

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ      โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ  
อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง  
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ โอนตั้งจ่ายเป็นรายการใหม่ อนุมัติเมื่อวันที่ ๒๙ สิงหาคม ๒๕๖๖ โอนครั้งที่ ๒๒  
แผนงานการศาสนาวัฒนธรรมและนันทนาการ งานวิชาการวางแผนและส่งเสริมการท่องเที่ยว  
งบลงทุน ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ  
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ      องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร      ๒๓,๕๐๐,๐๐๐.- บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป      (ตามแบบ อบจ.รย.)
๔. ราคากลาง คำนวณ ณ วันที่ .....-๖.ป.ย. ๒๕๖๖.....      เป็นเงิน ๒๓,๖๖๓,๑๑๗.๘๖ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง      ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน  
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม  
พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบดังนี้
- |     |                                      |              |
|-----|--------------------------------------|--------------|
| ๕.๑ | แบบแสดงรายการประมาณงานและราคา (ปร.๔) | จำนวน ๔ แผ่น |
| ๕.๒ | แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕)            | จำนวน ๑ แผ่น |
| ๕.๓ | แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง (ปร.๖)    | จำนวน ๑ แผ่น |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |     |                         |                      |                                                                     |
|-----|-------------------------|----------------------|---------------------------------------------------------------------|
| ๖.๑ | นายนิพัทธ์ แสนสุข       | นายช่างโยธาชำนาญงาน  | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง<br>รักษาการในตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายผังเมือง |
| ๖.๒ | นายรัฐกานต์ ชำนิธุระการ | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง                                                |
| ๖.๓ | นางสาวธณาทิ ปิ่นสกุล    | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ | กรรมการกำหนดราคากลาง                                                |
| ๖.๔ | นายนवल แสนศิริ          | สถาปนิกปฏิบัติการ    | กรรมการกำหนดราคากลาง                                                |



## แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

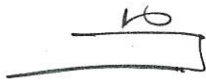
แบบเลขที่ 1247/2566 จำนวน 19 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 5 กันยายน 2566

| ลำดับ |                                                                                                                                                     | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1     | สรุปราคางานก่อสร้าง<br>ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ<br>อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2 | 23,663,117.86  |          |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ<br>ราคากลาง (ยี่สิบสามล้านหกแสนหกหมื่นสามพันหนึ่งร้อยสิบเจ็ดบาทแปดสิบหกสตางค์)                                            | 23,663,117.86  |          |

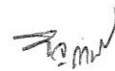
(ลงชื่อ)



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายรัฐกานต์ ชานิฐระการ)

กรรมการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)



(นางสาวธนาพร ปิ่นสกุล)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายนवल แสนศิริ)

กรรมการ

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

สถาปนิกปฏิบัติการ



## แบบสรุปราคางานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1247/2566 จำนวน 19 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 5 กันยายน 2566

| ลำดับ                                                 | รายการ                                  | ค่างานต้นทุน  | Factor F | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|---------------|----------|----------------|----------|
| 1                                                     | สรุปราคาค่าก่อสร้าง                     |               |          |                |          |
| 2                                                     | งานลานจอดรถ ค.ส.ล.                      | 1,676,760.57  | 1.2554   | 2,105,005.22   |          |
| 3                                                     | งานวางท่อค.ส.ลขนาด 0.60 ม. พร้อมบ่อพัก  | 161,103.87    | 1.2554   | 202,249.80     |          |
| 4                                                     | งานปรับปรุงภูมิทัศน์                    | 1,478,064.00  | 1.2554   | 1,855,561.55   |          |
| 5                                                     | งานปรับปรุงอาคารต้อนรับ(เดิม)           | 110,000.00    | 1.2554   | 138,094.00     |          |
| 6                                                     | งานถนน ค.ส.ล.                           | 4,263,314.21  | 1.2554   | 5,352,164.66   |          |
| 7                                                     | งานวางท่อ HDPE ขนาด 1.00 ม. พร้อมบ่อพัก | 11,159,823.67 | 1.2554   | 14,010,042.64  |          |
| Factor F งานก่อสร้างอาคาร                             |                                         |               |          |                |          |
| - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%         |                                         |               |          |                |          |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |                                         |               |          |                |          |
| รวมค่าก่อสร้าง                                        |                                         |               |          | 23,663,117.86  |          |

(ลงชื่อ)

  
 (นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

(ลงชื่อ)

  
 (นางสาวธนาพร ปิ่นสกุล)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายรัฐกานต์ ชำนิฐระการ)  
 วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

  
 (นายนพพล แสนศิริ)  
 สถาปนิกปฏิบัติการ




## แบบแสดงปริมาณงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าพรหม) ระยะที่ 2

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1247/2566 จำนวน 19 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 5 กันยายน 2566

| ลำดับ<br>ที่                     | รายการ                                | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------------------------------|---------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|-----------|------------|------------------|----------|
|                                  |                                       |          |       | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย  | รวม        |                  |          |
|                                  | งานลานจอดรถ ค.ส.ล.                    |          |       |           |            |           |            |                  |          |
| 1                                | ดินถม                                 | 1,047.08 | ลบ.ม. | 150.24    | 157,313.29 | 46.39     | 48,574.04  | 205,887.33       |          |
| 2                                | ลูกรัง                                | 418.83   | ลบ.ม. | 182.88    | 76,595.99  | 55.66     | 23,312.18  | 99,908.17        |          |
| 3                                | ทรายหยาบ                              | 104.71   | ลบ.ม. | 1,050.44  | 109,989.72 | 34.79     | 3,643.05   | 113,632.77       |          |
| 4                                | เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม. | 2,094.16 | ตร.ม. | 73.00     | 152,873.68 | 5.00      | 10,470.80  | 163,344.48       |          |
| 5                                | เหล็กเสริมรอยต่อ                      |          |       |           |            |           |            |                  |          |
|                                  | - RB Ø 15 มม.                         | 1.09     | ตัน   | 32,138.65 | 35,031.12  | 3,600.00  | 3,924.00   | 38,955.12        |          |
|                                  | - RB Ø 19 มม.                         | 0.26     | ตัน   | 33,576.03 | 8,729.76   | 3,100.00  | 806.00     | 9,535.76         |          |
| 6                                | คอนกรีตโครงสร้าง 320ksc (ทรงลูกบาศก์) | 314.12   | ลบ.ม. | 2,308.41  | 725,126.98 | 327.00    | 102,718.54 | 827,845.52       |          |
| 7                                | แบบเหล็ก                              | 1,120.00 | ม.    | 10.00     | 11,200.00  | 20.60     | 23,072.00  | 34,272.00        |          |
| 8                                | วัสดุอุดรอยต่อ                        |          |       |           |            |           |            |                  |          |
|                                  | - ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง       | 710.00   | ม.    | -         | -          | 23.63     | 16,777.30  | 16,777.30        |          |
|                                  | - ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต             | 104.00   | ม.    | -         | -          | 14.77     | 1,536.08   | 1,536.08         |          |
| 9                                | ค่าบ่มผิวคอนกรีต                      | 2,094.16 | ตร.ม. | -         | -          | 9.41      | 19,706.04  | 19,706.04        |          |
| 10                               | เสาจราจรล้มลุก ตามบัญชีวิศวกรรมไทย    | 92.00    | ชุด   | 1,280.00  | 117,760.00 | 300.00    | 27,600.00  | 145,360.00       |          |
|                                  | รหัส 08010005                         |          |       |           |            |           |            |                  |          |
| รวมราคางานลานจอดรถ ค.ส.ล.        |                                       |          |       |           |            |           |            | 1,676,760.57     |          |
|                                  | งานวางท่อ ค.ส.ขนาด 0.60 ม.พร้อมบ่อพัก |          |       |           |            |           |            |                  |          |
| 1                                | ทรายหยาบ                              | 3.22     | ลบ.ม. | 514.02    | 1,657.20   | 104.00    | 335.29     | 1,992.49         |          |
| 2                                | คอนกรีตหยาบ                           | 3.22     | ลบ.ม. | 1,612.51  | 5,198.73   | 426.00    | 1,373.42   | 6,572.15         |          |
| 3                                | คอนกรีตโครงสร้าง 280ksc (ทรงลูกบาศก์) | 8.98     | ลบ.ม. | 2,186.92  | 19,629.79  | 327.00    | 2,935.15   | 22,564.94        |          |
| 4                                | เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.                 | 0.88     | ตัน   | 22,802.52 | 20,066.21  | 4,400.00  | 3,872.00   | 23,938.21        |          |
| 5                                | เหล็กฉาก 50x50x6 มม.                  | 141.76   | กก.   | 24.97     | 3,539.74   | 10.00     | 1,417.60   | 4,957.34         |          |
| 6                                | ลวดผูกเหล็ก                           | 26.40    | กก.   | 60.75     | 1,603.80   | -         | -          | 1,603.80         |          |
| 7                                | ค่าแรงไม้แบบ                          | 105.60   | ตร.ม. | -         | -          | 139.00    | 14,678.40  | 14,678.40        |          |
| 8                                | ไม้แบบ                                | 26.40    | ลบ.ฟ. | 514.02    | 13,570.12  | -         | -          | 13,570.12        |          |
| 9                                | ไม้โครง                               | 7.92     | ลบ.ฟ. | 448.60    | 3,552.91   | -         | -          | 3,552.91         |          |
| 10                               | ตะปู                                  | 26.40    | กก.   | 45.79     | 1,208.85   | -         | -          | 1,208.85         |          |
| 11                               | ท่อค.ส.ขนาด 0.60 ม.และกลบกลับ         | 69.00    | ม.    | 593.04    | 40,919.93  | 370.21    | 25,544.73  | 66,464.66        |          |
| รวมราคางานวางท่อค.ส.ขนาด 0.60 ม. |                                       |          |       |           |            |           |            | 161,103.87       |          |

## แบบแสดงปริมาณงานก่อสร้าง

## ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1247/2566 จำนวน 19 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 5 กันยายน 2566

| ลำดับ<br>ที่                         | รายการ                                                                              | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |            | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ  |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------|-----------|------------|-----------|------------|------------------|-----------|
|                                      |                                                                                     |          |       | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย  | รวม        |                  |           |
| 1                                    | งานปรับปรุงภูมิทัศน์<br>ไม้ประธาน ขนาด ๑ ไม่น้อยกว่า 17 นิ้ว<br>สูงไม่น้อยกว่า 5 ม. | 2.00     | ต้น   | 46,000.00 | 92,000.00  | 3,000.00  | 6,000.00   | 98,000.00        |           |
| 2                                    | ปาล์มยวาว สูง 6 ม.                                                                  | 15.00    | ต้น   | 39,000.00 | 585,000.00 | 2,500.00  | 37,500.00  | 622,500.00       | รวมค้ายัน |
| 3                                    | ลีลาวดี ขนาด ๑ 7-8 นิ้ว สูง 5-6 ม.                                                  | 2.00     | ต้น   | 24,500.00 | 49,000.00  | 1,500.00  | 3,000.00   | 52,000.00        | รวมค้ายัน |
| 4                                    | เสมีดแดง ขนาด ๑ 6-7 นิ้ว สูง 5-6 ม.                                                 | 13.00    | ต้น   | 21,000.00 | 273,000.00 | 1,500.00  | 19,500.00  | 292,500.00       | รวมค้ายัน |
| 5                                    | หญ้านวลน้อย                                                                         | 290.00   | ตร.ม. | 50.00     | 14,500.00  | 15.00     | 4,350.00   | 18,850.00        |           |
| 6                                    | ค้ายันเหล็ก สำหรับต้นไม้ขนาด ๑ 17 นิ้ว ขึ้นไป                                       | 2.00     | ชุด   | 15,500.00 | 31,000.00  | -         | -          | 31,000.00        |           |
| 7                                    | ดินปลูก                                                                             | 32.00    | ลบ.ม. | 849.00    | 27,168.00  | -         | -          | 27,168.00        |           |
| 8                                    | เสาไฟถนนแบบเหลี่ยม 5x5 นิ้ว อาร์มคู่<br>สูง 8 เมตร พร้อมโคมไฟถนนหลอด LED 120W       | 5.00     | ชุด   | 60,000.00 | 300,000.00 | -         | -          | 300,000.00       |           |
| 9                                    | โคมไฟส่องต้นไม้ หลอด LED 12W                                                        | 4.00     | ชุด   | 1,800.00  | 7,200.00   | -         | -          | 7,200.00         |           |
| 10                                   | เสาไฟสนาม หลอด LED ขั้ว E27 เสาสูง 1 เมตร                                           | 8.00     | ชุด   | 3,200.00  | 25,600.00  | -         | -          | 25,600.00        |           |
| 11                                   | สายไฟฟ้า THW 2.5 Sqmm                                                               | 200.00   | ม.    | 9.23      | 1,846.00   | 7.00      | 1,400.00   | 3,246.00         |           |
| รวมราคางานปรับปรุงภูมิทัศน์          |                                                                                     |          |       |           |            |           |            | 1,478,064.00     |           |
| 1                                    | งานปรับปรุงอาคารต้อนรับ (เดิม)                                                      |          |       |           |            |           |            |                  |           |
| 1                                    | ราวกันตกสแตนเลส                                                                     | 16.00    | ม.    | 4,500.00  | 72,000.00  | 500.00    | 8,000.00   | 80,000.00        |           |
| 2                                    | ท่อPVC ขนาด ๑3" Clas8.5                                                             | 1.00     | งาน   | 20,000.00 | 20,000.00  | 4,000.00  | 4,000.00   | 24,000.00        |           |
| 3                                    | บันไดขึ้น-ลง                                                                        | 1.00     | งาน   | 5,000.00  | 5,000.00   | 1,000.00  | 1,000.00   | 6,000.00         |           |
| รวมราคางานปรับปรุงอาคารต้อนรับ(เดิม) |                                                                                     |          |       |           |            |           |            | 110,000.00       |           |
| 1                                    | งานถนน ค.ส.ล.                                                                       |          |       |           |            |           |            |                  |           |
| 1                                    | งานรื้อผิวลาดยางเดิม                                                                | 1,200.00 | ตร.ม. | -         | -          | 15.64     | 18,768.96  | 18,768.96        |           |
| 2                                    | หินคลุก                                                                             | 945.00   | ลบ.ม. | 691.76    | 653,708.47 | 112.95    | 106,737.75 | 760,446.22       |           |
| 3                                    | ทรายรองพื้นทาง                                                                      | 232.81   | ลบ.ม. | 750.32    | 174,677.31 | 34.79     | 8,099.86   | 182,777.17       |           |
| 4                                    | เหล็กตะแกรง WIRE MESH 6 มม. @ 0.20 ม.                                               | 4,656.10 | ตร.ม. | 73.00     | 339,895.30 | 5.00      | 23,280.50  | 363,175.80       |           |





## แบบแสดงปริมาณงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1247/2566 จำนวน 19 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางวันที่ 5 กันยายน 2566

| ลำดับ<br>ที่         | รายการ                                  | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------------------|-----------------------------------------|----------|-------|-----------|--------------|-----------|------------|------------------|----------|
|                      |                                         |          |       | ต่อหน่วย  | รวม          | ต่อหน่วย  | รวม        |                  |          |
| 5                    | เหล็กเสริมรอยต่อ                        | -        |       |           |              |           |            |                  |          |
|                      | - RB Ø 15 มม.                           | 1.18     | ตัน   | 32,138.65 | 37,837.79    | 3,600.00  | 4,238.38   | 42,076.17        |          |
|                      | - RB Ø 19 มม.                           | 0.41     | ตัน   | 33,576.03 | 13,836.81    | 3,100.00  | 1,277.52   | 15,114.33        |          |
|                      | - DB Ø 16 มม.                           | 0.52     | ตัน   | 21,258.48 | 11,139.59    | 3,600.00  | 1,886.42   | 13,026.01        |          |
| 6                    | คอนกรีตโครงสร้าง 300 ksc (ทรงลูกบาศก์)  | 931.22   | ลบ.ม. | 2,291.00  | 2,133,425.02 | 81.13     | 75,549.87  | 2,208,974.89     |          |
| 7                    | แบบเหล็ก                                | 1,185.00 | ม.    | 10.00     | 11,850.00    | 20.60     | 24,411.00  | 36,261.00        |          |
| 8                    | วัสดุอุดรอยต่อ                          |          |       |           |              |           |            |                  |          |
|                      | - ค่าอุดรอยต่อคอนกรีตและหอยอดยาง        | 2,445.00 | ม.    | -         | -            | 23.63     | 57,775.35  | 57,775.35        |          |
|                      | - ค่าหอยอดยางรอยต่อคอนกรีต              | 168.00   | ม.    | -         | -            | 14.77     | 2,481.36   | 2,481.36         |          |
| 9                    | ค่าบ่มผิวคอนกรีต                        | 4,656.10 | ตร.ม. | -         | -            | 9.41      | 43,813.90  | 43,813.90        |          |
| 10                   | สีตีเส้นจราจร                           | 213.35   | ตร.ม. | 290.00    | 61,871.50    | -         | -          | 61,871.50        |          |
| 11                   | สัญญาณไฟกระพริบ+ป้ายบ.1                 | 1.00     | ชุด   | 18,510.00 | 18,510.00    | -         | -          | 18,510.00        |          |
| 12                   | ทรายหยาบ                                | 22.65    | ลบ.ม. | 514.02    | 11,642.55    | 104.00    | 2,355.60   | 13,998.15        |          |
| 13                   | บล็อกขนาด 40x40x4 ซม.                   | 362.40   | ตร.ม. | 580.00    | 210,192.00   | -         | -          | 210,192.00       |          |
| 14                   | ขอบคันหิน สำเร็จรูป ขนาด 30x15x100 ซม.  | 302.00   | ท่อน  | 230.00    | 69,460.00    | 50.00     | 15,100.00  | 84,560.00        |          |
| 15                   | เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.                   | 1.45     | ตัน   | 22,802.52 | 33,103.68    | 4,400.00  | 6,387.72   | 39,491.40        |          |
| 16                   | งานย้ายแนวท่อประปา                      | 1.00     | งาน   | 90,000.00 | 90,000.00    | -         | -          | 90,000.00        |          |
| รวมราคางานถนน ค.ส.ล. |                                         |          |       |           |              |           |            | 4,263,314.21     |          |
|                      | งานวางท่อ HDPE ขนาด 1.00 ม. พร้อมบ่อพัก |          |       |           |              |           |            |                  |          |
| 1                    | ทรายหยาบ                                | 34.32    | ลบ.ม. | 514.02    | 17,642.19    | 104.00    | 3,569.48   | 21,211.67        |          |
| 2                    | คอนกรีตโครงสร้าง 320 ksc (ทรงลูกบาศก์)  | 102.28   | ลบ.ม. | 2,308.41  | 236,111.56   | 327.00    | 33,446.60  | 269,558.16       |          |
| 3                    | เหล็กเสริม RB Ø 9 มม.                   | 6.86     | ตัน   | 22,802.52 | 156,516.49   | 4,400.00  | 30,201.60  | 186,718.09       |          |
| 4                    | เหล็กฉาก 50x50x6 มม.                    | 693.21   | กก.   | 24.97     | 17,309.36    | 10.00     | 6,932.06   | 24,241.42        |          |
| 5                    | ลวดผูกเหล็ก                             | 205.92   | กก.   | 60.75     | 12,509.64    | -         | -          | 12,509.64        |          |
| 6                    | ค่าแรงไม้แบบ                            | 891.36   | ตร.ม. | -         | -            | 139.00    | 123,899.04 | 123,899.04       |          |
| 7                    | ไม้แบบ                                  | 222.84   | ลบ.ฟ. | 514.02    | 114,544.21   | -         | -          | 114,544.21       |          |
| 8                    | ไม้โครง                                 | 66.85    | ลบ.ฟ. | 448.60    | 29,989.80    | -         | -          | 29,989.80        |          |
| 9                    | ตะปู                                    | 222.84   | กก.   | 45.79     | 10,203.84    | -         | -          | 10,203.84        |          |
| 10                   | ฝาเหล็กหล่อ                             | 48.00    | ชุด   | 10,000.00 | 480,000.00   | 3,000.00  | 144,000.00 | 624,000.00       |          |
| 11                   | ทรายหยาบข้างท่อ                         | 622.40   | ลบ.ม. | 514.02    | 319,926.04   | 104.00    | 64,729.60  | 384,655.64       |          |

## แบบแสดงปริมาณงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียวในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ 2

สถานที่ดำเนินการ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1247/2566 จำนวน 19 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

แบบเลขที่ 1247/2566 จำนวน 19 แผ่น

| ลำดับ<br>ที่                    | รายการ                                                                        | จำนวน  | หน่วย | ค่าวัสดุ  |              | ค่าแรงงาน |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------|-------|-----------|--------------|-----------|------------|------------------|----------|
|                                 |                                                                               |        |       | ต่อหน่วย  | รวม          | ต่อหน่วย  | รวม        |                  |          |
| 12                              | ท่อ HDPE ขนาด 1.00 ม. PN 6<br>ตามบัญชีนวัตกรรมไทย รหัส 02010031<br>และกลบกลับ | 638.00 | ม.    | 14,461.02 | 9,226,131.74 | 207.15    | 132,160.42 | 9,358,292.16     |          |
| รวมราคาวางท่อ HDPE ขนาด 1.00 ม. |                                                                               |        |       |           |              |           |            | 11,159,823.67    |          |
| รวมราคาค่าก่อสร้าง              |                                                                               |        |       |           |              |           |            | 18,739,066.32    |          |

(ลงชื่อ)



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



(นายรัฐกานต์ ชำนิฐะการ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวธณพร ปันสกุล)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายนพพล แสนศิริ)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ



### การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการปรับปรุงภูมิทัศน์ป่าชายเลนในเมืองจังหวัดระยอง ป่าชายเลนพระเจดีย์กลางน้ำ อัญมณีหนึ่งเดียว  
ในระยอง (ฝั่งท่าบรรทุก) ระยะที่ ๒ อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๑๒๐ วัน

#### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.  
(ยกเว้นต่อปากบ่อพัก) แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๔๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ  
ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

#### งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ค.ส.ล.  
(ยกเว้นต่อปากบ่อพัก) แล้วเสร็จรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการ  
ตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

#### งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก  
ค.ส.ล. แล้วเสร็จ, งานต่อปากบ่อพักแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว  
ภายใน ๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

#### งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างลาน ค.ส.ล. แล้วเสร็จรวมกัน  
ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๘๐ วัน  
นับแต่เริ่มสัญญา

#### งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างลาน ค.ส.ล. ในส่วนที่เหลือ  
แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

#### งวดที่ ๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. แล้วเสร็จ  
รวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๐๐ วัน  
นับแต่เริ่มสัญญา

#### งวดที่ ๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างถนน ค.ส.ล. ในส่วนที่เหลือ  
แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๑๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา



งวดสุดท้าย...



### งวดสุดท้าย

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงาน ก่อสร้างทางเท้าแล้วเสร็จ, งานติดตั้งโคมไฟฟ้าแล้วเสร็จ, งานปรับปรุงภูมิทัศน์แล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการ และงานอื่นๆ ที่คงเหลือตามแบบรูปรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจการ ตรวจสอบพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญา

### มาตรฐานฝีมือช่าง วิศวกรโยธา

#### หมายเหตุ

กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้น งวดสุดท้าย
๒. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร
๓. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี
๔. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญา



(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง

หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(สำเนา)

ที่ นร 0203/ว 109

สำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี

ทำเนียบรัฐบาล กทม. 10300

24 สิงหาคม 2532

เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง  
เรียน

อ้างถึง หนังสือสำนักเลขาธิการคณะรัฐมนตรี ที่ นร 0203/ว 81 ลงวันที่ 30 มิถุนายน 2532  
สิ่งที่ส่งมาด้วย สำเนาหนังสือสำนักงบประมาณ ที่ กทส 7/2532 ลงวันที่ 4 สิงหาคม 2532

และเอกสารประกอบ

ตามที่ได้ยื่นยืนยันมติคณะรัฐมนตรี เรื่อง การพิจารณาช่วยเหลือผู้ประกอบการก่อสร้าง  
ก่อสร้างมาเพื่อถือปฏิบัติต่อไป นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้างได้เสนอเงื่อนไข  
หลักเกณฑ์ ประเภทงานก่อสร้าง วัสดุ และวิธีการคำนวณที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้ รวม  
6 ข้อ มาเพื่อขอคณะรัฐมนตรีพิจารณาอนุมัติ ความละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย

คณะรัฐมนตรีได้ประชุมปรึกษาเมื่อวันที่ 22 สิงหาคม 2532 ลงมติอนุมัติตามที่  
คณะกรรมการเฉพาะกิจพิจารณาแก้ไขปัญหาการก่อสร้าง เสนอ ทั้ง 6 ข้อ โดยข้อ 1 ให้ตัดคำว่า  
"ก่อนหรือ" ออก และให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการ  
ส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็นราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และ  
หน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไป

จึงเรียนยืนยันมา และขอได้โปรดแจ้งให้ส่วนราชการ รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานตาม  
กฎหมายว่าด้วยการบริหารราชการส่วนท้องถิ่น หน่วยงานอื่นที่มีกฎหมายบัญญัติให้มีฐานะเป็น  
ราชการบริหารส่วนท้องถิ่น และหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติต่อไปด้วย

ขอแสดงความนับถือ

อนันต์ อนันตกุล

(นายอนันต์ อนันตกุล)

เลขาธิการคณะรัฐมนตรี

สำเนาถูกต้อง

(นายนิพัทธ์ แสนสุข)

นายช่างโยธาชำนาญงาน รักษาการในตำแหน่ง  
หัวหน้าฝ่ายผังเมือง

กองนิติธรรม

พ.ร. 2525-10