

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานก่อสร้างป้องกันตลิ่งพัง (Gabion Wall) กปภ.สาขาเขาชัยสน อ.เขาชัยสน จ.พัทลุง  
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ การประปาส่วนภูมิภาคเขต ๕

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๐,๖๐๐,๐๐๐.- บาท ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗๔๒,๐๐๐.- บาท  
รวมเป็นเงิน ๑๑,๓๔๒,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะโดยสังเขป งานก่อสร้างป้องกันตลิ่งพัง (Gabion Wall) พร้อมงานโยธาและฝังบริเวณทั่วไป

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๙ เมษายน ๒๕๕๙ เป็นเงิน ๙,๘๐๐,๐๐๐.- บาท  
ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๖๘๖,๐๐๐.- บาท รวมเป็นเงิน ๑๐,๔๘๖,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง ๖ แผ่น / ชุด

๕.๑ งานสะพานและท่อเหลี่ยม

๕.๒ งานทาง

๕.๓ งานอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                             |                             |                |
|-----------------------------|-----------------------------|----------------|
| ๖.๑ นายพันธ์ชาติ ทิพย์จันทา | หัวหน้างานโครงการก่อสร้าง ๑ | ประธานกรรมการฯ |
| ๖.๒ นายณัฐพร พุทธศรี        | วิศวกร ๖                    | กรรมการฯ       |
| ๖.๓ นายจเร เขียวเลียน       | วิศวกร ๕                    | กรรมการฯ       |

## การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างป้องกันตลิ่งพัง (Gabion Wall) กปภ.สาขาเขายายสน อ.เขายายสน จ.พัทลุง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขายายสน

วันที่ 29 เม.ย. 59

แบบเลขที่ : กผว.ขส.2/59

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 5 แผ่น

| ลำดับ | รายการ                                              | ค่าวัสดุและแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F      | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------|-----------------------------------------------------|----------------------------------------|---------------|-----------------------------------------|
| 1     | <b>ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>                  |                                        |               |                                         |
| 1.1   | งานระบบป้องกันตลิ่งพัง (Gabion Wall)                | 5,523,107.50                           |               |                                         |
| 1.2   | งานถมดินปรับระดับ                                   | 546,720.00                             |               |                                         |
|       |                                                     |                                        |               |                                         |
|       | <b>รวมประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม</b>               | <b>6,069,827.50</b>                    | <b>1.2308</b> | <b>7,470,743.68</b>                     |
| 2     | <b>ประเภทงานทาง</b>                                 |                                        |               |                                         |
| 2.1   | งานปรับปรุงท่อทางดูด                                | 179,804.00                             |               |                                         |
| 2.2   | งานระบบโครงสร้างรับท่อทางดูด                        | 362,388.25                             |               |                                         |
|       |                                                     |                                        |               |                                         |
|       | <b>รวมประเภทงานทาง</b>                              | <b>542,192.25</b>                      | <b>1.3240</b> | <b>717,862.54</b>                       |
| 3     | <b>ประเภทงานอาคาร</b>                               |                                        |               |                                         |
| 3.1   | งานก่อสร้างประตู รั้ว ป้าย                          | 1,075,130.25                           |               |                                         |
| 3.2   | งานก่อสร้างถนน คสล.                                 | 115,500.00                             |               |                                         |
| 3.3   | งานก่อสร้างคูระบายน้ำ                               | 650,798.45                             |               |                                         |
| 3.4   | งานปักเสาพาดสายไฟฟ้าแสงสว่าง                        | 33,050.00                              |               |                                         |
|       |                                                     |                                        |               |                                         |
|       | <b>รวมประเภทงานอาคาร</b>                            | <b>1,874,478.70</b>                    | <b>1.2601</b> | <b>2,362,030.61</b>                     |
|       | <b>รวมค่าวัสดุและแรงงานเป็นเงิน</b>                 |                                        |               | <b>10,550,636.83</b>                    |
|       | <b>รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น (รวม ภาษี 7%)</b> |                                        |               | <b>10,550,636.83</b>                    |
|       | <b>รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7%</b>                 |                                        |               | <b>9,860,408.25</b>                     |
|       | <b>รวมค่าก่อสร้างไม่รวม ภาษี 7% (พิเศษ)</b>         |                                        |               | <b>9,800,000.00</b>                     |
| สรุป  |                                                     |                                        |               |                                         |
|       | <b>ตัวอักษร</b>                                     | <b>เก้าล้านแปดแสนบาทถ้วน</b>           |               |                                         |

## หมายเหตุ

- Factor F : เงินล่วงหน้าจ่าย 15%, เงินประกันผลงานหัก 10%, ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%, ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7%
- รายการประมาณราคานี้ จัดทำขึ้นเพื่อใช้เป็นแนวทางในการกำหนดราคากลาง ผู้รับจ้างต้องตรวจสอบปริมาณงานที่จะต้องปฏิบัติตามรายการและแบบแปลนในสัญญาอย่างครบถ้วนสมบูรณ์แล้ว ผู้รับจ้างจะไม่นำปริมาณงานที่แสดงในบัญชี ฯ นี้ มาโต้แย้ง เพื่อจำกัดปริมาณงานที่ต้องทำตามสัญญา

.....  
 ประธานกรรมการฯ

(นายณัฐพร พุทธเจริญ)  
 (.....วิศวกร.....)  
 กรรมการฯ

(นายจรูญ เขียวเลี่ยน)  
 (.....วิศวกร.....)  
 กรรมการฯ

การประสานภูมิภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างป้องกันตลิ่งพัง (Gabion Wall) กปภ.สาขาเขาย้ายสน อ.เขาย้ายสน จ.พัทลุง

สถานที่ก่อสร้าง : การประสานภูมิภาคสาขาเขาย้ายสน

แบบเลขที่ : กพ.ขส.2/59

วันที่ 29 เม.ย. 59

| ลำดับ | รายการ                                                      | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |              | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ      |
|-------|-------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------------|-----------------|------------|--------------------------------|---------------|
|       |                                                             |       |        | ราคาต่อหน่วย   | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน  |                                |               |
| 1     | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม                                 |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 1.1   | งานระบบป้องกันตลิ่ง (Gabion Wall)                           |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 1.1.1 | งานปรับพื้นที่และระบบป้องกันตลิ่งพังชั่วคราว                |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 1     | งานปรับพื้นที่ ถางป่าและล้มต้นไม้                           | เหมา  | 1      | -              | -            | 15,000.00       | 15,000.00  | 15,000                         |               |
| 2     | งานระบบป้องกันตลิ่งพังชั่วคราวบริเวณท่อถึงสูงและสระพักตะกอน | เหมา  | 1      | -              | -            | 70,000.00       | 70,000.00  | 70,000.00                      |               |
|       | รวมข้อ 1.1.1 งานปรับพื้นที่และระบบป้องกันตลิ่งพังชั่วคราว   |       |        |                | 0.00         |                 | 85,000.00  | 85,000.00                      |               |
| 1.1.2 | Gabion Wall TYPE A (ยาว 121 ม.)                             |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 1     | เสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.35x0.35x10.00 ม.                | ต้น   | 1      | 7,800.00       | 7,800.00     | 1,000.00        | 1,000.00   | 8,800.00                       |               |
|       | เสริมเหล็ก Dowel 4-DB25 ยาว 6.00 ม.                         |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 2     | ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. รูปตัวไอ ขนาด 0.35x0.35 ม.             | ต้น   | 1      | -              | -            | 280.00          | 280.00     | 280.00                         |               |
| 3     | เสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35x10.00 ม.           | ต้น   | 1      | 8,000.00       | 8,000.00     | 1,000.00        | 1,000.00   | 9,000.00                       |               |
|       | เสริมเหล็ก Dowel 4-DB25 ยาว 6.00 ม.                         |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 4     | ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35x0.35 ม.        | ต้น   | 1      | -              | -            | 300.00          | 300.00     | 300.00                         |               |
| 5     | แผ่นกำแพงกันดิน คสล. ขนาด 1.35x0.50x0.10 ม.                 | แผ่น  | 6      | 470.00         | 2,820.00     | 90.00           | 540.00     | 3,360.00                       |               |
| 6     | คอนกรีต (F <sub>c</sub> = 300 ksc , ทรงลูกบาศก์)            | ลบ.ม. | 1.08   | 2,246.26       | 2,425.96     | 306.00          | 330.48     | 2,756.44                       |               |
| 7     | ไม้แบบ                                                      | ตร.ม. | 1.80   | 401.87         | 723.37       | 133.00          | 239.40     | 962.77                         |               |
| 8     | ตะปู                                                        | กก.   | 0.45   | 35.82          | 16.12        | -               | -          | 16.12                          |               |
| 9     | เหล็ก DB 12 มม. SD30                                        | กก.   | 24.39  | 20.26          | 494.14       | 3.40            | 82.93      | 577.07                         |               |
| 10    | เหล็ก DB 20 มม. SD30                                        | กก.   | 58.5   | 20.56          | 1,203.17     | 3.40            | 198.97     | 1,402.14                       |               |
| 11    | ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18                                        | กก.   | 2.50   | 37.38          | 93.45        | -               | -          | 93.45                          |               |
| 12    | ขุดดินทั่วไป                                                | ลบ.ม. | 35.15  | 0.00           | -            | 60.00           | 2,109.00   | 2,109.00                       |               |
| 13    | ทรายหยาบอัดแน่น 90%                                         | ลบ.ม. | 23.92  | 373.83         | 8,942.01     | 35.00           | 837.20     | 9,779.21                       |               |
| 14    | กล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด 1.00x1.00x1.00 ม.                | กล่อง | 4.5    | 1,193.00       | 5,368.50     | 100.00          | 450.00     | 5,818.50                       |               |
| 15    | กล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด 1.50x1.00x1.00 ม.                | กล่อง | 4.5    | 1,498.00       | 6,741.00     | 150.00          | 675.00     | 7,416.00                       |               |
| 16    | กล่องลวดตาข่าย Gabion ขนาด 2.00x1.00x0.50 ม.                | กล่อง | 1.5    | 1,427.00       | 2,140.50     | 100.00          | 150.00     | 2,290.50                       |               |
| 17    | หินบรรจุกล่อง Gabion                                        | ลบ.ม. | 12.75  | 500.00         | 6,375.00     | -               | -          | 6,375.00                       |               |
| 18    | Geotextile (200 กรัม/ตร.ม.)                                 | ตร.ม. | 15.61  | 65.00          | 1,014.65     | 15.00           | 234.15     | 1,248.80                       |               |
| 19    | งานเรียงหินใหญ่                                             | ลบ.ม. | 2.25   | 500.00         | 1,125.00     | 50.00           | 112.50     | 1,237.50                       |               |
|       | รวมข้อ 1.1.2 Gabion Wall TYPE A (ยาว 150 ม.)                |       |        |                | 55,282.87    |                 | 8,539.62   | 63,822.50                      | ต่อ 150 ม.    |
|       | รวมข้อ 1.1.2 Gabion Wall TYPE A (ยาว 121.00 ม.)             |       |        |                | 4,459,485.01 |                 | 688,863.00 | 5,148,348.01                   | ต่อ 121.00 ม. |
| 1.1.3 | งานเรียงหินใหญ่ปิดหัวท้ายเขื่อน                             |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 1     | งานเรียงหินใหญ่ปิดหัวเขื่อน                                 | ลบ.ม. | 25.40  | 500.00         | 12,700.00    | 50.00           | 1,270.00   | 13,970.00                      |               |
| 2     | คันหินทั้งปิดหัวเขื่อน (คั้งน้ำ)                            | ลบ.ม. | 232.40 | 500.00         | 116,200.00   | 50.00           | 11,620.00  | 127,820.00                     |               |
| 3     | งานเรียงหินใหญ่ปิดท้ายเขื่อน                                | ลบ.ม. | 17.30  | 500.00         | 8,650.00     | 50.00           | 865.00     | 9,515.00                       |               |
| 4     | Geotextile (200 กรัม/ตร.ม.)                                 | ตร.ม. | 158.90 | 65.00          | 10,328.50    | 15.00           | 2,383.50   | 12,712.00                      |               |
|       | รวมข้อ 1.1.3 งานหินทั้งปิดหัวท้ายเขื่อน                     |       |        |                | 147,878.50   |                 | 16,138.50  | 164,017.00                     |               |
| 1.1.4 | ราวกันตก (ยาว 119.00 ม.)                                    |       |        |                |              |                 |            |                                |               |
| 1     | ขุดดินทั่วไป                                                | ลบ.ม. | 0.04   | -              | -            | 60.00           | 2.40       | 2.40                           |               |
| 2     | คอนกรีต (F <sub>c</sub> = 180 ksc , ทรงลูกบาศก์)            | ลบ.ม. | 0.03   | 2,004.67       | 60.14        | 306.00          | 9.18       | 69.32                          |               |
| 3     | ไม้แบบ                                                      | ตร.ม. | 0.20   | 401.87         | 80.37        | 133.00          | 26.60      | 106.97                         |               |
| 5     | ตะปู                                                        | กก.   | 0.05   | 35.82          | 1.79         | -               | -          | 1.79                           |               |
| 6     | ท่อเหล็ก GS dia.1 1/2" (BS-M)                               | ม.    | 1.00   | 108.26         | 108.26       | 28.66           | 28.66      | 136.92                         |               |
| 7     | ท่อเหล็ก GS dia.2" (BS-M)                                   | ม.    | 2.00   | 152.40         | 304.80       | 36.16           | 72.32      | 377.12                         |               |
| 8     | ทาสีน้ำมัน                                                  | ตร.ม. | 0.40   | 30.00          | 12.00        | 35.00           | 14.00      | 26.00                          |               |
|       | รวมข้อ 1.1.4 ราวกันตก (ยาว 1.00 ม.)                         |       |        |                | 567.37       |                 | 153.16     | 720.53                         | ต่อ 1.00 ม.   |
|       | รวมข้อ 1.1.4 ราวกันตก (ยาว 119.00 ม.)                       |       |        |                | 67,516.45    |                 | 18,226.04  | 85,742.49                      | ต่อ 119.00 ม. |

พ.อ.นอ

-ประธานกรรมการฯ

(นายณัฐพร พุทศรี)  
(วิศวกร 6)

กรรมการฯ

(นายจรูญ ใญ่เยี่ยง)  
(วิศวกร 5)

กรรมการฯ

กิจกรรมการฯ

การประปาส่วนภูมิภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างป้องกันคลื่นพัง (Gabion Wall) กปภ.สาขาเขายายสน อ.เขายายสน จ.พัทลุง

สถานที่ก่อสร้าง : การประปาส่วนภูมิภาคสาขาเขายายสน

แบบเลขที่ : กผว.ขส.2/59

วันที่ 29 เม.ย. 59

| ลำดับ | รายการ                                                         | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------|-----------------|------------|--------------------------------|----------|
|       |                                                                |       |        | ราคาต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน  |                                |          |
| 8     | ท่อเหล็ก GS dia.1 1/2" (BS-M)                                  | ม.    | 26.00  | 108.26         | 2,814.76   | 28.66           | 745.16     | 3,559.92                       |          |
| 9     | ท่อเหล็ก GS dia.2" (BS-M)                                      | ม.    | 46.70  | 152.40         | 7,117.08   | 36.16           | 1,688.67   | 8,805.75                       |          |
| 10    | แผ่นเหล็ก CHECKERED PLATES ทน 9 มม.                            | ตร.ม. | 12.65  | 1,239.58       | 15,680.69  | 620.00          | 7,843.00   | 23,523.69                      |          |
|       | รวมข้อ 2.2 งานโครงสร้างเหล็กสำหรับเคลื่อนย้ายอุปกรณ์ท่อทางชุด  |       |        |                | 126,176.46 |                 | 47,129.72  | 173,306.18                     |          |
|       | รวมข้อ 2.2 งานระบบโครงสร้างรับท่อทางชุด                        |       |        |                | 276,786.24 |                 | 85,602.02  | 362,388.25                     |          |
|       |                                                                |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
|       | รวมข้อ 2. ประเภทรานทาง                                         |       |        |                | 426,758.24 |                 | 115,434.02 | 542,192.25                     |          |
|       |                                                                |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
| 3     | ประเภทรานอาคาร                                                 |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
|       |                                                                |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
| 3.1   | งานก่อสร้างประตู รั้ว ป้าย                                     |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
| 3.1.1 | งานรื้อถอนประตูและรั้ว (เดิม)                                  |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
| 1     | รื้อถอนประตูทางเข้า (เดิม)                                     | เหมา  | 1      | -              | -          | 2,000.00        | 2,000.00   | 2,000.00                       |          |
| 2     | รื้อถอนรั้วลาดหน้า (เดิม) ความยาว 170.0 ม.                     | เหมา  | 1      | -              | -          | 3,500.00        | 3,500.00   | 3,500.00                       |          |
|       | รวมข้อ 3.1.1 งานรื้อถอนประตูและรั้ว (เดิม)                     |       |        |                | 0.00       |                 | 5,500.00   | 5,500.00                       |          |
| 3.1.2 | งานประตูทางเข้าและป้าย                                         |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
| 1     | เสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x6.00 ม.                  | ต้น   | 14     | 540.00         | 7,560.00   | 128.00          | 1,792.00   | 9,352.00                       |          |
| 2     | ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15            | ต้น   | 14     | -              | -          | 150.00          | 2,100.00   | 2,100.00                       |          |
| 3     | ชุดดินฐานรากแล้วถมดิน                                          | ลบ.ม. | 6.80   | -              | -          | 99.00           | 673.20     | 673.20                         |          |
| 4     | ทรายหยาบอัดแน่น                                                | ลบ.ม. | 0.55   | 373.83         | 205.61     | 91.00           | 50.05      | 255.66                         |          |
| 5     | คอนกรีตหยาบ                                                    | ลบ.ม. | 0.45   | 2,004.67       | 902.10     | 306.00          | 137.70     | 1,039.80                       |          |
| 6     | คอนกรีต (Pc = 210 ksc , ทรงลูกบาศก์)                           | ลบ.ม. | 3.00   | 2,054.68       | 6,164.04   | 306.00          | 918.00     | 7,082.04                       |          |
| 7     | ไม้แบบ                                                         | ตร.ม. | 8.90   | 401.87         | 3,576.64   | 133.00          | 1,183.70   | 4,760.34                       |          |
| 8     | ตะปู                                                           | กก.   | 2.20   | 35.82          | 78.80      | -               | -          | 78.80                          |          |
| 9     | เหล็ก RB 6 มม. SR24                                            | กก.   | 22.90  | 20.20          | 462.58     | 3.40            | 77.86      | 540.44                         |          |
| 10    | เหล็ก RB 9 มม. SR24                                            | กก.   | 9.60   | 19.66          | 188.74     | 3.40            | 32.64      | 221.38                         |          |
| 11    | เหล็ก DB 12 มม. SD30                                           | กก.   | 109.00 | 20.26          | 2,208.34   | 3.40            | 370.60     | 2,578.94                       |          |
| 12    | ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18                                           | กก.   | 4.20   | 37.38          | 157.00     | -               | -          | 157.00                         |          |
| 13    | ผนังก่ออิฐฉาบปูน ครึ่งแผ่น                                     | ตร.ม. | 4.80   | 245.00         | 1,176.00   | 75.00           | 360.00     | 1,536.00                       |          |
| 14    | ฉาบปูนเรียบผนังพร้อมตีเส้น                                     | ตร.ม. | 9.50   | 58.00          | 551.00     | 100.00          | 950.00     | 1,501.00                       |          |
| 15    | ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล.                                     | ตร.ม. | 13.60  | 63.00          | 856.80     | 100.00          | 1,360.00   | 2,216.80                       |          |
| 16    | เหล็กกล่องขนาด 75x50x3.2 มม.                                   | ม.    | 29.10  | 208.33         | 6,062.40   | 59.66           | 1,736.11   | 7,798.51                       |          |
| 17    | เหล็กฉาก 40x40x3 มม.                                           | ม.    | 20.40  | 65.42          | 1,334.57   | 15.50           | 316.20     | 1,650.77                       |          |
| 18    | เหล็กฉาก 50x50x4 มม.                                           | ม.    | 2.00   | 57.66          | 115.32     | 26.00           | 52.00      | 167.32                         |          |
| 19    | เหล็ก Flat Bar 25x3 มม.                                        | ม.    | 84.50  | 18.33          | 1,548.89   | 5.00            | 422.50     | 1,971.39                       |          |
| 20    | เหล็ก Flat Bar 50x3 มม. (เหล็กประกบ)                           | ม.    | 0.30   | 36.00          | 10.80      | 10.00           | 3.00       | 13.80                          |          |
| 21    | ทาสีน้ำอะคริลิก 100% (กึ่งเงา)                                 | ตร.ม. | 23.10  | 43.00          | 993.30     | 30.00           | 693.00     | 1,686.30                       |          |
| 22    | ทาสีน้ำมัน                                                     | ตร.ม. | 17.20  | 30.00          | 516.00     | 35.00           | 602.00     | 1,118.00                       |          |
| 23    | Expansion Bolt ขนาด 3/8"                                       | ชุด   | 8      | 20.00          | 160.00     | -               | -          | 160.00                         |          |
| 24    | ลูกกลิ้งเหล็กกลม พร้อมอุปกรณ์                                  | ชุด   | 4      | 100.00         | 400.00     | -               | -          | 400.00                         |          |
| 25    | ชุดล้อประตูเลื่อน พร้อมอุปกรณ์                                 | ชุด   | 3      | 200.00         | 600.00     | -               | -          | 600.00                         |          |
| 26    | บานพับเหล็กเดี่ยวชนิดครอบ ขนาดเดี่ยว dia. 3/4"                 | ชุด   | 3      | 30.00          | 90.00      | -               | -          | 90.00                          |          |
| 27    | แผ่นเหล็กหนา 3/8 "                                             | ชุด   | 3      | 20.00          | 60.00      | -               | -          | 60.00                          |          |
| 28    | ชุดกลอนประตู ป1 พร้อมกุญแจ ขนาด 40 มม.                         | ชุด   | 1      | 400.00         | 400.00     | -               | -          | 400.00                         |          |
| 29    | ชุดกลอนประตู ป2                                                | ชุด   | 1      | 250.00         | 250.00     | -               | -          | 250.00                         |          |
| 30    | สายผู                                                          | ชุด   | 1      | 40.00          | 40.00      | -               | -          | 40.00                          |          |
| 31    | ตัวหนังสือสแตนเลส ขนาด 9 ซม, 12 ซม. และ 15 ซม.                 | เหมา  | 1      | 25,000.00      | 25,000.00  | -               | -          | 25,000.00                      |          |
| 32    | วงโคมชนิดกลม dia.10" ใช้หล่อตะเกียบ 18 วัด                     | ชุด   | 4      | 400.00         | 1,600.00   | 165.00          | 660.00     | 2,260.00                       |          |
| 33    | โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก หลอดฟลูออเรสเซนต์ 1x36 วัด ขนาด 20x120 | ชุด   | 2      | 1,890.00       | 3,780.00   | 135.00          | 270.00     | 4,050.00                       |          |
| 34    | อุปกรณ์พร้อมสวิตช์และคัทรีดิวส์ การเดินสายไฟใช้ร้อย RSC        | เหมา  | 1      | 5,000.00       | 5,000.00   | -               | -          | 5,000.00                       |          |
|       | ฝังดินจากเสาไฟฟ้าโดยใช้สายไฟฟ้า THW                            |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
|       | ขนาดไม่เล็กกว่า 1.5 มม. <sup>2</sup> (สวิตช์ชนิดกันฝน)         |       |        |                |            |                 |            |                                |          |
|       | รวมข้อ 3.1.2 งานประตูทางเข้าและป้าย                            |       |        |                | 72,048.92  |                 | 14,760.56  | 86,809.48                      |          |

พ.อ. น. (นายณัฐพร พุทธรศรี)

ประธานกรรมการฯ

(นายณัฐพร พุทธรศรี)

(.....วิศวกร.....)

กรรมการฯ

(นายจเร เขียวเลี้ยง)

(.....วิศวกร.....)

กรรมการฯ

การประสานงานภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างป้องกันตลิ่งพัง (Gabion Wall) กปท.สาขาเขาย้อยสน อ.เขาย้อยสน จ.พัทลุง

สถานที่ก่อสร้าง : การประสานงานภาคสาขาเขาย้อยสน

แบบเลขที่ : กผว.ขส.2/59

วันที่ 29 เม.ย. 59

| ลำดับ | รายการ                                              | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ      |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|--------|----------------|------------|-----------------|------------|--------------------------------|---------------|
|       |                                                     |       |        | ราคาต่อหน่วย   | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน  |                                |               |
| 3.1.3 | งานรั้ว TYPE 1 (ยาว 174.00 ม.)                      |       |        |                |            |                 |            |                                |               |
| 1     | เสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x6.00 ม.       | ตัน   | 1      | 540.00         | 540.00     | 128.00          | 128.00     | 668.00                         |               |
| 2     | ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 | ตัน   | 1      | -              | -          | 150.00          | 150.00     | 150.00                         |               |
| 3     | ชุดดินฐานรากแล้วถมดิน                               | ลบ.ม. | 0.30   | -              | -          | 99.00           | 29.70      | 29.70                          |               |
| 4     | ทรายหยาบอัดแน่น                                     | ลบ.ม. | 0.02   | 373.83         | 7.48       | 91.00           | 1.82       | 9.30                           |               |
| 5     | คอนกรีตหยาบ                                         | ลบ.ม. | 0.01   | 2,004.67       | 20.05      | 306.00          | 3.06       | 23.11                          |               |
| 6     | คอนกรีต (Fc = 210 ksc , ทรงลูกบาศก์)                | ลบ.ม. | 0.25   | 2,054.68       | 513.67     | 306.00          | 76.50      | 590.17                         |               |
| 7     | ไม้แบบ                                              | ตร.ม. | 1.80   | 401.87         | 723.37     | 133.00          | 239.40     | 962.77                         |               |
| 8     | ตะปู                                                | กก.   | 0.45   | 35.82          | 16.12      | -               | -          | 16.12                          |               |
| 9     | เหล็ก RB 6 มม. SR24                                 | กก.   | 5.80   | 20.20          | 117.16     | 3.40            | 19.72      | 136.88                         |               |
| 10    | เหล็ก RB 9 มม. SR24                                 | กก.   | 0.85   | 19.66          | 16.71      | 3.40            | 2.89       | 19.60                          |               |
| 11    | เหล็ก DB 12 มม. SD30                                | กก.   | 31.50  | 20.26          | 638.19     | 3.40            | 107.10     | 745.29                         |               |
| 12    | ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18                                | กก.   | 1.15   | 37.38          | 42.99      | -               | -          | 42.99                          |               |
| 13    | เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.                            | ม.    | 8.60   | 208.33         | 1,791.64   | 59.66           | 513.08     | 2,304.71                       |               |
| 14    | เหล็กฉาก 40x40x3 มม.                                | ม.    | 24.70  | 65.42          | 1,615.87   | 15.50           | 382.85     | 1,998.72                       |               |
| 15    | ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล.                          | ตร.ม. | 2.20   | 63.00          | 138.60     | 100.00          | 220.00     | 358.60                         |               |
| 16    | ทาสีน้ำอะครีลิค 100% (กึ่งเงา)                      | ตร.ม. | 2.20   | 43.00          | 94.60      | 30.00           | 66.00      | 160.60                         |               |
| 17    | ทาสีน้ำมัน                                          | ตร.ม. | 6.50   | 30.00          | 195.00     | 35.00           | 227.50     | 422.50                         |               |
|       | รวมข้อ 3.1.3 งานรั้ว TYPE 1 (ยาว 3.00 ม.)           |       |        |                | 6,471.44   |                 | 2,167.62   | 8,639.05                       | ต่อ 3.00 ม.   |
|       | รวมข้อ 3.1.3 งานรั้ว TYPE 1 (ยาว 174.00 ม.)         |       |        |                | 375,343.42 |                 | 125,721.73 | 501,065.15                     | ต่อ 174.00 ม. |
| 3.1.4 | งานรั้ว TYPE 2 (ยาว 130.00 ม.)                      |       |        |                |            |                 |            |                                |               |
| 1     | เสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน 0.15x0.15x6.00 ม.       | ตัน   | 7      | 630.00         | 4,410.00   | 128.00          | 896.00     | 5,306.00                       |               |
|       | เสริมเหล็ก Dowel bar 4-RB9 ยาว 2.00 ม.              |       |        |                |            |                 |            |                                |               |
| 2     | ค้ำสัดหัวเสาเข็ม คอ.ร. สี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.15x0.15 | ตัน   | 7      | -              | -          | 150.00          | 1,050.00   | 1,050.00                       |               |
| 3     | ชุดดินฐานรากแล้วถมดิน                               | ลบ.ม. | 2.30   | -              | -          | 99.00           | 227.70     | 227.70                         |               |
| 4     | ทรายหยาบอัดแน่น                                     | ลบ.ม. | 0.15   | 373.83         | 56.07      | 91.00           | 13.65      | 69.72                          |               |
| 5     | คอนกรีตหยาบ                                         | ลบ.ม. | 0.07   | 2,004.67       | 140.33     | 306.00          | 21.42      | 161.75                         |               |
| 6     | คอนกรีต (Fc = 210 ksc , ทรงลูกบาศก์)                | ลบ.ม. | 1.05   | 2,054.68       | 2,157.41   | 306.00          | 321.30     | 2,478.71                       |               |
| 7     | ไม้แบบ                                              | ตร.ม. | 7.30   | 401.87         | 2,933.65   | 133.00          | 970.90     | 3,904.55                       |               |
| 8     | ตะปู                                                | กก.   | 1.80   | 35.82          | 64.48      | -               | -          | 64.48                          |               |
| 9     | เหล็ก RB 6 มม. SR24                                 | กก.   | 21.70  | 20.20          | 438.34     | 3.40            | 73.78      | 512.12                         |               |
| 10    | เหล็ก RB 9 มม. SR24                                 | กก.   | 5.20   | 19.66          | 102.23     | 3.40            | 17.68      | 119.91                         |               |
| 11    | เหล็ก DB 12 มม. SD30                                | กก.   | 131.00 | 20.26          | 2,654.06   | 3.40            | 445.40     | 3,099.46                       |               |
| 12    | ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18                                | กก.   | 4.70   | 37.38          | 175.69     | -               | -          | 175.69                         |               |
| 13    | เหล็กกล่อง 75x75x3.2 มม.                            | ม.    | 25.80  | 208.33         | 5,374.91   | 59.66           | 1,539.23   | 6,914.14                       |               |
| 14    | เหล็กฉาก 40x40x3 มม.                                | ม.    | 74.00  | 65.42          | 4,841.08   | 15.50           | 1,147.00   | 5,988.08                       |               |
| 15    | ฉาบปูนเรียบ โครงสร้าง คสล.                          | ตร.ม. | 8.50   | 63.00          | 535.50     | 100.00          | 850.00     | 1,385.50                       |               |
| 16    | ทาสีน้ำอะครีลิค 100% (กึ่งเงา)                      | ตร.ม. | 8.50   | 43.00          | 365.50     | 30.00           | 255.00     | 620.50                         |               |
| 17    | ทาสีน้ำมัน                                          | ตร.ม. | 19.60  | 30.00          | 588.00     | 35.00           | 686.00     | 1,274.00                       |               |
|       | รวมข้อ 3.1.4 งานรั้ว TYPE 2 (ยาว 9.00 ม.)           |       |        |                | 24,837.25  |                 | 8,515.06   | 33,352.31                      | ต่อ 9.00 ม.   |
|       | รวมข้อ 3.1.4 งานรั้ว TYPE 2 (ยาว 130.00 ม.)         |       |        |                | 358,760.34 |                 | 122,995.28 | 481,755.62                     | ต่อ 130.00 ม. |
|       | รวมข้อ 3.1 งานก่อสร้างประตู รั้ว ป้าย               |       |        |                | 806,152.69 |                 | 268,977.57 | 1,075,130.25                   |               |
| 3.2   | งานก่อสร้างถนน คสล.                                 |       |        |                |            |                 |            |                                |               |
| 3.2.1 | ถนน คสล.                                            | ตร.ม. | 210    | 530.00         | 111,300.00 | -               | -          | 111,300.00                     |               |
| 3.2.2 | ทางเดิน คสล. บริเวณประตูทางเข้า                     | ตร.ม. | 10     | 420.00         | 4,200.00   | -               | -          | 4,200.00                       |               |
|       | รวมข้อ 3.2 งานก่อสร้างถนน คสล.                      |       |        |                | 115,500.00 |                 | 0.00       | 115,500.00                     |               |
| 3.3   | งานก่อสร้างคูระบายน้ำ                               |       |        |                |            |                 |            |                                |               |
| 3.3.1 | งานคูระบายน้ำ (ยาว 170.00 ม.)                       |       |        |                |            |                 |            |                                |               |
| 1     | ชุดดินทั่วไป                                        | ลบ.ม. | 0.70   | -              | -          | 60.00           | 42.00      | 42.00                          |               |
| 2     | ทรายหยาบอัดแน่น                                     | ลบ.ม. | 0.06   | 373.83         | 22.43      | 91.00           | 5.46       | 27.89                          |               |
| 3     | คอนกรีตหยาบ                                         | ลบ.ม. | 0.03   | 2,004.67       | 60.14      | 306.00          | 9.18       | 69.32                          |               |

พ.ร. ว.  
ประธานกรรมการฯ

(นายณัฐพร พุทศรี)  
วิศวกร 6  
กรรมการฯ

(นายจเร เขียวเลียน)  
วิศวกร 5  
กรรมการฯ

การประสานงานภูมิภาคเขต 5  
บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาค่าก่อสร้าง (ราคากลาง)

ประเภทงาน : งานก่อสร้างและปรับปรุงแหล่งน้ำ

ชื่อโครงการ : งานก่อสร้างป้องกันคลื่นพัง (Gabion Wall) กปภ.สาขาเขาย้ายสน อ.เขาย้ายสน จ.พัทลุง

สถานที่ก่อสร้าง : การประสานงานภูมิภาคสาขาเขาย้ายสน

แบบเลขที่ : กผ.ขส.2/59

วันที่ 29 เม.ย. 59

| ลำดับ | รายการ                                       | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |              | ค่าแรงงาน (บาท) |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน (บาท) | หมายเหตุ      |
|-------|----------------------------------------------|-------|-------|----------------|--------------|-----------------|------------|--------------------------------|---------------|
|       |                                              |       |       | ราคาต่อหน่วย   | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย    | จำนวนเงิน  |                                |               |
| 4     | คอนกรีต (Fc = 210 ksc , ทรงลูกบาศก์)         | ลบ.ม. | 0.25  | 2,054.68       | 513.67       | 306.00          | 76.50      | 590.17                         |               |
| 5     | ไม้แบบ                                       | ตร.ม. | 1.80  | 401.87         | 723.37       | 133.00          | 239.40     | 962.77                         |               |
| 6     | ตะปู                                         | กก.   | 0.45  | 35.82          | 16.12        | -               | -          | 16.12                          |               |
| 7     | เหล็ก RB 6 มม.                               | กก.   | 0.25  | 20.20          | 5.05         | 3.40            | 0.85       | 5.90                           |               |
| 8     | เหล็ก RB 9 มม.                               | กก.   | 29.30 | 19.66          | 576.04       | 3.40            | 99.62      | 675.66                         |               |
| 9     | ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18                         | กก.   | 0.90  | 37.38          | 33.64        | -               | -          | 33.64                          |               |
| 10    | เหล็กฉาก 50x50x4 มม.                         | ม.    | 4.00  | 57.66          | 230.64       | 26.00           | 104.00     | 334.64                         |               |
|       | รวมข้อ 3.3.1 งานคูระบายน้ำ (ยาว 1.00 ม.)     |       |       |                | 2,181.09     |                 | 577.01     | 2,758.10                       | ต่อ 1.00 ม.   |
|       | รวมข้อ 3.3.1 งานคูระบายน้ำ (ยาว 170.00 ม.)   |       |       |                | 370,786.13   |                 | 98,091.70  | 468,877.83                     | ต่อ 170.00 ม. |
| 3.3.2 | งานวางท่อคล. dia 0.50 ม.                     |       |       |                |              |                 |            |                                |               |
| 1     | ท่อระบายน้ำ คล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 ศก.0.50 ม. | ม.    | 14    | 612.15         | 8,570.10     | 180.00          | 2,520.00   | 11,090.10                      |               |
|       | รวมข้อ 3.3.2 งานวางท่อคล. dia 0.50 ม.        |       |       |                | 8,570.10     |                 | 2,520.00   | 11,090.10                      |               |
| 3.3.3 | งานบ่อพัก คล. (จำนวน 20 ชุด)                 |       |       |                |              |                 |            |                                |               |
| 1     | ขุดดินทั่วไป                                 | ลบ.ม. | 1.95  | -              | -            | 60.00           | 117.00     | 117.00                         |               |
| 2     | ทรายหยาบอัดแน่น                              | ลบ.ม. | 0.12  | 373.83         | 44.86        | 91.00           | 10.92      | 55.78                          |               |
| 3     | คอนกรีตหยาบ                                  | ลบ.ม. | 0.06  | 2,004.67       | 120.28       | 306.00          | 18.36      | 138.64                         |               |
| 4     | คอนกรีต (Fc = 210 ksc , ทรงลูกบาศก์)         | ลบ.ม. | 0.70  | 2,054.68       | 1,438.28     | 306.00          | 214.20     | 1,652.48                       |               |
| 5     | ไม้แบบ                                       | ตร.ม. | 3.90  | 401.87         | 1,567.29     | 133.00          | 518.70     | 2,085.99                       |               |
| 6     | ตะปู                                         | กก.   | 1.00  | 35.82          | 35.82        | -               | -          | 35.82                          |               |
| 7     | เหล็ก RB 6 มม.                               | กก.   | 0.20  | 20.20          | 4.04         | 3.40            | 0.68       | 4.72                           |               |
| 8     | เหล็ก RB 9 มม.                               | กก.   | 66.90 | 19.66          | 1,315.25     | 3.40            | 227.46     | 1,542.71                       |               |
| 9     | ลวดผูกเหล็ก เบอร์ 18                         | กก.   | 2.00  | 37.38          | 74.76        | -               | -          | 74.76                          |               |
| 10    | เหล็กฉาก 50x50x4 มม.                         | ม.    | 3.20  | 57.66          | 184.51       | 26.00           | 83.20      | 267.71                         |               |
| 11    | เหล็ก Flat Bar 75x6 มม.                      | ม.    | 17.10 | 109.41         | 1,870.91     | 30.00           | 513.00     | 2,383.91                       |               |
| 12    | ทาสีน้ำมัน                                   | ตร.ม. | 2.80  | 30.00          | 84.00        | 35.00           | 98.00      | 182.00                         |               |
|       | รวมข้อ 3.3.3 งานบ่อพัก คล. (จำนวน 1 ชุด)     |       |       |                | 6,740.01     |                 | 1,801.52   | 8,541.53                       | ต่อ 1 ชุด     |
|       | รวมข้อ 3.3.3 งานบ่อพัก คล. (จำนวน 20 ชุด)    |       |       |                | 134,800.12   |                 | 36,030.40  | 170,830.52                     | ต่อ 20 ชุด    |
|       | รวมข้อ 3.3 งานก่อสร้างคูระบายน้ำ             |       |       |                | 514,156.35   |                 | 136,642.10 | 650,798.45                     |               |
| 3.4   | งานปักเสาพาดสายไฟฟ้าแสงสว่าง                 |       |       |                |              |                 |            |                                |               |
| 3.4.1 | ปักเสาไฟ คอ. ยาว 8.50 ม.                     | ต้น   | 4     | 1,580.00       | 6,320.00     | 530.00          | 2,120.00   | 8,440.00                       |               |
| 3.4.2 | งานเดินสายไฟฟ้า                              | ม.    | 45    | 82.00          | 3,690.00     | 32.00           | 1,440.00   | 5,130.00                       |               |
| 3.4.3 | โคมไฟถนน หลอดฟลูออเรสเซนต์ 2x36 วัตต์        | ชุด   | 4     | 2,720.00       | 10,880.00    | 1,650.00        | 6,600.00   | 17,480.00                      |               |
| 3.4.4 | ค่า Accessories 10%                          | เหมา  | 1     | -              | -            | 2,000.00        | 2,000.00   | 2,000.00                       |               |
|       | รวมข้อ 3.4 งานปักเสาพาดสายไฟฟ้าแสงสว่าง      |       |       |                | 20,890.00    |                 | 12,160.00  | 33,050.00                      |               |
|       | รวมข้อ 3. ประเภทงานอาคาร                     |       |       |                | 1,456,699.03 |                 | 417,779.67 | 1,874,478.70                   |               |

พ.อ. น.ค.  
(.....)  
ประธานกรรมการฯ

(นายณัฐพร พุทธรศรี)  
(.....)  
วิศวกร 6  
กรรมการฯ

(นายจเร เพ็ญเทียน)  
(.....)  
วิศวกร 5  
กรรมการฯ