






ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

| | | |
|-----------------------------------|--|---|
| ๑. ชื่อโครงการ | โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ ตัดทางหลวงท้องถิ่น (แยกเกาะหลัก) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง | |
| ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ | สำนักก่อสร้างสะพาน กรมทางหลวง | |
| ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร | วงเงินงบประมาณทั้งสิ้น | ๗๐๐,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท |
| ๔. ลักษณะงานโดยสังเขป | ก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข ๔ ตัดทางหลวงท้องถิ่น (แยกเกาะหลัก) จ.ประจวบคีรีขันธ์ ๑ แห่ง | |
| | งานโครงสร้าง : | - งานก่อสร้างสะพานคอนกรีตอัดแรง ชนิด I - Girder ขนาด ๒ ช่องจราจร ความกว้างผิวจราจร ๑๒.๐๐ เมตร ความยาว ๔๔๒.๐๐ เมตร จำนวน ๒ แห่ง |
| | งานก่อสร้างทาง : | - งานถนนคอนกรีต (JPCP) หนา ๓๕ ซม. - งานถนน ASPHALTIC CONCRETE WEARING COURSE หนา ๕ ซม. - งานถนน ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT หนา ๕ ซม. - ชั้นพื้นทางหินคลุกผสมซีเมนต์ (CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE), UCS \geq ๒๔.๕ KSC. หนา ๒๐ ซม. - ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE, CBR \geq ๒๕% หนา ๒๐ ซม. - วัสดุถมคันทาง เป็นดินถมคันทาง CBR > ๔% |
| | งานอื่นๆ : | - งานระบบท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก - งานติดตั้งไฟฟ้าแสงสว่าง - งานป้ายจราจร งานตีเส้นจราจร และงานอุปกรณ์อำนวยความสะดวก - งานอื่นๆ ที่ปรากฏในแบบก่อสร้าง |
| ๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ | ๒๔ เมษายน ๒๕๖๙ | เป็นเงิน ๖๙๙,๙๑๙,๔๒๘.๖๙ บาท |
| ๖. บัญชีประมาณการราคากลาง | ๖.๑ (ตามเอกสารแนบ) | |
| ๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง | | |
| ๗.๑ | นายพัฒนพงศ์ ทองสุข | ประธานกรรมการ |
| ๗.๒ | นายจารุพัฒน์ ศรีสอาด | กรรมการ |
| ๗.๓ | นายธนกร ประสงค์วัฒนา | กรรมการ |
| ๗.๔ | นายวุฒิชัย บุคตา | กรรมการ |
| ๗.๕ | นายทีปศักดิ์ ชาญวรรณกุล | กรรมการและเลขานุการ |


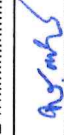



บัญชีรายการก่อสร้าง (ซึ่งรวมค่าวัสดุ อุปกรณ์ แรงงาน ภาษีประเภทต่าง ๆ และกำไรไว้ด้วยแล้ว)
ก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 ตัดทางหลวงท้องถิ่น (แยกเกาะหลัก) จ. ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

สำนักก่อสร้างสะพาน


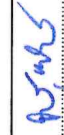
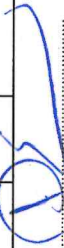


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|---------|---|------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 1 | REMOVAL OF EXISTING STRUCTURE | | | | | | | |
| | 1.2 REMOVAL OF EXISTING PEDESTRIAN BRIDGE | | | | | | | |
| | 1.2(1) AT STA.312+919.258 เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | L.S. | 1.00 | 390,905.14 | 390,905.14 | 1.1454 | 447,742.74 | 447,742.74 |
| | 1.3 REMOVAL OF EXISTING BOX CULVERT | | | | | | | |
| | 1.3(1) AT STA. 311+988.000 SIZE 3-(1.50x1.50) M. LENGTH 18.50 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | L.S. | 1.00 | 49,326.38 | 49,326.38 | 1.1454 | 56,498.43 | 56,498.43 |
| | 1.3(2) AT STA. 312+100.000 SIZE 3-(1.50x1.50) M. LENGTH 18.50 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | L.S. | 1.00 | 49,326.38 | 49,326.38 | 1.1454 | 56,498.43 | 56,498.43 |
| | 1.3(3) AT STA. 312+682.497 SIZE 3-(2.10x1.80) M. LENGTH 13.50 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | L.S. | 1.00 | 54,515.83 | 54,515.83 | 1.1454 | 62,442.43 | 62,442.43 |
| | 1.3(4) AT STA. 312+682.723 SIZE 3-(2.10x1.80) M. LENGTH 13.50 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | L.S. | 1.00 | 54,515.83 | 54,515.83 | 1.1454 | 62,442.43 | 62,442.43 |
| | 1.4 REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERT | | | | | | | |
| | 1.4(3) PIPE CULVERT DIA. 0.60 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 38.00 | 181.79 | 6,908.02 | 1.1454 | 208.22 | 7,912.36 |
| | 1.4(4) PIPE CULVERT DIA. 0.80 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 444.00 | 216.66 | 96,197.04 | 1.1454 | 248.16 | 110,183.04 |
| | 1.4(5) PIPE CULVERT DIA. 1.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 760.00 | 266.95 | 202,882.00 | 1.1454 | 305.76 | 232,377.60 |

 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายจรรย์รัตน์ ศรีสะอาด) กรรมการ
 (นายจรรย์รัตน์ ศรีสะอาด) กรรมการ
 (นายจรรย์รัตน์ ศรีสะอาด) กรรมการ
 (นายจรรย์รัตน์ ศรีสะอาด) กรรมการและเลขานุการ

| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาตลาด บาท |
|---------|---|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 1.4.(6) | PIPE CULVERT DIA. 1.20 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 116.00 | 309.11 | 35,856.76 | 1,1454 | 354.05 | 41,069.80 |
| 1.5 | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 15,400.00 | 127.76 | 1,967,504.00 | 1,1454 | 146.33 | 2,253,482.00 |
| 1.7 | MILLING OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE 5 CM. THICK เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 42,040.00 | 16.93 | 711,737.20 | 1,1454 | 19.39 | 815,155.60 |
| 1.8 | REMOVAL OF EXISTING BASE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CU.M | 3,113.00 | 97.97 | 304,980.61 | 1,1454 | 112.21 | 349,309.73 |
| 1.9 | REMOVAL OF EXISTING BUS STOP SHELTER เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 2.00 | 5,000.00 | 10,000.00 | 1,1454 | 5,727.00 | 11,454.00 |
| 1.10 | REMOVAL OF EXISTING LIGHTING POLE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 59.00 | 1,572.80 | 92,795.20 | 1,1454 | 1,801.48 | 106,287.32 |
| 1.11 | REMOVAL OF EXISTING GUARDRAIL เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 3,515.00 | 131.07 | 460,711.05 | 1,1454 | 150.12 | 527,671.80 |
| 1.12 | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE BARRIER เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 70.00 | 167.11 | 11,697.70 | 1,1454 | 191.40 | 13,398.00 |
| 1.14 | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE CURB AND GUTTER เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 420.00 | 49.76 | 20,899.20 | 1,1454 | 56.99 | 23,935.80 |
| 1.15 | REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVING BLOCK เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 1,050.00 | 12.44 | 13,062.00 | 1,1454 | 14.24 | 14,952.00 |

 (นายพัฒนาพงศ์ ทองสูง) ประธานกรรมการ
 (นายจรัญวัฒน์ ศรีสอด) กรรมการ
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ
 (นายวุฒิชัย บุตดา) กรรมการ
 (นายทีปศักดิ์ ขาญวรรณกุล) กรรมการและเลขานุการ

| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาตกลง บาท |
|---------|---|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 1.16 | REMOVAL OF EXISTING DITCH LINING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 2,950.00 | 24.88 | 73,396.00 | 1.1454 | 28.49 | 84,045.50 |
| 1.19 | REMOVAL OF EXISTING MANHOLE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 5.00 | 1,815.95 | 9,079.75 | 1.1454 | 2,079.98 | 10,399.90 |
| 1.20 | REMOVAL OF EXISTING TRAFFIC ROAD SIGNAL 1.20(1) AT STA. 311+795.078 (4 PHASE) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | L.S. | 1.00 | 7,864.00 | 7,864.00 | 1.1454 | 9,007.42 | 9,007.42 |
| 1.25 | REMOVAL OF EXISTING OVERHEAD TRAFFIC SIGN เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 2.00 | 14,364.00 | 28,728.00 | 1.1454 | 16,452.52 | 32,905.04 |
| 2 | EARTH WORK | | | | | | | |
| 2.1 | CLEARING AND GRUBBING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 82,060.00 | 4.12 | 338,087.20 | 1.1454 | 4.71 | 386,502.60 |
| 2.2 | ROADWAY EXCAVATION | | | | | | | |
| 2.2(1) | EARTH EXCAVATION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CU.M. | 120,870.00 | 54.96 | 6,643,015.20 | 1.1454 | 62.95 | 7,608,766.50 |
| 2.2(4) | UNSUITABLE MATERIAL EXCAVATION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CU.M. | 3,130.00 | 65.13 | 203,856.90 | 1.1454 | 74.59 | 233,466.70 |
| 2.2(5) | SOFT MATERIAL EXCAVATION (EXCAVATION ONLY) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CU.M. | 640.00 | 65.13 | 41,683.20 | 1.1454 | 74.59 | 47,737.60 |
| 2.3 | EMBANKMENT | | | | | | | |

 (นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายอนุวัฒน์ ศรีอาด) กรรมการ
 (นายสมกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ
 (นายคุณชัย บุตดา) กรรมการ
 (นายเป็ดศักดิ์ ชาญวรรณกุล) กรรมการและเลขานุการ

| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|---------|--|--------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| 2.3(1) | EARTH EMBANKMENT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 34,550.00 | 241.01 | 8,326,895.50 | 1.1454 | 276.05 | 9,537,527.50 |
| 2.3(2) | SAND EMBANKMENT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 8,820.00 | 497.46 | 4,387,597.20 | 1.1454 | 569.79 | 5,025,547.80 |
| 2.3(4) | EARTH FILL IN MEDIAN & ISLAND เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 9,660.00 | 69.33 | 669,727.80 | 1.1454 | 79.41 | 767,100.60 |
| 2.3(5) | COMPACTED SAND DRAINAGE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 600.00 | 484.40 | 290,640.00 | 1.1454 | 554.83 | 332,898.00 |
| 2.3(6) | EARTH FILL UNDER SIDEWALK เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 4,200.00 | 86.70 | 364,140.00 | 1.1454 | 99.30 | 417,060.00 |
| 2.3(8) | POROUS BACKFILL เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 310.00 | 866.54 | 268,627.40 | 1.1454 | 992.53 | 307,684.30 |
| 2.3(12) | EARTH EMBANKMENT FROM EXCAVATION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 48,350.00 | 89.54 | 4,329,259.00 | 1.1454 | 102.55 | 4,958,292.50 |
| 3 | SUBBASE AND BASE COURSE | | | | | | | |
| 3.1 | SUBBASE | | | | | | | |
| 3.1(3) | SOIL AGGREGATE SUBBASE OR SOIL CEMENT SUBBASE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | C.U.M. | 24,010.00 | 501.64 | 12,044,376.40 | 1.1454 | 574.57 | 13,795,425.70 |

(นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการ


(นายจันทวัฒน์ ศรีสะอาด)
กรรมการ

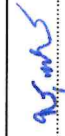
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)
กรรมการ

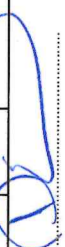
(นายวุฒิชัย บุตดา)
กรรมการ


(นายพิศักดิ์ ชาญวรรณกุล)
กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|---------|---|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| 3.2 | BASE COURSE | | | | | | | |
| | 3.2(1) CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CU.M. | 2,310.00 | 789.45 | 1,823,629.50 | 1.1454 | 904.23 | 2,088,771.30 |
| | 3.2(3) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE | | | | | | | |
| | 3.2(3-1) CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CU.M | 21,660.00 | 878.73 | 19,033,291.80 | 1.1454 | 1,006.49 | 21,800,573.40 |
| | 3.2(3-2) CEMENT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | TON | 2,600.00 | 2,751.69 | 7,154,394.00 | 1.1454 | 3,151.78 | 8,194,628.00 |
| | 3.4 MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT | | | | | | | |
| | 3.4(3) ASPHALT CONCRETE UNDER CONCRETE PAVEMENT 5 CM. THK. AC-60-70 เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 103,770.00 | 359.97 | 37,354,086.90 | 1.1454 | 412.30 | 42,784,371.00 |
| | 3.5 VERGE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CU.M | 430.00 | 53.04 | 22,807.20 | 1.1454 | 60.75 | 26,122.50 |
| | 3.6 SCARIFICATION & RECOMPACT OF EXISTING PAVEMENT MATERIAL 10 CM. THICK เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 31,130.00 | 12.34 | 384,144.20 | 1.1454 | 14.13 | 439,866.90 |
| 4 | SURFACE COURSES | | | | | | | |
| | 4.1 PRIME COAT & TACK COAT | | | | | | | |
| | 4.1(1.1) PRIME COAT FOR CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 11,550.00 | 41.85 | 483,367.50 | 1.1454 | 47.93 | 553,591.50 |
| | 4.1(1.2) PRIME COAT FOR CEMENT MODIFIED CRUSHED ROCK BASE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 103,770.00 | 37.52 | 3,893,450.40 | 1.1454 | 42.97 | 4,456,996.90 |


 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข)
 ประธานกรรมการ



 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข)
 กรรมการ


 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข)
 กรรมการ



 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข)
 กรรมการ



 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข)
 กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|---------|--|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|----------------|
| 4.1(2) | TACK COAT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 2,340.00 | 18.53 | 43,360.20 | 1.1454 | 21.22 | 49,654.80 |
| 4.3 | ASPHALT CONCRETE | | | | | | | |
| 4.3(1) | ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | TON | 3.00 | 2,859.28 | 8,577.84 | 1.1454 | 3,275.01 | 9,825.03 |
| 4.3(4) | ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THICK เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 1,939.00 | 347.62 | 674,035.18 | 1.1454 | 398.16 | 772,032.24 |
| 4.9 | JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT (JPCP.) | | | | | | | |
| 4.9(1) | JOINT PLAIN CONCRETE PAVEMENT 35 CM. THICK เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 101,940.00 | 878.38 | 89,542,057.20 | 1.1454 | 1,006.09 | 102,560,814.60 |
| 4.9(2) | EXPANSION JOINT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 263.00 | 775.18 | 203,872.34 | 1.1454 | 887.89 | 233,515.07 |
| 4.9(3) | CONTRACTION JOINT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 25,486.00 | 510.56 | 13,012,132.16 | 1.1454 | 584.79 | 14,903,957.94 |
| 4.9(4) | CONSTRUCTION JOINT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 680.00 | 564.76 | 384,036.80 | 1.1454 | 646.87 | 439,871.60 |


 (นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข)
 ประธานกรรมการ



 (นายจตุรพัฒน์ ศรีสะอาด)
 กรรมการ

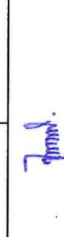

 (นายธนกร ประสงค์วิวัฒนา)
 กรรมการ



 (นายวุฒิชัย บุตดา)
 กรรมการ


 (นายพิทักษ์ ชาญวรรณกุล)
 กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาตลาด บาท |
|----------|---|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| 4.9(5) | LONGITUDINAL JOINT | M. | 32,282.00 | 102.01 | 3,293,086.82 | 1.1454 | 116.84 | 3,771,828.88 |
| 4.9(5-1) | LONGITUDINAL JOINT (TIE BAR) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 40,777.00 | 315.15 | 12,850,871.55 | 1.1454 | 360.97 | 14,719,273.69 |
| 4.9(6) | DUMMY JOINT | M. | 17,970.00 | 47.05 | 845,488.50 | 1.1454 | 53.89 | 968,403.30 |
| 4.9(7) | EDGE JOINT | M. | 510.00 | 40.35 | 20,578.50 | 1.1454 | 46.21 | 23,567.10 |
| 4.9(8) | JOINT BETWEEN CONCRETE PAVEMENT AND FLEXIBLE PAVEMENT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 260.00 | 1,150.05 | 299,013.00 | 1.1454 | 1,317.26 | 342,487.60 |
| 5 | STRUCTURES | | | | | | | |
| 5.1 | CONCRETE BRIDGE | | | | | | | |
| 5.1(1) | NEW CONCRETE BRIDGE | | | | | | | |
| 5.1(1-1) | AT STA. 311+805.616 ROADWAY WIDTH 12.00 M. (L.T.) SKEW 0° SPAN (1x26.50)+(1x27)+(2x32)+(1x33.50)+(4x35)+(1x33.50)+(2x32)+(1x27)+(1x26.50) = 442.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 442.00 | 180,198.48 | 79,647,728.16 | 1.1468 | 206,651.61 | 91,340,011.62 |
| 5.1(1-2) | AT STA. 311+805.616 ROADWAY WIDTH 12.00 M. (RT.) SKEW 0° SPAN (1x26.50)+(1x27)+(2x32)+(1x33.50)+(4x35)+(1x33.50)+(2x32)+(1x27)+(1x26.50) = 442.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 442.00 | 180,198.48 | 79,647,728.16 | 1.1468 | 206,651.61 | 91,340,011.62 |


(นาย).....
กรรมการและเลขานุการ


(นาย).....
กรรมการ


(นาย).....
กรรมการ


(นาย).....
กรรมการ


(นาย).....
ประธานกรรมการ

| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|-------------|---|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| 5.1(4) | BRIDGE APPROACH SLAB เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 500.00 | 1,728.18 | 864,090.00 | 1,1454 | 1,979.45 | 989,725.00 |
| 5.1(7) | PEDESTRIAN BRIDGE | | | | | | | |
| 5.1(7.1) | STA. 3+12+920.000 (APPROX.) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 1.00 | 3,783,926.03 | 3,783,926.03 | 1,1468 | 4,339,406.37 | 4,339,406.37 |
| 5.1(9) | BORED PILE | | | | | | | |
| 5.1(9.1) | IN SOIL | | | | | | | |
| 5.1(9.1.1) | DIA. 0.80 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 1,850.00 | 5,151.74 | 9,530,719.00 | 1,1468 | 5,908.01 | 10,929,818.50 |
| 5.1(9.1.2) | DIA. 1.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 6,700.00 | 7,238.18 | 48,495,806.00 | 1,1468 | 8,300.74 | 55,614,958.00 |
| 5.1(11) | DRIVEN PILE | | | | | | | |
| 5.1(11.2) | RECTANGULAR PILE | | | | | | | |
| 5.1(11.2.1) | SIZE 0.22 x 0.22 M. (FOR RETAINING WALL) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 3,912.00 | 578.77 | 2,264,148.24 | 1,1454 | 662.92 | 2,593,343.04 |
| 5.1(11.2.2) | SIZE 0.40 x 0.40 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 4,890.00 | 1,785.01 | 8,728,698.90 | 1,1468 | 2,047.04 | 10,010,025.60 |

.....
(นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจักร์พัฒน์ ศรีสะอาด)
กรรมการ


.....
(นายธนกร ประสงค์วิวัฒน์)
กรรมการ


.....
(นายวิชัย บุตดา)
กรรมการ


.....
(นายปิยศักดิ์ ชาญกรรณกุล)
กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาตกลง บาท |
|-----------|--|------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 5.1(12) | STATIC LOAD TEST | | | | | | | |
| 5.1(12.1) | BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 1.00 | 347,172.56 | 347,172.56 | 1.1468 | 398,137.49 | 398,137.49 |
| 5.1(12.2) | BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 1.00 | 439,849.87 | 439,849.87 | 1.1468 | 504,419.83 | 504,419.83 |
| 5.1(13) | DYNAMIC LOAD TEST ON | | | | | | | |
| 5.1(13.1) | BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 1.00 | 61,547.56 | 61,547.56 | 1.1468 | 70,582.74 | 70,582.74 |
| 5.1(13.2) | BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 1.00 | 81,099.87 | 81,099.87 | 1.1468 | 93,005.33 | 93,005.33 |
| 5.1(14) | SEISMIC INTEGRITY TEST | | | | | | | |
| 5.1(14.1) | FOR BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 33.00 | 500.00 | 16,500.00 | 1.1468 | 573.40 | 18,922.20 |
| 5.1(15) | SONIC LOGGING TEST | | | | | | | |
| 5.1(15.1) | FOR BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 133.00 | 3,600.00 | 478,800.00 | 1.1468 | 4,128.48 | 549,087.84 |
| 5.1(16) | DRILLING MONITORING TEST | | | | | | | |
| 5.1(16.1) | FOR BORED PILE DIA. 0.80 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 33.00 | 5,000.00 | 165,000.00 | 1.1468 | 5,734.00 | 189,222.00 |
| 5.1(16.2) | FOR BORED PILE DIA. 1.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 133.00 | 5,000.00 | 665,000.00 | 1.1468 | 5,734.00 | 762,622.00 |
| 5.1(17) | SOIL INVESTIGATION TEST | | | | | | | |
| 5.1(17.1) | IN SOIL เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 300.00 | 745.00 | 223,500.00 | 1.1468 | 854.36 | 256,308.00 |


 (นายพนธ์พนธ์ พงษ์พจน์) กรรมการ
 ประธานกรรมการ







 (นายพนธ์พนธ์ พงษ์พจน์) กรรมการ
 กรรมการ


 (นายพนธ์พนธ์ พงษ์พจน์) กรรมการ
 กรรมการ



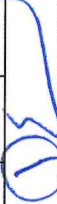



 (นายพนธ์พนธ์ พงษ์พจน์) กรรมการ
 กรรมการ


 (นายพนธ์พนธ์ พงษ์พจน์) กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ





| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาตกลง บาท |
|------------|--|------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| 5.2 | BOX CULVERT | | | | | | | |
| 5.2(1) | R.C. BOX CULVERT CROSS DRAIN | | | | | | | |
| 5.2(1.1) | NEW R.C. BOX CULVERT | | | | | | | |
| 5.2(1.1.1) | AT STA. 311+335.000 SIZE 1-(2.10 X 2.10) M. เป็นเงิน | M. | 56.00 | 17,493.60 | 979,641.60 | 1.1468 | 20,061.66 | 1,123,452.96 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.2(1.1.2) | AT STA. 311+488.971 SIZE 1-(2.10 X 2.10) M. เป็นเงิน | M. | 56.00 | 17,493.60 | 979,641.60 | 1.1468 | 20,061.66 | 1,123,452.96 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.2(1.1.3) | AT STA. 312+159.374 SIZE 1-(2.10 X 1.80) M. เป็นเงิน | M. | 56.00 | 16,152.36 | 904,532.16 | 1.1468 | 18,523.52 | 1,037,317.12 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.2(1.1.4) | AT STA. 312+682.723 SIZE 3-(2.10 X 2.10) M. เป็นเงิน | M. | 56.00 | 42,937.41 | 2,404,494.96 | 1.1468 | 49,240.62 | 2,757,474.72 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.2(2) | BOX CULVERT SIDE DRAIN | | | | | | | |
| 5.2(2.2) | PC. BOX CULVERT | | | | | | | |
| 5.2(2.2.1) | SIZE 1-(1.80 X 1.80) M. เป็นเงิน | M. | 1,050.00 | 20,846.62 | 21,888,951.00 | 1.1468 | 23,906.90 | 25,102,245.00 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.2(3) | R.C. HEADWALL FOR BOX CULVERT | | | | | | | |
| 5.2(3.1) | FOR BOX CULVERT SIZE 1-(1.80 X 1.80) M. (ONE SIDE) เป็นเงิน | EACH | 6.00 | 32,536.61 | 195,219.66 | 1.1468 | 37,312.98 | 223,877.88 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.3 | R.C. PIPE CULVERT | | | | | | | |
| 5.3(3) | DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS II เป็นเงิน | M. | 110.00 | 1,585.72 | 174,429.20 | 1.1454 | 1,816.28 | 199,790.80 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| 5.3(4) | DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS II เป็นเงิน | M. | 806.00 | 2,542.54 | 2,049,287.24 | 1.1454 | 2,912.22 | 2,347,249.32 |
| |บาท..... | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

 (นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายเจริญวัฒน์ ศรีสะอาด) กรรมการ
 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา) กรรมการ
 (นายวิชัย บุตตา) กรรมการ
 (นายพิศักดิ์ ชาญวรรณกุล) กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|---------|--|-------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| | 5.3(5) DIA. 1.00 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS II เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | M. | 96.00 | 3,485.31 | 334,589.76 | 1,1454 | 3,992.07 | 383,238.72 |
| | 5.3(6) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS II เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | M. | 100.00 | 4,357.23 | 435,723.00 | 1,1454 | 4,990.77 | 499,077.00 |
| | 5.3(7) DIA. 1.50 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS II เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | M. | 672.00 | 6,834.10 | 4,592,515.20 | 1,1454 | 7,827.77 | 5,260,261.44 |
| | 5.3(9) DIA. 0.40 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS III เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | M. | 196.00 | 699.94 | 137,188.24 | 1,1454 | 801.71 | 157,135.16 |
| | 5.3(10) DIA. 0.60 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS III เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | M. | 40.00 | 1,159.53 | 46,381.20 | 1,1454 | 1,328.12 | 53,124.80 |
| | 5.3(11) DIA. 0.80 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS III เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | M. | 1,855.00 | 1,801.49 | 3,341,763.95 | 1,1454 | 2,063.42 | 3,827,644.10 |
| | 5.3(13) DIA. 1.20 M. TYPE TONGUE AND GROVE CLASS III เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | M. | 274.00 | 3,667.88 | 1,004,999.12 | 1,1454 | 4,201.18 | 1,151,123.32 |
| 6 | MISCELLANEOUS | | | | | | | |
| | 6.1(14) SODDING | | | | | | | |
| | 6.1(14.2) STRIP SODDING เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | SQ.M. | 1,590.00 | 14.88 | 23,659.20 | 1,1454 | 17.04 | 27,093.60 |
| | 6.1(15) TOPSOIL AND CLAY | | | | | | | |
| | 6.1(15.1) TOPSOIL เป็นเงินบาท.....สตางค์ต่อหน่วย | CUM. | 170.00 | 73.73 | 12,534.10 | 1,1454 | 84.45 | 14,356.50 |

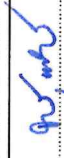
 (นายทองพงษ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายจตุรพัฒน์ ศรีสอาด) กรรมการ
 (นายจตุรพัฒน์ ศรีสอาด) กรรมการ
 (นายจตุรพัฒน์ ศรีสอาด) กรรมการ
 (นายพิทักษ์ ขาญกรรมกุล) กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|------------|--|------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 6.3 | MISCELLANEOUS STRUCTURE | | | | | | | |
| 6.3(1) | R.C. MANHOLE | | | | | | | |
| 6.3(1.2) | TYPE B | | | | | | | |
| 6.3(1.2.1) | FOR R.C.P. DIA 0.40 M. WITH STEEL COVER | EACH | 26.00 | 18,018.79 | 468,488.54 | 1,1454 | 20,638.72 | 536,606.72 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.2.2) | FOR R.C.P. DIA 0.60 M. WITH STEEL COVER | EACH | 4.00 | 18,953.35 | 75,813.40 | 1,1454 | 21,709.16 | 86,836.64 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.2.3) | FOR R.C.P. DIA 0.80 M. WITH R.C. COVER | EACH | 25.00 | 16,423.09 | 410,577.25 | 1,1454 | 18,811.00 | 470,275.00 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.3) | TYPE C FOR R.C.P. DIA 1.20 M. WITH R.C. COVER | EACH | 22.00 | 28,036.57 | 616,804.54 | 1,1454 | 32,113.08 | 706,487.76 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.4) | TYPE D | | | | | | | |
| 6.3(1.4.1) | FOR R.C.P. DIA. 0.80 M. WITH R.C. COVER | EACH | 101.00 | 21,467.19 | 2,168,186.19 | 1,1454 | 24,588.51 | 2,483,439.51 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.8) | TYPE H | | | | | | | |
| 6.3(1.8.1) | FOR R.C.P. DIA. 1.20 M. 2 ROW WITH R.C. COVER | EACH | 1.00 | 118,144.68 | 118,144.68 | 1,1454 | 135,322.91 | 135,322.91 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.8.2) | FOR R.C.P. DIA. 1.50 M. 2 ROW WITH R.C. COVER | EACH | 1.00 | 136,802.08 | 136,802.08 | 1,1454 | 156,693.10 | 156,693.10 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.8.3) | FOR R.C.P. DIA. 1.00 M. 3 ROW WITH R.C. COVER | EACH | 1.00 | 142,226.64 | 142,226.64 | 1,1454 | 162,906.39 | 162,906.39 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.9) | TYPE I FOR SINGLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10M.(MAX.) WITH R.C. COVER | EACH | 14.00 | 94,310.71 | 1,320,349.94 | 1,1454 | 108,023.48 | 1,512,328.72 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(1.10) | TYPE J FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 2.10x2.10M.(MAX.) WITH R.C. COVER | EACH | 86.00 | 37,685.11 | 3,240,919.46 | 1,1454 | 43,164.52 | 3,712,148.72 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |


 (นายพงษ์ศักดิ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายพงษ์ศักดิ์ ทองสุข) กรรมการ
 (นายพงษ์ศักดิ์ วัฒนวิเศษ) กรรมการ
 (นายพิศักดิ์ ชาญธรรมกุล) กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|-----------|---|-------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 6.3(1.11) | TYPE J-1 : FOR MULTIPLE BOX CULVERT SIZE 3-(2.10x2.10) WITH R.C. COVER เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 1.00 | 171,821.31 | 171,821.31 | 1,1454 | 196,804.12 | 196,804.12 |
| 6.3(2) | MEDIAN DROP INLET | | | | | | | |
| 6.3(2.1) | TYPE A FOR RAISED MEDIAN เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 11.00 | 9,422.20 | 103,644.20 | 1,1454 | 10,792.18 | 118,713.98 |
| 6.3(2.3) | TYPE C : FOR DEPRESS MEDIAN - I เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 6.00 | 17,509.80 | 105,058.80 | 1,1454 | 20,055.72 | 120,334.32 |
| 6.3(2.5) | TYPE E : FOR DEPRESS MEDIAN - III เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 2.00 | 15,906.99 | 31,813.98 | 1,1454 | 18,219.86 | 36,439.72 |
| 6.3(3) | R.C. RECTANGULAR PIPE FROM CURB INLET เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 390.00 | 1,840.83 | 717,923.70 | 1,1454 | 2,108.48 | 822,307.20 |
| 6.3(4) | HEADWALL FOR R.C. PIPE CULVERT (END WALL TYPE) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | | | | | | | |
| 6.3(4.1) | PLAIN CONCRETE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | CUM. | 5.00 | 2,901.55 | 14,507.75 | 1,1454 | 3,323.43 | 16,617.15 |
| 6.3(7) | R. C. U-DITCH เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 400.00 | 6,832.62 | 2,733,048.00 | 1,1454 | 7,826.08 | 3,130,432.00 |
| 6.3(9) | SIDE DITCH LINING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 567.00 | 368.35 | 208,854.45 | 1,1454 | 421.90 | 239,217.30 |
| 6.3(11.3) | RETAINING WALL TYPE 2A เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 1,050.00 | 4,132.56 | 4,339,188.00 | 1,1454 | 4,733.43 | 4,970,101.50 |
| 6.3(11.4) | RETAINING WALL TYPE 2B เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 50.00 | 4,476.27 | 223,813.50 | 1,1454 | 5,127.11 | 256,355.50 |


 (นายต๋มพงค์ ทองสุข)
 ประธานกรรมการ


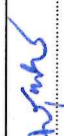
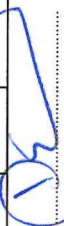



 (นายจตุภัฒน์ ศรีสอาด)
 กรรมการ


 (นายธนกร ประสงค์วัฒน์)
 กรรมการ


 (นายวิชัย บุตตา)
 กรรมการ


 (นายศักดิ์ ขาญกรรมกุล)
 กรรมการและเลขานุการ

| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|--|----------------|------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 6.3(11.7) RETAINING WALL TYPE 4 | | | | | | | | |
| 6.3(11.7.1) WITHOUT BARRIER | | | | | | | | |
| 6.3(11.7.1.3) TYPE 4C (2.00 M. < H ≤ 3.00 M.) | เป็นเงิน | M. | 50.00 | 9,577.47 | 478,873.50 | 1,1454 | 10,970.03 | 548,501.50 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(11.7.1.4) TYPE 4D (3.00 M. < H ≤ 4.00 M.) | เป็นเงิน | M. | 50.00 | 16,426.04 | 821,302.00 | 1,1454 | 18,814.38 | 940,719.00 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(11.7.2) WITH BARRIER TYPE | | | | | | | | |
| 6.3(11.7.2.1) TYPE 4A (H ≤ 1.00 M.) | เป็นเงิน | M. | 452.00 | 7,268.19 | 3,285,221.88 | 1,1454 | 8,324.98 | 3,762,890.96 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(11.7.2.2) TYPE 4B (1.00 M. < H ≤ 2.00 M.) | เป็นเงิน | M. | 212.00 | 9,295.43 | 1,970,631.16 | 1,1454 | 10,646.98 | 2,257,159.76 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(11.8) RETAINING WALL TYPE 5 | | | | | | | | |
| 6.3(11.8.2) WITH BARRIER TYPE | | | | | | | | |
| 6.3(11.8.2.3) TYPE 5C (2.00 M. < H ≤ 3.00 M.) | เป็นเงิน | M. | 162.00 | 15,142.16 | 2,453,029.92 | 1,1454 | 17,343.83 | 2,809,700.46 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(11.8.2.4) TYPE 5D (3.00 M. < H ≤ 4.00 M.) | เป็นเงิน | M. | 132.00 | 21,696.98 | 2,864,001.36 | 1,1454 | 24,851.72 | 3,280,427.04 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.3(11.8.2.5) TYPE 5E (4.00 M. < H ≤ 5.00 M.) | เป็นเงิน | M. | 12.00 | 31,613.27 | 379,359.24 | 1,1454 | 36,209.83 | 434,517.96 |
| | เป็นเงิน | | | | | | | |
| 6.4 CONCRETE CURB AND GUTTER | | | | | | | | |
| 6.4(1) CURB AND GUTTER 0.50 M. WIDTH 0.25 M. THICK | เป็นเงิน | M. | 7,720.00 | 691.50 | 5,338,380.00 | 1,1454 | 792.04 | 6,114,548.80 |

 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข) กรรมการ
 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข) กรรมการ
 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข) กรรมการ
 (นายพงษ์พงศ์ ทองสุข) กรรมการและเลขานุการ

| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|--|-------------------------|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|---------------|
| 6.4(7) NEW JERSEY CONCRETE BARRIER | | | | | | | | |
| 6.4(7.1) TYPE I เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | M. | 4,000.00 | 2,605.84 | 10,423,360.00 | 1,1454 | 2,984.72 | 11,938,880.00 |
| 6.4(7.12) APPROACH CONCRETE BARRIER | | | | | | | | |
| 6.4(7.12.1) TYPE A เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | EACH | 7.00 | 31,083.54 | 217,584.78 | 1,1454 | 35,603.08 | 249,221.56 |
| 6.4(7.13) END CONCRETE BARRIER | | | | | | | | |
| 6.4(7.13.1) TYPE A เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | EACH | 7.00 | 11,541.11 | 80,787.77 | 1,1454 | 13,219.18 | 92,534.26 |
| 6.5 PAVING BLOCK | | | | | | | | |
| 6.5(1) CONCRETE PAVING BLOCK | | | | | | | | |
| 6.5(1.2) CONCRETE TILE SIZE 30 X 30 CM. 3.50 CM. THICK RED COLOUR เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 12,071.00 | 537.13 | 6,483,696.23 | 1,1454 | 615.22 | 7,426,320.62 |
| 6.5(1.3) DETECTABLE CONCRETE TILE SIZE 30 X 30 CM. 6 CM. THICK (FOR HANDICAP WALKWAY) เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 397.00 | 496.59 | 197,146.23 | 1,1454 | 568.79 | 225,809.63 |
| 6.5(1.4) CONCRETE SLAB BLOCK SIZE 40 X 40 CM. 4 CM. THICK เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 3,752.00 | 278.88 | 1,046,357.76 | 1,1454 | 319.42 | 1,198,463.84 |
| 6.8 GUARDRAIL | | | | | | | | |
| 6.8(1) SINGLE W-BEAM GUARDRAIL THICKNESS 3.20 MM. TYPE 2 เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | M. | 392.00 | 1,496.43 | 586,600.56 | 1,1454 | 1,714.01 | 671,891.92 |
| 6.9 MARKER AND GUIDE POST | | | | | | | | |
| 6.9(1) GUIDE POST | | | | | | | | |
| 6.9(1.1) CONCRETE GUIDE POST เป็นเงิน | บาท.....สแตงค์ ต่อหน่วย | EACH | 196.00 | 742.26 | 145,482.96 | 1,1454 | 850.18 | 166,635.28 |

(นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข) (นายธนกร ประสงค์วิวัฒน์) (นายพิศักดิ์ ชาญวรรณกุล)
 ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการและเลขานุการ
 (นายจตุรพัฒน์ ศรีสะอาด)
 กรรมการ กรรมการ

| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|-----------|---|-------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 6.9(2) | KILOMETER MARKER 6.9(2.3) KILOMETER SIGN TYPE A WITH STEEL PIPE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 4.00 | 2,353.79 | 9,415.16 | 1,1454 | 2,696.03 | 10,784.12 |
| 6.9(3) | R.O.W. MONUMENT 6.9(3.1) TYPE I RC. POST เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 68.00 | 480.04 | 32,642.72 | 1,1454 | 549.83 | 37,388.44 |
| 6.9(3.2) | TYPE II BRASS TABLET เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 42.00 | 200.00 | 8,400.00 | 1,1454 | 229.08 | 9,621.36 |
| 6.9(4) | REFLECTING TARGET 6.9(4.1) TYPE I FOR CURB เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 105.00 | 80.00 | 8,400.00 | 1,1454 | 91.63 | 9,621.15 |
| 6.9(4.2) | TYPE II FOR GUARDRAIL เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 26.00 | 80.00 | 2,080.00 | 1,1454 | 91.63 | 2,382.38 |
| 6.9(4.3) | TYPE III FOR BARRIER เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 551.00 | 80.00 | 44,080.00 | 1,1454 | 91.63 | 50,488.13 |
| 6.10 | TRAFFIC SIGN | | | | | | | |
| 6.10(1) | SIGN PLATE | | | | | | | |
| 6.10(1.1) | SIGN PLATE (HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 60.00 | 3,505.77 | 210,346.20 | 1,1454 | 4,015.50 | 240,930.00 |
| 6.10(1.2) | SIGN PLATE (VERY HIGH INTENSITY GRADE) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 50.00 | 5,075.77 | 253,788.50 | 1,1454 | 5,813.78 | 290,689.00 |
| 6.10(2) | SIGN POST | | | | | | | |
| 6.10(2.1) | R.C. SIGN POST SIZE 0.12 x 0.12 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 120.00 | 435.89 | 52,306.80 | 1,1454 | 499.26 | 59,911.20 |

.....
(นายพิทักษ์ ชาญวรรณกุล)
กรรมการและเลขานุการ

.....
(นายวุฒิชัย บุคตา)
กรรมการ

.....
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)
กรรมการ






.....
(นายจตุรพัฒน์ ศรีสะอาด)
กรรมการ

.....
(นายพัฒพงศ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการ





| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|-----------|---|-------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| 6.10(2.2) | R.C. SIGN POST SIZE 0.15 x 0.15 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 130.00 | 446.21 | 58,007.30 | 1.1454 | 511.08 | 66,440.40 |
| 6.11 | OVERHANGING AND OVERHEAD TRAFFIC SIGN | | | | | | | |
| 6.11(1) | OVERHANGING SIGN BOARD เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 191.00 | 5,763.95 | 1,100,914.45 | 1.1454 | 6,602.02 | 1,260,985.82 |
| 6.11(2) | STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN. | | | | | | | |
| 6.11(2.1) | FOR SIGN PLATE \leq 52,800 SQ.CM. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 8.00 | 33,139.75 | 265,118.00 | 1.1454 | 37,958.26 | 303,666.08 |
| 6.11(2.3) | FOR SIGN PLATE \leq 2 X 52,800 SQ.CM. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 14.00 | 77,123.80 | 1,079,733.20 | 1.1454 | 88,337.60 | 1,236,726.40 |
| 6.11(3) | FOUNDATION FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN. | | | | | | | |
| 6.11(3.1) | TYPE A - PILE FOOTING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 8.00 | 26,560.38 | 212,483.04 | 1.1454 | 30,422.25 | 243,378.00 |
| 6.11(3.3) | TYPE C - PILE FOOTING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 14.00 | 35,991.40 | 503,879.60 | 1.1454 | 41,224.54 | 577,143.56 |
| 6.11(4) | OVERHEAD SIGN BOARD | | | | | | | |
| 6.11(4.1) | MOUNTING ON STEEL TRUSS AND STEEL BEAM เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 170.00 | 7,988.18 | 1,357,990.60 | 1.1454 | 9,149.66 | 1,555,442.20 |
| 6.11(4.2) | MOUNTING AT BRIDGE DECK เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 150.00 | 13,841.31 | 2,076,196.50 | 1.1454 | 15,853.83 | 2,378,074.50 |
| 6.11(5) | STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH \leq 18.00 M. เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 2.00 | 474,300.56 | 948,601.12 | 1.1454 | 543,263.86 | 1,086,527.72 |

(นาย)..... (นาย).....
 ประธานกรรมการ กรรมการ
 (นาย)..... (นาย).....
 กรรมการ และเลขาธิการ กรรมการ
 (นาย)..... (นาย).....
 ข้าราชการ และเลขาธิการ ข้าราชการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|---------|--|------|-------------------|-----------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| | 6.11(6) STEEL FRAME FOR MOUNTING WIDTH \leq 20.00 M. | | | | | | | |
| | 6.11(6.2) DOUBLE STEEL TRUSS FOR OVERHEAD SIGN | | | | | | | |
| | 6.11(6.2.1) SPAN 17.00 M. (MAX.) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | M. | 35.00 | 10,247.65 | 358,667.75 | 1.1454 | 11,737.65 | 410,817.75 |
| | 6.11(6.3) STEEL POLE FOR OVERHEAD SIGN (1 LEG.) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 16.00 | 43,749.91 | 699,998.56 | 1.1454 | 50,111.14 | 801,778.24 |
| | 6.11(6.4) PILE FOOTING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 16.00 | 75,765.60 | 1,212,249.60 | 1.1454 | 86,781.91 | 1,388,510.56 |
| | 6.12 ROADWAY LIGHTINGS | | | | | | | |
| | 6.12(1) 9.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMP 250 WATTS, CUT - OFF | | | | | | | |
| | 6.12(1.1) MOUNTED AT GRADE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 145.00 | 32,668.15 | 4,736,881.75 | 1.1454 | 37,418.09 | 5,425,623.05 |
| | 6.12(1.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER (NEW JERSEY CONCRETE BARRIERS TYPE) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 6.00 | 36,151.90 | 216,911.40 | 1.1454 | 41,408.38 | 248,450.28 |
| | 6.12(3) 12.00 M. (MOUNTING HEIGHT) TAPERED STEEL POLE SINGLE BRACKET WITH HIGH PRESSURE SODIUM LAMPS 400 WATTS, CUT - OFF | | | | | | | |
| | 6.12(3.3) MOUNTED ON TRAFFIC BARRIER (NEW JERSEY CONCRETE BARRIER TYPE) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 110.00 | 42,481.90 | 4,673,009.00 | 1.1454 | 48,658.76 | 5,352,463.60 |
| | 6.12(8) 1-150 WATTS HIGH PRESSURE SODIUM LAMP , SOFFIT LIGHT เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 32.00 | 14,386.67 | 460,373.44 | 1.1454 | 16,478.49 | 527,311.68 |


 (นายพนงศ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายจตุรพัฒน์ ศรีสะอาด) กรรมการ
 (นายอภินกร ประสงค์วัฒน์) กรรมการ
 (นายวุฒิชัย บุตดา) กรรมการ
 (นายพีศักดิ์ ขาญวรรณกุล) กรรมการและเลขานุการ

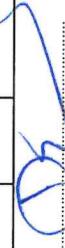
| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคา (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|------------|---|-------|-------------------|--------------------|--------------|--------|-------------------|--------------|
| 6.12(12) | SUPPLY PILLAR | | | | | | | |
| 6.12(12.1) | MOUNTED ON CONCRETE POLE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 2.00 | 69,543.85 | 139,087.70 | 1.1454 | 79,655.52 | 159,311.04 |
| 6.12(12.2) | MOUNTED ON CONCRETE FOUNDATION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 2.00 | 91,392.10 | 182,784.20 | 1.1454 | 104,680.51 | 209,361.02 |
| 6.12(14) | RELOCATION OF EXISTING ROADWAY LIGHTING | | | | | | | |
| 6.12(14.1) | SINGLE BRACKET เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 32.00 | 19,250.38 | 616,012.16 | 1.1454 | 22,049.38 | 705,580.16 |
| 6.14 | FLASHING SIGNAL | | | | | | | |
| 6.14(1) | FLASHING SIGNAL (SOLAR CELL) เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 63.00 | 23,525.00 | 1,482,075.00 | 1.1454 | 26,945.53 | 1,697,568.39 |
| 6.15 | MARKING | | | | | | | |
| 6.15(1) | THERMOPLASTIC PAINT | | | | | | | |
| 6.15(1.1) | YELLOW เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 920.00 | 319.28 | 293,737.60 | 1.1454 | 365.70 | 336,444.00 |
| 6.15(1.2) | WHITE เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 4,930.00 | 319.28 | 1,574,050.40 | 1.1454 | 365.70 | 1,802,901.00 |
| 6.15(3) | CURB MARKING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 3,080.00 | 70.00 | 215,600.00 | 1.1454 | 80.17 | 246,923.60 |
| 6.15(4) | BARRIER MARKING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | SQ.M. | 1,680.00 | 70.00 | 117,600.00 | 1.1454 | 80.17 | 134,685.60 |


 (นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข) ประธานกรรมการ
 (นายสุวัฒน์ ศรีสอาด) กรรมการ
 (นายพิชัย บุตดา) กรรมการ
 (นายจิรพันธ์ ขาววรรณกุล) กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคากลาง บาท |
|---------|--|------|-------------------|--------------------|---------------|--------|-------------------|--------------|
| | 6.15(5) ROAD STUD | | | | | | | |
| | 6.15(5.1) UNI - DIRECTION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 720.00 | 230.00 | 165,600.00 | 1.1454 | 263.44 | 189,676.80 |
| | 6.15(5.2) BI - DIRECTION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 10.00 | 250.00 | 2,500.00 | 1.1454 | 286.35 | 2,863.50 |
| | 6.17 BUS STOP SHELTER | | | | | | | |
| | 6.17(12) TYPE G - SPREAD FOOTING เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | EACH | 3.00 | 89,992.67 | 269,978.01 | 1.1454 | 103,077.60 | 309,232.80 |
| 8 | SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | | | | | | | |
| | 8.1 TRAFFIC SIGNS AND DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 1,429,308.46 | 1,429,308.46 | 1.1454 | 1,637,129.91 | 1,637,129.91 |
| | 8.2 TRAFFIC CONTROL DEVICES DURING CONSTRUCTION เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 1,586,638.61 | 1,586,638.61 | 1.1454 | 1,817,335.86 | 1,817,335.86 |
| | 8.3 TRAFFIC SAFETY ADMINISTRATION DURING CONSTRUCTION | | | | | | | |
| | 8.3.1 ทีมตรวจสอบความปลอดภัยทางถนนระหว่างก่อสร้าง เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 2,310,120.00 | 2,310,120.00 | 1.1454 | 2,646,011.44 | 2,646,011.44 |


 (นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข)
 ประธานกรรมการ
 กรรมการ



 (นายพงษ์พัฒน์ ศรีสอด)
 กรรมการ
 กรรมการ

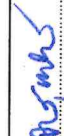

 (นายอนุกร ประสงค์วิวัฒนา)
 กรรมการ
 กรรมการ



 (นายวิศิษฐ์ บุตดา)
 กรรมการ
 กรรมการและเลขานุการ



 (นายศักดิ์ ชาญธรรมกุล)
 กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาต่อหน่วย Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาต่อหน่วย บาท |
|---------|---|------|-------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 9 | ค่าใช้จ่ายพิเศษ | | | | | | | | |
| | 9.1 ค่าเช่าเครื่องมือและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 7,158,000.00 | 7,158,000.00 | 7,158,000.00 | 1.0000 | 7,158,000.00 | 7,158,000.00 |
| | 9.2 ค่าเช่าจัดท่าหรือก่อสร้างสำนักงานชั่วคราว เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 3,572,160.00 | 3,572,160.00 | 3,572,160.00 | 1.0000 | 3,572,160.00 | 3,572,160.00 |
| | 9.3 บ้ายแสดงรูปแบบขนาดของโครงการ และ/หรือรูปจำลองขนาดย่อของโครงการ เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | L.S. | 1.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 10,000.00 | 1.0000 | 10,000.00 | 10,000.00 |
| | 9.4 ค่าใช้จ่ายงานไฟฟ้า เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 871,500.00 | 871,500.00 | 871,500.00 | 1.0000 | 871,500.00 | 871,500.00 |


 (นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)
 ประธานกรรมการ


 (นายจตุพัฒน์ ศรีสะอาด)
 กรรมการ


 (นายธนกร ประสงค์วิธนา)
 กรรมการ


 (นายวุฒิชัย บุตดา)
 กรรมการ



 (นายพีศักดิ์ ชญาวรรณกุล)
 กรรมการและเลขานุการ


| ITEM NO | DESCRIPTION | UNIT | จำนวน (Estimated) | ราคาต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุนต่อหน่วย (บาท) | ราคาทุน (บาท) | Fn | ราคาต่อหน่วย x Fn | ราคาตกลง บาท |
|---------|--|------|-------------------|--------------------|-----------------------|----------------|--------|-------------------|----------------|
| 9.6 | RISK MANAGEMENT DURING CONSTRUCTION | | | | | | | | |
| 9.6.1 | ที่มีวิศวกรความปลอดภัย เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 3,967,200.00 | 3,967,200.00 | 3,967,200.00 | 1.0000 | 3,967,200.00 | 3,967,200.00 |
| 9.6.2 | ที่มีวิศวกรวิเคราะห์ความปลอดภัยของงานอันตราย เป็นเงินบาท.....สตางค์ ต่อหน่วย | P.S. | 1.00 | 3,704,940.00 | 3,704,940.00 | 3,704,940.00 | 1.0000 | 3,704,940.00 | 3,704,940.00 |
| | | | | | | 613,205,109.61 | | | 699,919,428.69 |


ราคารวมทั้งสิ้นที่ถูกต้องเขียนเป็นตัวหนังสือ (=เงินทกร้อยเก้าสิบเก้าแสนหนึ่งหมื่นเก้าพันสี่ร้อยยี่สิบแปดบาทหกสิบเก้าสตางค์=)


- (1) ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างทาง 334,255,752.52 บาท
- (2) ผลรวมต่างงานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 259,665,557.09 บาท
- (3) ผลรวมค่าอาคารชั่วคราวและสิ่งอำนวยความสะดวกในการควบคุมงาน 19,283,800.00 บาท
- (4) ค่า FACTOR งานก่อสร้างทาง 1.1454
- (5) ค่า FACTOR งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม 1.1468
- (6) ค่า FACTOR ค่าใช้จ่ายพิเศษ (ตามบัญชีรายการที่ ๑) 1.0000


 (นายพัฒนาพงศ์ ทองสุข)
 ประธานกรรมการ


 (นายจตุพัฒน์ ศรีสะอาด)
 กรรมการ


 (นายธนกร ประสงค์วัฒนา)
 กรรมการ


 (นายวุฒิชัย บุตดา)
 กรรมการ


 (นายทีปศักดิ์ ชาญวรรณกุล)
 กรรมการและเลขานุการ

ก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 ตัดทางหลวงท้องถิ่น (แยกเกาะหลัก) จ. ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

ระหว่าง กม. 311+300.000 - 313+300.000

ระยะทางยาว

2.000 กิโลเมตร

หมายเหตุ

1. กรมทางหลวงได้รวบรวมข้อมูลรายละเอียดของงานจ้างเหมาโครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 ตัดทางหลวงท้องถิ่น (แยกเกาะหลัก) จ. ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่งไว้ที่ สำนักก่อสร้างสะพาน เป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการแจ้งความประสงค์ขอข้อมูลเพิ่มเติมตามสถานที่ตั้งกล่าว ไว้วันและเวลาราชการ และเป็นหน้าที่ของผู้เสนอราคาในการตรวจสอบข้อเท็จจริงของพื้นที่ โครงการก่อสร้างสะพานทั้งนี้ ผู้เสนอราคา ที่ผู้เสนอราคา ที่ชนะการประมูลและไม่ลงนามในสัญญา จะอ้างสาเหตุอุปสรรคใดๆในพื้นที่ก่อสร้างเพื่อเรียกร้องค่าเสียหายหรือค่าใช้จ่ายใดๆจากกรมทางหลวงไม่ได้
2. ผู้เสนอราคาต้องเสนอราคาเป็นตัวเลขด้วย
3. งานรายการที่ 5.1(1) คัดค่างานรวมไม้แบบ, ไม้รั้ว, ระบบป้องกันดินพังหลายระหว่งการก่อสร้าง (Sheet pile or Temporary Bracing), งานระบบระบายน้ำของสะพานตามรูปแบบที่ระบุในแบบก่อสร้าง และคัตค่างานส่วนประกอบอื่นๆของสะพานตามรูปแบบที่ระบุในแบบก่อสร้าง
4. งาน SOIL INVESTIGATION TEST กำหนดให้ผู้รับจ้างต้องจะสำรวจสภาพชั้นดิน โดยมีความลึกหลุมเจาะเพียงพอที่จะนำข้อมูลมาใช้ในการคำนวณค่ากำลังน้ำหนักของเสาเข็ม โดยตำแหน่งหลุมเจาะจะต้อง ความเห็นชอบจากนายช่างโครงการก่อนที่จะดำเนินการในสนาม หลังจากทำการเจาะสำรวจสภาพชั้นดินในสนามแล้วเสร็จครบทั้งหมด ผู้รับจ้างต้องจัดทำรายงานและนำเสนอโครงการจำนวน 3 ชุด ภายในที่ ระยะเวลาไม่เกิน 30 วัน นับถัดจากวันที่เจาะสำรวจแล้วเสร็จทุกหลุม และในขณะดำเนินการเจาะสำรวจ ผู้รับจ้างต้องมีรถยกยี่งงานแล้วเสร็จ
5. การวัดจ่ายค่างานเสาเข็ม จ่ายค่างานความยาวเป็นเมตร จากระดับตัดหัวเสาเข็ม (Pile Cut Off) ลงไปถึงระดับปลายเสาเข็ม (Pile Tip) และได้เตรียมส่วนที่ตัดหัวเสาเข็มไว้ในราคาต่อหน่วยแล้ว
6. รายการทดสอบการรับน้ำหนักของเสาเข็ม STATIC LOAD TEST สำหรับงานเสาเข็มเจาะ (BORED PILE) ตามรายการที่ 5.1(12) ค่างานเสาเข็มทดสอบและเสาเข็มสมอให้เบิกจ่ายจากรายการ 5.1(9) และไม่อนุญาตให้ใช้เสาเข็มจริง (Working Pile) เป็นเสาเข็มทดสอบและเสาเข็มสมอ โดยให้เสนอรายละเอียดตำแหน่งที่จะทำการทดสอบและขั้นตอนการทำงานต่อหน้าช่างโครงการเห็นชอบ ภายในระยะเวลาที่จะ (BORED PILE) ที่มีรายการในสัญญา ให้ผู้รับจ้างดำเนินการทดสอบเสาเข็ม (STATIC LOAD TEST) ภายใน 6 เดือน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา หรือในกรณีที่ไม่สามารถดำเนินการได้ โดยต้องมีผู้เชี่ยวชาญติดตั้ง Pot Bearing และ Expansion Joint ให้ผู้รับจ้างปฏิบัติตามกฎเกณฑ์และข้อกำหนดของผลิตภัณฑ์อย่างเคร่งครัด
8. ในกรณีที่มีผู้เชี่ยวชาญและผู้รับจ้างเสนอเจ้าของสัญญาเพื่อพิจารณาต่อไป
9. งาน SINGLE W - BEAM GUARDRAIL ระยะห่างเสาเท่ากับ 4.00 เมตร และ DOUBLE W - BEAM GUARDRAIL ระยะห่างเสาเท่ากับ 2.00 เมตร กรณีใส่เสาเพิ่มจากที่กำหนดให้จ่ายในรายการเสาเสริมไม่น้อยกว่า 10 ปี

10. รายการงานโครงสร้าง 5.1(1) ไม่รวมค่างานเสาเข็ม

11. งานปูผิวแอสฟัลต์ทับพื้นสะพาน งานรายการที่ 5.1(1) NEW CONCRETE BRIDGE, 5.1(4) BRIDGE APPROACH SLAB ให้เบิกต่างงานจากรายการก่อสร้างที่ 4.3(4) ASPHALT CONCRETE WEARING COURSE 5 CM. THK. และงาน Tack Coat ให้เบิกต่างจากรายการที่ 4.1(2) TACK COAT
12. งานทดสอบ DYNAMIC LOAD TEST รายการที่ 5.1(13) กำหนดให้ใช้น้ำหนักทดสอบ 2.5 เท่าของน้ำหนักบรรทุกปกติ (WORKING LOAD)
13. งานรายการที่ 6.3(11.7.2) RETAINING WALL TYPE 4 คัดรวมงานพื้น, กำแพง, ราวสะพาน, วัสดุงาน COMPACTED COARSE SAND และวัสดุประกอบ
14. งานรายการที่ 1.2 REMOVAL OF EXISTING PEDESTRIAN BRIDGE คัดปริมาณทยอยถอนการจราจรบนฐานราก โดยต้องตัดเสาเข็มให้ต่ำกว่าระดับฐานรากไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร

.....ผู้เสนอราคา

(.....)

บริษัทห้าง

วันที่.....เดือน.....พ.ศ.....

ประทับตรา (ถ้ามี)

โครงการก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 ตัดทางหลวงท้องถิ่น (แยกเกาะหลัก) อ. ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง



(นายต้นพงษ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการ




(นายจตุรพัฒน์ ศรีอาด)
กรรมการ



(นายวุฒิชัย บุตตา)
กรรมการ



(นายต้นศักดิ์ ขาวสุวรรณกุล)
กรรมการและเลขานุการ



(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)
กรรมการ

ค่า "F"

ก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 ตัดทางหลวงท้องถิ่น

(แยกเกาะหลัก) จ. ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

(งบประมาณ 100 %)

| | | | |
|------------------------------|---------|--------------------|---------------------------|
| ดอกเบี้ยเงินกู้ | 7.00 % | ภาษีมูลค่าเพิ่ม | 7.00 % |
| เงินล่วงหน้าจ่าย | 15.00 % | เงินประกันผลงานหัก | 10.00 % |
| งานทาง | = | | 334,255,752.52 บาท |
| งานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | | 259,665,557.09 บาท |
| งานทาง+งานสะพานและท่อเหลี่ยม | = | | <u>593,921,309.61 บาท</u> |

F ทาง (ฝนปกติ)


| | | | | |
|---|---|----------|---|---------------|
| F | = | 500 ลบ. | = | 1.1467 |
| F | = | 700 ลบ. | = | 1.1440 |
| F | = | 593.9213 | = | 1.1454 |

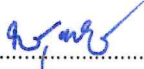
F สะพานและท่อเหลี่ยม

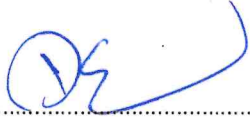
| | | | | |
|---|---|----------|---|---------------|
| F | > | 200 ลบ. | = | 1.1468 |
| F | = | 593.9213 | = | 1.1468 |


F ทางที่ใช้คำนวณราคากลาง = **1.1454**

F สะพานและท่อเหลี่ยมที่ใช้คำนวณราคากลาง = **1.1468**


.....
(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการ


.....
(นายจรัสพันธ์ ศรีสะอาด)
กรรมการ


.....
(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)
กรรมการ


.....
(นายวุฒิชัย บุคดา)
กรรมการ


.....
(นายทีปศักดิ์ ชาญวรรณกุล)
กรรมการและเลขานุการ

บัญชีรายการที่ 8.1 และ 8.2

ก่อสร้างทางแยกต่างระดับจุดตัดทางหลวงหมายเลข 4 ตัดทางหลวงท้องถิ่น
(แยกเกาะหลัก) จ. ประจวบคีรีขันธ์ 1 แห่ง

บัญชีรายการที่ 8.1 ค่าใช้จ่าย TRAFFIC SIGN AND DEVICES DURING CONSTRUCTION

| | | |
|---|---|--------------------|
| ค่าใช้จ่ายป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้างรวมเสาหรือขาตั้ง | = | 1,637,129.9100 บาท |
| พื้นที่ป้ายจราจรระหว่างการก่อสร้าง | = | 323.622 ตร.ม. |
| ราคาต่อหน่วย | = | 5,058.77 บาท/ตร.ม. |

บัญชีรายการที่ 8.2 ค่าใช้จ่ายอุปกรณ์บริหารการจราจรระหว่างการก่อสร้าง

| | | | | | |
|---|-----------|---|-----------|---|------------------|
| 1. ป้ายประกาศโครงการพร้อมเสาป้าย | 2 ชุด | @ | 20,586.06 | = | 41,172.12 บาท |
| 2. ไฟกะพริบ (ไฟหมุน) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางอย่างน้อย 5 นิ้ว | 62 ชุด | @ | 1,174.41 | = | 72,813.42 บาท |
| 3. โครงเหล็กยึดผ้าใบ รวมผ้าใบ | 1,000 ชุด | @ | 274.90 | = | 274,900.00 บาท |
| 4. ไฟฟลูออเรสเซนต์หรือไฟนีออน กำลังไฟอย่างน้อย 36 วัตต์ หรือเทียบเท่า | 62 ชุด | @ | 435.25 | = | 26,985.50 บาท |
| 5. BATTERY ขนาดอย่างน้อย 75 A | 11 ชุด | @ | 1,909.00 | = | 20,999.00 บาท |
| 6. BARRIER PLASTIC ขนาดอย่างน้อย 0.50 x 0.80 ม. (ความยาวอยู่ | 250 ชุด | @ | 1,145.40 | = | 286,350.00 บาท |
| 7. แผงกันสะท้อนแสงชนิด 3 ชั้น | 30 ชุด | @ | 739.93 | = | 22,197.90 บาท |
| 8. ป้ายแผงตั้งพร้อมเสา | 124 ชุด | @ | 131.72 | = | 16,333.28 บาท |
| 9. เสาจราจรล้มลุก สูงอย่างน้อย 0.70 ม. | 100 ชุด | @ | 992.68 | = | 99,268.00 บาท |
| 10. กรวยยาง สูงอย่างน้อย 0.70 ม. | 250 ชุด | @ | 267.26 | = | 66,815.00 บาท |
| 11. สัญญาณธง | 50 ชุด | @ | 76.36 | = | 3,818.00 บาท |
| 12. สีตีเส้นชั่วคราว (Traffic Paint) | 124 ตร.ม. | @ | 107.61 | = | 13,343.64 บาท |
| 13. แผง CONCRETE BARRIER พร้อมทาสี | 1,000 ม. | @ | 872.34 | = | 872,340.00 บาท |
| | | | รวม | = | 1,817,335.86 บาท |

(นายพัฒนพงศ์ ทองสุข)
ประธานกรรมการ

(นายจารุพัฒน์ ศรีสะอาด)
กรรมการ

(นายธนกร ประสงค์วัฒนา)
กรรมการ

(นายวุฒิชัย บุตดา)
กรรมการ

(นายทีปศักดิ์ ชาญวรรณกุล)
กรรมการและเลขานุการ