

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย

บนทางหลวงหมายเลข ตอนควบคุม ๐๕๐๔ ตอน กะเฉด - นายายอาม ตอน ๖ ระหว่าง กม.๒๕๕+๖๖๐ - กม.๒๕๖+๒๔๘  
ปริมาณงาน ๑ แห่ง กำหนดเวลาทำการ ๙๐ วัน

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ คือ แขวงทางหลวงระยอง

๓. วงเงินงบประมาณ ๑,๖๗๕,๐๐๐.- บาท

๔. ลักษณะงานโดยสังเขป งานจ้างเหมาทำการติดตั้งราวกันอันตราย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ พ.ย. ๒๕๖๓ เป็นเงิน ๑,๖๗๕,๐๐๐.- บาท

๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑ SINGLE W - BEAM GUARDRAIL ๓.๒ MM. THICKNESS : CLASS " I " TYPE " II " ปริมาณงาน ๘๘๐.๐๐ M.

๖.๒ งานเป่าสะท้อนแสง ขนาด ๑๕ x ๑๐ ซม.(คางหมู) ชนิด DIAMOND GRADE ปริมาณงาน ๒๒๒.๐๐ EACH.

๖.๓ TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION ปริมาณงาน ๑.๐๐ L.S.

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๑. นายบัณฑิต รุ่งรัตน์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

๒. นายนรรัตน์ ไหมอ่อน กรรมการ

๓. นายอภิชัย ศุภระกาญจนะ กรรมการ

(นายรุ่งโรจน์ สติത്യ)

ผอ.ขท.ระยอง

๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓

ราคาประเมิน

รหัสงาน 31500 งานรากันอันตราย

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนชุม 0504 ตอน กะเจ็ด - นายายอาม ตอน 6

ระหว่าง กม.255+660 - กม.256+248

ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับ  | รายการ  | ปริมาณ  | หน่วย | ราคาต่อหน่วย  | ค่างานทั้งสิ้น |
|--|---|---|-------|---|----------------|
| 1  | SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " TYPE " II " | 880.00  | M.    | 1,861.00  | 1,637,680.00   |
| 2  | งานปักสะท้อนแสง ขนาด 15 x 10 ซม. (คางหมู) ชนิด DIAMOND GRADE          | 222.00  | EACH. | 150.00  | 33,300.00      |
| 3  | TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION                            | 1.00  | L.S.  | 4,020.00  | 4,020.00       |
|  |   |   |       | รวมเป็นเงิน   | 1,675,000.00   |
| <p>รวมทั้งสิ้น 3 รายการ</p> <p>เป็นเงินทั้งสิ้นหกแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน</p> <p>คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งแขวงทางหลวงระยอง ที่ คค.06087 / 226 / 2563 ลว. 11 พ.ย. 2563</p> |   |   |       |   |                |
| ลงชื่อ.....<br>(นายบัณฑิตน์ รุ่งรัตน์)<br>รอ.ชท.ระยอง (ว)<br>ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  |   | ลงชื่อ.....<br>(นายอภิชัย ศุภระกาญจนะ)<br>ชม.ชท.แมลง<br>กรรมการ |       | ลงชื่อ.....<br>(นายรุ่งโรจน์ สติชัย)<br>ผอ.ชท.ระยอง<br>๑๗ พ.ย. ๒๕๖๓ |                |

## รายละเอียด BREAK DOWN COST

## 1 SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " TYPE " II "

คิดเฉลี่ยแผ่นตรงยาว 4.00 ม.(พื้นที่ = 2.22 ตร.ม./แผ่น)จำนวน 220 แผ่น ; ความยาว = 880.00 ม.

| ลำดับ | รายการ   | หน่วย | ปริมาณ | ราคา/หน่วย                             | จำนวนเงิน    | หมายเหตุ             |
|-------|--|-------|--------|--|--------------|----------------------|
| 1     | แผ่น Guardrail ยาว 4.00 ม. (W = 55.57 กก./แผ่น)                      | แผ่น  | 220    | 3,470.00                               | 763,400.00   | ปริมาณตามแบบ         |
| 2     | แผ่นปลายปิดหัว - ท้าย (W = 11.15 กก./แผ่น)                           | แผ่น  | 2      | 1,180.00                               | 2,320.00     | - น.น. ไม่รวมชุบZINC |
| 3     | แผ่น Splice ( W = 9.76 กก./แผ่น)                                     | แผ่น  | 1      | 1,150.00                               | 1,150.00     |                      |
| 4     | เสา ขนาด Dia. 0.10x2.00 ม. หน้า 4 มม. (W = 20 กก./ต้น)               | ต้น   | 222    | 1,160.00                               | 257,520.00   |                      |
| 5     | น๊อตยาว 3 cm.  | ชุด   | 1,998  | 22.00                                  | 43,956.00    |                      |
| 6     | น๊อตยาว 15 - 18 cm.  | ชุด   | 444    | 30.00                                  | 13,320.00    |                      |
| 7     | ค่าชุดหลุมฝังเสาทำระดับแล้วเสร็จ                                     | ต้น   | 222    | 30.00                                  | 6,660.00     |                      |
| 8     | ค่าประกอบติดตั้งแล้วเสร็จ  | ม.    | 880    | 46.00                                  | 40,480.00    |                      |
| 9     | LEAN CONCRETE 1 : 3 : 5  | ลบ.ม. | 16.75  | 1,291.41                               | 21,651.12    |                      |
| 10    | ค่าขนส่ง   | ม.    | 880    | 8.00                                   | 7,040.00     |                      |
| 11    | BLOCK OUT LIP C - 150 x 75 x 20 x 4.5 มม. L = 0.33 ม. (3.99 กก./ชุด) | ชุด   | 222    | 145.93                                 | 32,396.13    |                      |
| 12    | STEEL PLATE 200 x 100 x 4 มม.(0.691 กก / ชุด)                        | ชุด   | 444    | 25.27                                  | 11,220.91    |                      |
| 13    | ค่าเชื่อม STEEL PLATE บนล่าง ติดกับเสา (คิด 30 %)                    | ชุด   | 444    | 10.00                                  | 4,440.00     |                      |
|       |  |       |        | ค่างานต้นทุน(วัสดุ+ค่าแรง)             | 1,205,534.16 | บาท/แห่ง (880 ม.)    |
|       |  |       |        | เฉลี่ยค่างานต้นทุน( 1,205,534.16/ 880) | 1,369.93     | บาท/ม.               |



## รายละเอียด BREAK DOWN COST

## 3 TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION.

| ลำดับ | รายการ                            | วัสดุ |       | ราคาต่อหน่วย<br>(บาท) | ราคารวม<br>(บาท) |           |
|-------|-----------------------------------|-------|-------|-----------------------|------------------|-----------|
|       |                                   | จำนวน | หน่วย |                       |                  |           |
| 1     | ป้ายติดแผ่นสะท้อนแสงจำนวน 11 ชุด  | 16.00 | ตรม.  | 1,461.00              | 23,376.00        |           |
| 2     | เสาป้าย เหล็กขนาด 3" x 3" x 2 mm. | 50.00 | ม.    | 53.00                 | 2,650.00         |           |
| 3     | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น        | -     | ชุด   | 1,815.00              | -                |           |
| 4     | แผงกันสะท้อนแสงชนิด 2 ชั้น        | 5.00  | ชุด   | 1,115.00              | 5,575.00         |           |
| 5     | แผงตั้งสะท้อนมุม 1 หน้า           | 20.00 | ชุด   | 46.00                 | 920.00           |           |
| 6     | แผงตั้งสะท้อนมุม 2 หน้า           | -     | ชุด   | 76.00                 | -                |           |
| 7     | Concrete Barrier                  | -     | ม.    | 230.00                | -                |           |
| 8     | สัญญาณธง                          | -     | ชุด   | 76.00                 | -                |           |
| 9     | ไฟกะพริบ                          | 1.00  | ดวง   | 1,538.00              | 1,538.00         |           |
| 10    | สีตีเส้น COLD PAINT               | 60.00 | ตรม.  | 92.00                 | 5,520.00         |           |
|       |                                   |       |       | รวมทั้งสิ้น           | 39,579.00        | บาท / ชุด |
|       |                                   |       |       | ค่างานต่อหน่วย        | 3,298.25         | บาท / ชุด |

( ต่อระยะเวลา 90 วัน )

รายละเอียดราคาประมาณการ

1. งานจ้างขุดบ่อ

รหัสงาน 31500 จากกันดินทราย

ทางหลวงหมายเลข 3 ตอนควนชุม 0504 ตอน กะเจด - นายขยอม ตอน 6

ระหว่าง กม. 255+660 - กม. 256+248

ปริมาณงาน 1 แห่ง

| ลำดับ | รายการ  | ปริมาณงาน |        | FACTOR                 | ค่างานต้นทุน         |                     | ค่างานต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน |
|-------|---|-----------|--------|------------------------|----------------------|---------------------|----------------------|----------|
|       |   | หน่วย     | จำนวน  |                        | ค่างานต้นทุนต่อหน่วย | เป็นเงิน            |                      |          |
| 1     | SINGLE W - BEAM GUARDRAIL 3.2 MM. THICKNESS ; CLASS " I " TYPE " II " | M.        | 880.00 | 1,369.93               | 1,205,538.40         | 1,861.50            | 1,637,680.00         |          |
| 2     | งานบ่อกันดินแสง ขนาด 15 x 10 ซม. (คานเหล็ก) ชนิด DIAMOND GRADE        | EACH.     | 222.00 | 164.00                 | 36,408.00            | 222.86              | 53,300.00            |          |
| 3     | TRAFFIC ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION                            | L.S.      | 1.00   | 3,298.25               | 3,298.25             | 4,481.90            | 4,020.00             |          |
|       |   |           |        | รวมค่างานต้นทุนทั้งหมด |                      |                     | 1,245,244.65         |          |
|       |   |           |        |                        |                      | รวมค่างานทั้งหมด    | 1,675,000.00         |          |
|       |   |           |        |                        |                      | ปรับยอด             | 0.00                 |          |
|       |   |           |        |                        |                      | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | 1,675,000.00         |          |

( ค่า F สำหรับ MLR 5 % VAT 7 % เงินจ่ายล่วงหน้า 15 % เงินประกันผลงาน 10 %

| ค่างานต้นทุนงานทาง (ล้านบาท) | ไม่เก็บ | ใช้    | ADT. | ภาวะผูกพัน | F (Additional Conditions) | FACTOR F งานทาง |
|------------------------------|---------|--------|------|------------|---------------------------|-----------------|
|                              | 5.00    | 1.3589 | -    | 1.25       | -                         | 1.3589          |
| FACTOR F งานทาง              |         |        |      |            |                           | 1.3589          |