | 279.00       | บาท      |
|  |        |         |  |              |     | = | 12,666.70    | บาท/เมตร |

20.2 REINFORCED SOIL SLOPE REINFORCEMENT 2 (0.00 - 6.50 M.)

|   |        |         |  |              |     |   |              |          |
|---|--------|---------|--|--------------|-----|---|--------------|----------|
| คิดจากพื้นที่ 279.00 ตร.ม (พื้นที่ตามแนวตั้ง)                           |        |         |  |              |     |   |              |          |
| Concrete Modular Block ขนาด 0.40 x 0.22 x 0.15 ม.                       | 4,650  | ก้อน @  |  | 286.70       | บาท | = | 1,333,155.00 | บาท      |
| HDPEL Geogrids กำลังรับแรงดึงปลอดภัยไม่ต่ำกว่า 130 KN/M(รวมระยะทับซ้อน) | 6,020  | ตร.ม. @ |  | 530.13       | บาท | = | 3,191,382.60 | บาท      |
| ค่าติดตั้ง  | 6,020  | ตร.ม. @ |  | 5.00         | บาท | = | 30,100.00    | บาท      |
| Moulded Grid Connector (สำหรับยึดรั้งกับ Geogrids)                      | 3,168  | อัน @   |  | 80.00        | บาท | = | 253,440.00   | บาท      |
| เหล็ก RB 9 มม. สำหรับยึดปลาย Geogrids ทุกระยะ 1.00 ม. ยาว 0.50 ม.       | 150    | กก. @   |  | 25.37        | บาท | = | 3,805.50     | บาท      |
| Concrete Class E  | 2,903  | ลบ.ม. @ |  | 2,762.75     | บาท | = | 8,020.26     | บาท      |
| เหล็ก RB 9 มม. (ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก Concrete Modular Block)            | 112.65 | กก. @   |  | 25.37        | บาท | = | 2,857.93     | บาท      |
| เหล็ก DB 12 มม. (ฐานคอนกรีตเสริมเหล็ก Concrete Modular Block)           | 114.55 | กก. @   |  | 24.10        | บาท | = | 2,760.66     | บาท      |
| Mortar 1 : 3  | 1.116  | ลบ.ม. @ |  | 2,723.58     | บาท | = | 3,039.52     | บาท      |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย  |        |         |  | 4,828,561.47 | /   |   | 279.00       | บาท      |
|   |        |         |  |              |     | = | 17,306.67    | บาท/เมตร |

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

|                     |              |           |   |        |                       |          |                   |                   |     |
|---------------------|--------------|-----------|---|--------|-----------------------|----------|-------------------|-------------------|-----|
| รหัสงาน             | 27200        | ลักษณะงาน | เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ |        |                       |          | ระยะเวลาดำเนินการ | 210               | วัน |
| หมายเลขทางหลวง      | 1095         | CS        | 0101  | ตอน    | หนองโค้ง - กิ่งคอกหมา | ตอน      | 3                 |                   |     |
| ระหว่าง             | กม.          | 61+25(    | กม.   | 61+293 |                       |          |                   |                   |     |
| น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม | ปตท. จังหวัด |           | เชียงใหม่   | ราคา   | 31.64                 | บาท/ลิตร | วันที่            | 14 พฤศจิกายน 2568 |     |

20.3 EARTH REINFORCEMENT AT END OF SYSTEM

คิดจากพื้นที่ 77 ตร.ม (พื้นที่แนวตั้ง)

|   |              |        |        |                 |            |                    |
|---|--------------|--------|--------|-----------------|------------|--------------------|
| Concrete Modular Block ขนาด 0.40x0.22x0.15                                      | 1.283        | ก้อน @ | 286.70 | =               | 367,836.10 | บาท                |
| คาวีลด์ Umaxial (geogrid (รวมข้อันทับ)<br>(ultimate tensile strength 80 kN/m)   | 980.00       | ตร.ม @ | 395.11 | บาท             | =          | 387,207.80 บาท     |
| คาวีลด์ Umaxial (geogrid (รวมข้อันทับ)<br>กำลังแรงดึงปลอดภัยมีค่ากว่า 130 kN/m) | 1.134.00     | ตร.ม @ | 530.13 | บาท             | =          | 601,167.42 บาท     |
| Moulded Grip Connector  | 1.473.00     | อัน    | 80.00  | บาท             | =          | 117,840.00 บาท     |
| ค่าประกอบเหล็กตี  | 2.114.00     | ตร.ม @ | 5.00   | บาท             | =          | 10,570.00 บาท      |
|   |              |        |        | ค่างานต้นทุนรวม | =          | 1,484,621.32 บาท   |
| ค่างานต้นทุนเฉลี่ย  | 1,484,621.32 | /      | 77.00  | คิดให้          | =          | 19,280.80 บาท/ตร.ม |
|   |              |        |        |                 | =          | 18,355.32 บาท/ตร.ม |

21 DRAINAGE LAYER

คิดจากปริมาณงาน 1 ลบ.ม.

ค่าหิน 3/8" - 3/4"

ค่าดำเนินการ

ค่างานต้นทุนรวม

|   |                 |           |
|---|-----------------|-----------|
| = | 1,140.00        | บาท/ลบ.ม. |
| = | 120.00          | บาท/ลบ.ม. |
| = | <u>1,260.00</u> | บาท/ลบ.ม. |

22 SOIL NAIL

คิดจากความยาว 6.00 ม.

1. คาวีลด์ + ค่าดำเนินการ

ค่าเหล็ก Galvanized DB 25 มม.

(พร้อม Bearing Plate ขนาด 0.15 x 0.15 เมตรหนา 12 มม. และ Nut)

Hole Centralizer

Mortar Grout 1 : 3

Concrete 1 : 2 : 2

เหล็กเส้นกลม Ø 6 มม.

ลวดผูกเหล็ก

ค่างานเจาะ DIA. 100 มม.

ค่าทดสอบดิน งานออกแบบรายละเอียด

ค่าประกอบและติดตั้ง 10% ของคาวีลด์ รวม ค่าทดสอบ

ค่าทดสอบเฉลี่ย Pull Out Test For Anchorage 2%

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย

ค่างานต้นทุนรวม

|   |                 |          |
|---|-----------------|----------|
| = | 1,028.74        | บาท      |
| = | 120.00          | บาท      |
| = | 136.18          | บาท      |
| = | 9.91            | บาท      |
| = | 11.72           | บาท      |
| = | 0.28            | บาท      |
| = | 4,500.00        | บาท      |
| = | 14.00           | บาท      |
| = | 130.68          | บาท      |
| = | 107.00          | บาท      |
| = | <u>6,058.51</u> | บาท      |
| = | <u>1,009.75</u> | บาท/เมตร |

23 LEAN CONCRETE

คอนกรีต Lean 1:3:6

1.00 ลบ.ม. @

2,544.52 บาท

ค่างานต้นทุนรวม

คิดให้

|   |                 |           |
|---|-----------------|-----------|
| = | 2,544.52        | บาท       |
| = | <u>2,544.52</u> | บาท       |
| = | 2,544.52        | บาท/ลบ.ม. |

24 CONCRETE CURB AND GUTTER

คิดจากความยาว 10 เมตร

คอนกรีต CLASS " E "

ไม้แบบ (2)

ค่าขัทยาบ

1.60

ลบ.ม. @

2,762.75

9.16

ตร.ม. @

292.71

4.500

ตร.ม. @

30.00

ค่างานต้นทุนรวม

ค่างานต้นทุนเฉลี่ย =

7236.62

/

10

|   |                 |        |
|---|-----------------|--------|
| = | 4,420.40        | บาท    |
| = | 2,681.22        | บาท    |
| = | 135.00          | บาท    |
| = | <u>7,236.62</u> | บาท    |
| = | <u>723.66</u>   | บาท/ม. |

รายละเอียด BREAK DOWN COST

แขวงทางหลวง เชียงใหม่ที่ 3

|                     |   |           |   |      |                     |          |                              |                                    |     |
|---------------------|---|-----------|---|------|---------------------|----------|------------------------------|------------------------------------|-----|
| รหัสงาน             | 27200                                     | ลักษณะงาน | เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ |      |                     |          | ระยะเวลาดำเนินการ            | 210                                | วัน |
| หมายเลขทางหลวง      | 1095                                      | CS        | 0101  | คอน  | หนองโค้ง - กิวคองมา | คอน 3    |                              |                                    |     |
| ระหว่าง             | กม.                                       | 61+25(    | -   | กม.  | 61+293              |          |                              |                                    |     |
| น้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม | ปตท. จังหวัด                              |           | เชียงใหม่   | ราคา | 31.64               | บาท/ลิตร | วันที่                       | 14 พฤศจิกายน 2568                  |     |
| 25                  | R.C.SLAB 5 CM.THICK                       |           |   |      |                     |          |                              |                                    |     |
|                     | R.C.Slab                                  |           | สี่   | -    | หนา                 | 5        | CM.                          |                                    |     |
|                     | รวม 5 CM Sand Bedding                     |           |   |      |                     |          |                              |                                    |     |
|                     | Sand Bedding                              |           |   |      |                     |          |                              |                                    |     |
|                     | ค่าวัสดุทรายจากแหล่ง                      |           |   |      |                     |          | =                            | 380.00 บาท / ลบ.ม.                 |     |
|                     | ค่าขนส่ง                                  | 60        | กม.   |      |                     |          | =                            | 214.31 บาท / ลบ.ม.                 |     |
|                     |   |           |   |      |                     |          | รวม                          | = 594.31 บาท / ลบ.ม.               |     |
|                     | ส่วนยุบตัว                                | 594.31    | x 1.40 x 90 %   |      |                     |          | =                            | 748.83 บาท / ลบ.ม.                 |     |
|                     | ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (บดทับ) 70 % |           |   |      |                     |          | =                            | 32.47 บาท / ลบ.ม.                  |     |
|                     | คิดจากพื้นที่                             | 1         | ตร.ม.   |      |                     |          | ค่างานต้นทุนของ Sand Bedding | = 781.30 บาท / ลบ.ม.               |     |
|                     | ขุดดิน ตกแต่งปรับพื้นที่                  | 0.05      | ลบ.ม.   | @    | 112.00              |          | =                            | 5.60 บาท                           |     |
|                     | คอนกรีต Class " E "                       | 0.05      | ลบ.ม.   | @    | 2,762.75            |          | =                            | 138.14 บาท                         |     |
|                     | เหล็ก Wiremesh 4 มม.# 0.20 ม.             | 1         | ตร.ม.   | @    | 29.67               |          | =                            | 29.67 บาท                          |     |
|                     | ค้ำวางเหล็กตะแกรง                         | 1         | ตร.ม.   | @    | 5.00                |          | =                            | 5.00 บาท                           |     |
|                     | ค้ำเหล็ก Dowel RB9 mm.                    | 0.75      | กก.   | @    | 25.37               |          | =                            | 19.03 บาท                          |     |
|                     | ค้ำงาน Joint Sealer                       | 0.024     | ลิตร  | @    | 45.00               |          | =                            | 1.08 บาท                           |     |
|                     | ค้ำขัดหยาบ                                | 1         | ตร.ม.   | @    | 30.00               |          | =                            | 30.00 บาท                          |     |
|                     | Sand Bedding                              | 0.05      | ลบ.ม.   | @    | 781.30              |          | =                            | 39.07 บาท                          |     |
|                     | ค้ำตัด Joint                              | 0.1       | ม.  | @    | 23.63               |          | =                            | 2.36 บาท                           |     |
|                     |   |           |   |      |                     |          | ค่าใช้จ่ายรวม                | = 269.95 บาท                       |     |
|                     |   |           |   |      |                     |          | ค่างานต้นทุนเฉลี่ย           | = 269.95 / 1.00 = 269.95 บาท/ตร.ม. |     |
|                     |   |           |   |      |                     |          | ค่างานต้นทุนคิดให้           | = 269.95 บาท/ตร.ม.                 |     |

26 TRAFFIC MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION

( สำหรับงานก่อสร้าง/บูรณะ บริเวณช่องจราจรขวา สำหรับทางหลวง 2 ช่องจราจร )

| ลำดับ | รายการ                              | วัสดุ  |       | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคารวม (บาท) | หมายเหตุ   |
|-------|-------------------------------------|--------|-------|--------------------|---------------|--|
|       |                                     | จำนวน  | หน่วย |                    |               |  |
| 1     | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 12 ชุด    | 20.350 | ตรม.  | 3,700.00           | 75,295.00     | - ป้ายชนิดสังกะสีหนา 1.2 มิลลิเมตร และ ติดด้วยสติ๊กเกอร์สะท้อนแสงแบบที่ 9<br>- คิดที่ความยาว 3.00 ม. ( 8 ต้น ) |
| 2     | เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 1.6 mm. | 45.00  | ม.    | 155.00             | 6,975.00      |  |
| 3     | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น         | -      | ชุด   | 1,615.00           | -             |  |
| 4     | แผงกั้นสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น         | 60.00  | ชุด   | 1,115.00           | 66,900.00     |  |
| 5     | แผงตั้งแบบ 1 หน้า                   | -      | ชุด   | 230.00             | -             |  |
| 6     | แผงตั้งแบบ 2 หน้า                   | 65.00  | ชุด   | 460.00             | 29,900.00     |  |
| 7     | Concrete Barrier                    | -      | ม.    | 1,500.00           | -             |  |
| 8     | สัญญาณธง                            | 2.00   | ชุด   | 100.00             | 200.00        |  |
| 9     | ไฟกระพริบ                           | 3.00   | ดวง   | 1,538.00           | 4,614.00      |  |
| 10    | ลิตีเส้นจราจร ชนิดที่ 2             | -      | ตรม.  | 94.00              | -             |  |
|       |                                     |        |       | รวมทั้งสิ้น        | 183,884.00    | บาท / LS.  |
|       | ระยะเวลาใช้งาน                      | 6      | เดือน | ค่างานต่อหน่วย =   | 30,647.33     | บาท / LS.  |

- หมายเหตุ
- ราคาประมาณการดังกล่าวใช้สำหรับการติดตั้งในระยะเวลา 3 ปี หากน้อยกว่าหรือมากกว่า 3 ปี จะคิดตามสัดส่วนของระยะเวลาการติดตั้ง
  - ได้พิจารณาแล้วเห็นว่าบริเวณจุดที่ดำเนินงาน มีความจำเป็นต้องกำหนดให้มีงานบริหารการจราจรและงานอำนวยความสะดวกระหว่างการก่อสร้างตามคู่มือเครื่องหมายควบคุมการจราจรในงานก่อสร้าง งานบูรณะ และบำรุงรักษาทางหลวงแผ่นดิน ฉบับปี 2561 ของสำนักงานอำนวยความปลอดภัย





รายละเอียดข้อมูลราคาจากบันทึก เหล็กเสริม และวัสดุอื่น ๆ

วันที่รับ 27/200 ลายและ : น. เพื่อพิมพ์โครงสร้างเหล็กเสริมและวัสดุอื่น ๆ  
 งบประมาณ : 1095 CS 0101  
 วันที่รับ 6/12/50  
 วันที่รับ 31/64  
 วันที่รับ 14 พฤศจิกายน 2568  
 วันที่รับ 14 พฤศจิกายน 2568  
 วันที่รับ 14 พฤศจิกายน 2568

| รายการ          | ปริมาณ (บวกลบ) | เหล็กเสริม (บวกลบ) |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |           |
|-----------------|----------------|--------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
|                 |                | RB 6 มม.           | RB 9 มม.  | RB 12 มม. | RB 15 มม. | RB 19 มม. | RB 25 มม. | RB 32 มม. | DB 12 มม. | DB 16 มม. | DB 20 มม. | DB 25 มม. | DB 28 มม. | DB 32 มม. |
| ราคา วัสดุเสริม | 3,306.01       | 21,214.95          | 20,654.21 | 20,373.83 |           |           |           |           |           | 20,186.92 | 94        | 20,000.00 | 20,000.00 |           |
| ราคา วัสดุเสริม | 126            | 546                | 867.05    | 149.23    | 94        |           |           |           |           | 149.23    | 94        | 149.23    | 149.23    | 94        |
| ค่าขนส่ง        | 199.87         |                    |           |           |           |           |           |           |           | 1,552.9   |           | 1,552.9   | 1,552.9   |           |
| ค่าขนส่ง        | 1,025          |                    |           |           |           |           |           |           |           | 276.11    |           | 231.74    | 231.74    | 231.74    |
| ค่าขนส่ง        | 282.23         |                    |           |           |           |           |           |           |           | 80        |           | 80        | 80        | 80        |
| ค่าขนส่ง        | 50             |                    |           |           |           |           |           |           |           | 3,100.00  |           | 3,100.00  | 3,100.00  |           |
| รวม             | 3,640.64       | 26,644.54          | 25,365.95 | 24,285.57 |           |           |           |           | 24,717.79 | 24,098.66 | 23,911.74 | 23,411.74 | 23,411.74 |           |

| รายการ          | เหล็กเสริม (บวกลบ)   |                      |                  |                  | ราคา (บาท/กก.) | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) |
|-----------------|----------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                 | CDR 4 # 0.15x0.15 M. | CDR 4 # 0.20x0.20 M. | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) |                |                  |                  |                  |                  |
| ราคา วัสดุเสริม | 42.50                | 29.44                |                  |                  | 35.05          | 380.00           | 380.00           | 380.00           | 285.00           |
| ค่าขนส่ง        | 794                  | 94                   |                  |                  |                | 60               | 60               | 60               | 60.00            |
| ค่าขนส่ง        | 126                  | 0.15                 |                  |                  |                | 214.31           | 214.31           | 214.31           | 214.31           |
| ค่าขนส่ง        | 1,064.3              | 1,543.7              |                  |                  |                | 851.8            | 851.8            | 851.8            | 851.8            |
| ค่าขนส่ง        | 134                  | 0.23                 |                  |                  |                | 342.86           | 342.86           | 342.86           | 342.86           |
| ค่าขนส่ง        | 0                    | 0                    |                  |                  |                |                  |                  |                  |                  |
| ค่าขนส่ง        | 0.00                 | 0.00                 |                  |                  |                |                  |                  |                  |                  |
| รวม             |                      |                      |                  |                  | 35.05          | 776.86           | 776.86           | 776.86           | 681.86           |

| รายการ          | เหล็กเสริม (บวกลบ)   |                      |                  |                  | ราคา (บาท/กก.) | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) |
|-----------------|----------------------|----------------------|------------------|------------------|----------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
|                 | CDR 4 # 0.15x0.15 M. | CDR 4 # 0.20x0.20 M. | ราคา (บาท/บวกลบ) | ราคา (บาท/บวกลบ) |                |                  |                  |                  |                  |
| ราคา วัสดุเสริม | 3,822.67             |                      |                  |                  |                |                  |                  |                  |                  |
| ค่าขนส่ง        | 932.23               |                      |                  |                  |                |                  |                  |                  |                  |
| ค่าขนส่ง        | 1,080.86             |                      |                  |                  |                |                  |                  |                  |                  |
| รวม             |                      |                      |                  |                  |                | 2,930.57         | 2,930.57         | 2,762.75         | 2,544.52         |

| Class of Concrete                                       | ราคา (บาท/บวกลบ) |            | ราคา (บาท/บวกลบ) |            |
|---|------------------|------------|------------------|------------|
|   | Lean 1 3 5       | Lean 1 3 6 | Lean 1 3 5       | Lean 1 3 6 |
| ส่วนเสริมคอนกรีต (กรณี ทราย และ หิน มีหน่วยเป็นปริมาตร) |                  |            |                  |            |
| 1.05 x 3,640.64   | = 3,822.67       |            |                  |            |
| 1.20 x 776.86   | = 932.23         |            |                  |            |
| 1.15 x 939.88   | = 1,080.86       |            |                  |            |
| รวม (บาท/บวกลบ)   |                  |            | 2,930.57         | 2,544.52   |

รายละเอียดข้อเสนาคอนกรีต เหล็กเสริม และวัสดุอื่น ๆ

รหัสงาน 27200 ลักษณะงาน เพื่อขึ้นรูปโครงสร้างพื้นฐานที่ตำบลควนโสม อำเภอสุราษฎร์ธานีและพื้นที่ติด  
 งบประมาณ 1095 0'00' หน่วยคิด ราคากลาง ตอน 3  
 งบประมาณต่อคิวบิกเมตร 270 0'00' หน่วยคิด ราคากลาง  
 งบประมาณต่อคิวบิกเมตร 1722 0'00' หน่วยคิด ราคากลาง

| Class of Concrete             | 1. 2. 4 by wt.  |                 | 1. 2. 4 by vol. |                 | Mortar 1. 3 by vol. |                 | Mortar 1. 4 by vol. |                 | Mortar 1. 4 by vol. |                 |
|-------------------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|---------------------|-----------------|
|                               | 320             | 381             | 430             | 430             | 500                 | 749             | 400                 | 799             | 400                 | 1200            |
| 1. คอนกรีตธรรมดา              | 1,223.25        | 1,465.80        | 1,465.80        | 1,465.80        | 1,911.34            | 1,529.07        | 1,529.07            | 1,529.07        | 1,529.07            | 1,529.07        |
| 2. คอนกรีตเสริมเหล็ก          | 355.18          | 400.86          | 400.86          | 400.86          | 698.24              | 744.85          | 744.85              | 744.85          | 744.85              | 744.85          |
| 3. คอนกรีตเสริมเหล็กชนิดพิเศษ | 884.14          | 464.77          | 464.77          | 464.77          | 114.00              | 114.00          | 114.00              | 114.00          | 114.00              | 114.00          |
| 4. คอนกรีตเสริมเหล็กชนิดพิเศษ | 466.00          | 466.00          | 466.00          | 466.00          | 114.00              | 114.00          | 114.00              | 114.00          | 114.00              | 114.00          |
| <b>รวม (บาท/ลบ.ม.)</b>        | <b>2,928.57</b> | <b>2,478.43</b> | <b>2,478.43</b> | <b>2,478.43</b> | <b>2,723.58</b>     | <b>2,387.92</b> | <b>2,387.92</b>     | <b>2,387.92</b> | <b>2,387.92</b>     | <b>2,761.75</b> |

| รายการ               | Uniaxial Geogrid (กำลังรับแรงดึงต่ำกว่า 80 KN/M) | Uniaxial Geogrid (กำลังรับแรงดึงต่ำกว่า 130 KN/M) | Uniaxial Geogrid (กำลังรับแรงดึงต่ำกว่า 150 KN/M) | พื้นที่ผิว (บาท/ตร.ม.) | ปริมาณ (บาท/ตร.ม.) | รวม (บาท/ตร.ม.) |
|----------------------|--|---|---|------------------------|--------------------|-----------------|
|                      | (บาท/ตร.ม.)                                      | (บาท/ตร.ม.)                                       | (บาท/ตร.ม.)                                       |                        |                    |                 |
| 1. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 395.00   | 530.00  | 375.00  | 375.00                 | 375.00             | 375.00          |
| 2. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 94   | 94  | 81  | 81                     | 81                 | 81              |
| 3. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 0.078  | 0.0837  | 0.0957  | 0.0957                 | 0.0957             | 0.0957          |
| 4. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 1.5437   | 1.5437  | 1.3870  | 1.3870                 | 1.3870             | 1.3870          |
| 5. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 0.13   | 0.13  | 0.13  | 0.13                   | 0.13               | 0.13            |
| 6. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 0  | 0   | 0   | 0                      | 0                  | 0               |
| <b>รวม</b>           | <b>395.11</b>                                    | <b>530.13</b>                                     | <b>375.13</b>                                     | <b>375.13</b>          | <b>375.13</b>      | <b>375.13</b>   |

| รายการ               | Nonwoven Geotextile Weight 200 g./sq.m. (บาท/ตร.ม.) | Erosion Slope Protection Reinforce Geo mat (บาท/ตร.ม.) | Concrete Modular Block ขนาด 0.40 x 0.15 x 0.22 ม. (บาท/ตร.ม.) | พื้นที่ผิว (บาท/ตร.ม.) | ปริมาณ (บาท/ตร.ม.) | รวม (บาท/ตร.ม.) | พื้นที่ผิว (บาท/ตร.ม.) | ปริมาณ (บาท/ตร.ม.) | รวม (บาท/ตร.ม.) |
|----------------------|---|--|---|------------------------|--------------------|-----------------|------------------------|--------------------|-----------------|
|                      |   |  |   |                        |                    |                 |                        |                    |                 |
| 2. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 794   | 94   | 94  | 94                     | 94                 | 94              | 94                     | 94                 |                 |
| 3. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 0.40  | 0.07   | 7.57786   | 1.74                   | 1.74               | 1.74            | 1.74                   | 1.74               |                 |
| 4. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 1.0643  | 1.5437   | 1.5437  | 6.1838                 | 6.1838             | 6.1838          | 6.1838                 | 6.1838             |                 |
| 5. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 0.43  | 0.11   | 11.6979   | 1.2937                 | 1.2937             | 1.2937          | 1.2937                 | 1.2937             |                 |
| 6. คอนกรีตเสริมเหล็ก | 0   | 0  | 0   | 800.00                 | 800.00             | 800.00          | 800.00                 | 800.00             |                 |
| <b>รวม</b>           | <b>50.43</b>  | <b>1550.11</b>   | <b>286.70</b>   | <b>1140.00</b>         | <b>1140.00</b>     | <b>1140.00</b>  | <b>1140.00</b>         | <b>1140.00</b>     |                 |

รายละเอียดข้อมูลราคายาง และวัสดุที่ใช้ทำ Asphalt Concrete

แขวงทางหลวง

เชียงใหม่ 3

27200

รหัสงาน

1095

ทางหลวงหมายเลข

61+250

ระหว่าง กม.

CS 0101

61+293

ถนนโค้ง - กิ่งคอกหมา ตอน 3

ระยะทางดำเนินการจริง

210

วัน

กิโลเมตร

ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั๊ม ปตท. จังหวัด เชียงใหม่

ราคา

บาท/ลิตร

วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568

AADT

1,722

คัน/วัน

ข้อมูลราคารั้ววัสดุที่แหล่ง รวมค่าขนส่ง

| รายการ                 | ราคาวัสดุต่อหน่วย          |  |  |                           |  |                           |                      | หินผสม<br>แอสฟัลท์<br>บาท/ลบ.ม. |
|------------------------|----------------------------|--|--|---------------------------|--|---------------------------|----------------------|---------------------------------|
|                        | ยาง<br>AC 60-70<br>บาท/ตัน |  |  | ยาง<br>CSS - 1<br>บาท/ตัน |  | ยาง<br>CRS - 2<br>บาท/ตัน | หินคลุก<br>บาท/ลบ.ม. |                                 |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง      | 29,000.00                  |  |  | 26,466.67                 |  | 26,300.00                 | 250.00               | 279.43                          |
| ระยะทางขนส่ง L (กม.)   | 794.00                     |  |  | 794.00                    |  | 794.00                    | 174.00               | 165.00                          |
| ค่าขนส่ง (บาท)         | 1,261.37                   |  |  | 1,261.37                  |  | 1,261.37                  | 618.38               | 586.68                          |
| ตัวแปรค่าขนส่ง         | 1,0654                     |  |  | 1,0654                    |  | 1,0654                    | 1,2937               | 1,1842                          |
| ค่าขนส่ง (บาท)         | 1,343.86                   |  |  | 1,343.86                  |  | 1,343.86                  | 800.00               | 694.75                          |
| ค่าขึ้น - ลง (บาท/ตัน) | 35.00                      |  |  | 25.00                     |  | 25.00                     | -                    | -                               |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง    | 30,378.86                  |  |  | 27,835.53                 |  | 27,668.86                 | 1,050.00             | 974.18                          |

รายละเอียดราคาไม้แบบ

|                    |              |                      |   |
|--------------------|--------------|----------------------|---|
| รหัสงาน            | 27200        | ลักษณะงาน            | เพื่อฟื้นฟูโครงสร้างพื้นฐานที่ได้รับความเสียหายจากอุทกภัยและภัยพิบัติ |
| ทางหลวงหมายเลข     | 1095         | ตอน                  | หนองไค้ - กัวคองหมา ตอน 3   |
| ระหว่าง กม. 61+250 | -            | ระยะทางดำเนินการจริง | 0.04 กิโลเมตร   |
| นำมันดีเซลหน้าปั๊ม | ปตท. จังหวัด | บาท/ลิตร             | วันที่ 14 พฤศจิกายน 2568  |
| ราคา               | 31.64        | วันที่               | ระยะเวลาดำเนินการ   |
| 61+293             |              |                      | 210 วัน   |
| เชียงใหม่          | ราคา         |                      |   |

| รายการ              | ข้อมูลราคาวัสดุที่แหล่งรวมค่าแรง |            |
|---------------------|----------------------------------|------------|
|                     | ราคาวัสดุต่อหน่วย (บาท/ตร.ม.)    | ไม้แบบ (3) |
| ราคาวัสดุที่แหล่ง   | ไม้แบบ (1)                       | ไม้แบบ (2) |
| จำนวนครั้งที่ใช้งาน | 668.56                           | 668.56     |
| ค่าวัสดุ            | 4                                | 5          |
| ค่าแรงไม้แบบ        | 167.14                           | 133.71     |
| น้ำมันทาผิวไม้      | 139.00                           | 139.00     |
|                     | 20.00                            | 20.00      |
| ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง | 326.14                           | 292.71     |
|                     |                                  | 450.20     |

1) ไม้แบบงานทั่วไปหรือไม้แบบ (1) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

|                   |                |   |           |   |        |           |
|-------------------|----------------|---|-----------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบาก       | 1 ลบ.ฟ.        | @ | 467.29    | = | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว        | 0.30 ลบ.ฟ.     | @ | 614.30    | = | 184.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ค้ำยันไม้แบบ | 0.30 ต้น       | @ | 20.00     | = | 6.00   | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู            | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 43.93     | = | 10.98  | บาท/ตร.ม. |
|                   |                |   | รวมค่างาน | = | 668.56 | บาท/ตร.ม. |

2) ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ (2) ; ไม้แบบธรรมดา (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

- ใช้รายละเอียดเดียวกันกับไม้แบบงานทั่วไป แต่จำนวนครั้งที่ใช้ 5 ครั้ง

3) ไม้แบบงานต่อเหลี่ยมหรือไม้แบบ (3) ; ไม้แบบระดับกลาง (พื้นที่ 1 ตารางเมตร)

|                      |                |   |           |   |        |           |
|----------------------|----------------|---|-----------|---|--------|-----------|
| - ไม้กระบาก          | 1 ลบ.ฟ.        | @ | 467.29    | = | 467.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้อัดยางหนา 4 มม. | 1 ตร.ม.        | @ | 75.45     | = | 75.45  | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้คร่าว           | 0.30 ลบ.ฟ.     | @ | 614.30    | = | 184.29 | บาท/ตร.ม. |
| - ตะปู 500           | 0.25 กก./ตร.ม. | @ | 43.93     | = | 10.98  | บาท/ตร.ม. |
| - ค้ำยัน 500         | 1.33 ต้น/ตร.ม. | @ | 40.00     | = | 53.20  | บาท/ตร.ม. |
| - ไม้ Bracing Ø4"    | 0.67 ต้น/ตร.ม. | @ | 20.00     | = | 13.40  | บาท/ตร.ม. |
|                      |                |   | รวมค่างาน | = | 804.61 | บาท/ตร.ม. |