

## ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

### 1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอฟานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /

### 2. โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอฟานทอง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 19,863,000.00 บาท

### 4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6

เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอฟานทอง

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 18 มีนาคม 2564 เป็นเงิน 12,282,874.96 บาท

### 6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 รายงาน ปร.4

6.2 รายงาน ปร.5 (ก)

6.3 รายงาน ปร.6

6.4 รายงานแสดงเหตุผลความจำเป็นรายละเอียดของการสืบ

### 7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 ศุภชัย เปรมาจารุนันท์ ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล

7.2 สันวาลย์ ชันทะสิทธิ์ กรรมการกำหนดราคากลาง หัวหน้าฝ่ายการจัดการคุณภาพน้ำ

7.3 ปรัชญา กระแสร์ชล กรรมการกำหนดราคากลาง นายช่างโยธาชำนาญงาน

ศุภชัย เปรมาจารุนันท์

18 มีนาคม 2564 15:01:36



# บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ อบจ.ชลบุรี สำนักงาน

โทร. 0-3839-8030 ต่อ 101,103

ที่ ขบ 51005/๐๓๓

วันที่ 12 ส.ค. 2564

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง

|              |
|--------------|
| ปลัด อบจ.    |
| ที่ 17289    |
| ๑๕ ส.ค. ๒๕๖๔ |
| เวลา ๙.๓๐ น. |

|                |
|----------------|
| รองนายก 2 อบจ. |
| 0667           |
| 8 ส.ค. 2564    |
| เวลา 11.25 น.  |

เรียน นายก อบจ.ชลบุรี (ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

ตามคำสั่ง อบจ.ชลบุรี ที่ 114/2564 ลงวันที่ 28 มกราคม 2564 เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา ถนนซอยภายในตำบล หนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ตามแบบการประปาส่วนภูมิภาค เขต 1 จำนวน 19,863,000 บาท (ข้อบัญญัติองค์การบริหารส่วนจังหวัด เรื่อง งบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2564) ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ ตามประกาศของคณะกรรมการกำหนด ราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเมื่อวันที่ 19 ตุลาคม 2560 เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการคำนวณ ราคากลางงานก่อสร้าง เป็นเงิน 12,282,874.96 บาท ตามรายการบัญชีกำหนดราคากลางแนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบ และมอบหัวหน้าเจ้าหน้าที่ดำเนินการ ตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 ต่อไป

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ (ลงชื่อ).....กรรมการ  
(นายศุภชัย เปรมจารุพันธ์) (นายสังวาลย์ ชันทะสิทธิ์) (นายปรัชญา กระแสร์ชล)  
ผู้อำนวยการส่วนช่างสุขาภิบาล หน.ฝ่ายจัดการคุณภาพน้ำ นายช่างโยธาชำนาญงาน

ร.ค.

นางสาวณิชา บุญวิเศษ

ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี  
จังหวัดชลบุรี

12 ส.ค. 2564

- เห็นชอบ  
- ลงนามแล้ว

(นายอุดมศักดิ์ เจริญภูมิ)

(นางสาวณิชา บุญวิเศษ)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(นางสาวณิชา บุญวิเศษ)  
ผู้อำนวยการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน  
นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หัวหน้าฝ่ายแผนงานพัสดุ รักษาการแทน  
ผู้อำนวยการกองพัสดุและทรัพย์สิน

18 ส.ค. 2564

12 ส.ค. 2564

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8                                                                                       |    |     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัด ชลบุรี |    |     |
| แบบเลขที่                          | PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                                                                    |    |     |
| แบบ พร. 4 และ พร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | ชุด |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                                                                                                      | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|
| 1        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 1 จำนวน 1.000 หลังละ 122,724.24 บาท                | 122,724.24  |          |
| 2        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ บ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 3 และซอยใกล้เคียง จำนวน 1 หลังละ 780,974.21 บาท    | 780,974.21  |          |
| 3        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายบึงไถลบริษัท ไทยรุ่งมิตร อินดัสตรี จำกัด จำนวน 1 หลังละ 731,408.39 บาท | 731,408.39  |          |
| 4        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะทะ-ห้วยยาง ซอย 3 จำนวน 1 หลังละ 293,025.51 บาท                      | 293,025.51  |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:33:04

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8                                                                                       |    |     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัด ชลบุรี |    |     |
| แบบเลขที่                          | PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                                                                    |    |     |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แบบ         | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | ชุด |
| จำนวนราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                                                                                                                   | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 5        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านใหม่-ห้วยตากด้าย ซอย 7 จำนวน 1 หลังละ 151,487.95 บาท                               | 151,487.95   |          |
| 6        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะขะ-ห้วยยาง ซอย 1 จำนวน 1 หลังละ 426,313.08 บาท                                   | 426,313.08   |          |
| 7        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 6 จำนวน 1 หลังละ 1,279,102.19 บาท                                | 1,279,102.19 |          |
| 8        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 5 และซอยข้างโรงเรียนวัดโป่งตามูก จำนวน 1 หลังละ 3,295,709.74 บาท | 3,295,709.74 |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:33:04

หน้า 2 จาก 4

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                  |    |     |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8                                                                                       |    |     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัด ชลบุรี |    |     |
| แบบเลขที่                          | PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                                                                                                                                        |    |     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                                                                    |    |     |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                          | 10 | ชุด |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                      |    |     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายงาน                                                                                      | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|
| 9        | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายใกล้ศูนย์เกษตรทฤษฎีใหม่ จำนวน 1 หลังละ 331,027.13 บาท  | 331,027.13   | ✓        |
| 10       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย13/1 จำนวน 1 หลังละ 4,871,102.52 บาท | 4,871,102.52 | ✓        |

ปริญญ์ กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:33:04

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                 |    |     |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----|-----|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8                                                                                      |    |     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |    |     |
| แบบเลขที่                          | PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                                                                                                                                       |    |     |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                                                                   |    |     |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                         | 10 | ชุด |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                     |    |     |

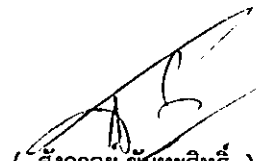
|      |                                                                                                          |               |  |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--|
| สรุป | ราคากลาง<br><br>ราคากลาง (..... สิบสองล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบหกสตางค์ .....) |               |  |
|      |                                                                                                          | 12,282,874.96 |  |
|      |                                                                                                          |               |  |

## แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                           |             |             |         |        |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------|-------------|---------|--------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง |                                           |             |             |         |        |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | หมู่ที่ 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 | ตำบลมาบโป่ง | อำเภอพานทอง | จังหวัด | ชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                           |             |             |         |        |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                           |             |             |         |        |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ         | มีจำนวน                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |             |             | ชุด     |        |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |             |             |         |        |

  
( ศุภชัย เปรมจรรย์นันท์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

  
( สังวาลย์ ชินทะสิทธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

  
( ปรัชญา กระแสร์ชล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 1                                                                                                                                 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตรั้วที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                     |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตรั้วที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                            |
| แบบ ปร. 4 ที่แบบ                   | วิธีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                     | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 1 | 94,907.00    | 1.2931   | 122,724.24  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                            |              |          | 122,724.24  |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน      บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม      122,724.24      บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางทอขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 1                                                                                                                                |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางทอขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางทอขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                              |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                          |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                    |
| ที่แบบ                             | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                              |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |              |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                              |              |          | 122,724.24  |          |

ขนาดหรือเนื้อที่อาคารจำนวน บาท/ตารางเมตร

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 122,724.24 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ บ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 3 และขอยใกล้เคียง                                                                                                                |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนขอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนขอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 4 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                     | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|----------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ บ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 3 และขอยใกล้เคียง | 603,955.00   | 1.2931   | 780,974.21  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                            |              |          | 780,974.21  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

780,974.21

บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ บ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 3 และซอยใกล้เคียง                                                                                                                |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 4 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                                              | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
|                | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> |              |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                                     |              |          | 780,974.21  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 780,974.21 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายบึงไถลบริษัท ไทยรุ่งมิตร อินดัสตรี จำกัด                                                                                                             |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                        | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายบึงไถลบริษัท ไทยรุ่งมิตร อินดัสตรี จำกัด | 565,624.00   | 1.2931   | 731,408.39  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                               |              |          | 731,408.39  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

731,408.39

บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายบึงไถลับริษัท ไทยรุ่งมิตร อินดัสตรี จำกัด                                                                                                            |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                                              | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
|                | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> |             |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                                     |             |          | 731,408.39  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 731,408.39 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะเซะ-ห้วยยาง ขอย 3                                                                                                                                 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แบบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                    | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะเซะ-ห้วยยาง ขอย 3 | 226,607.00   | 1.2931   | 293,025.51  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                           |              |          | 293,025.51  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

293,025.51

บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะห้วยยาง ซอย 3                                                                                                                                     |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมบบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมบบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมบบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                     |
| ที่แบบ                             | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                                              | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|-------------|----------|
|                | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> |             |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                                     |             |          | 293,025.51  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 293,025.51 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านใหม่-ห้วยตากด้าย ซอย 7                                                                                                                              |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านใหม่-ห้วยตากด้าย ซอย 7 | 117,151.00   | 1.2931   | 151,487.95  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                              |              |          | 151,487.95  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 151,487.95 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านใหม่-ห้วยตากด้าย ซอย 7                                                                                                                                 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                       |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6<br>ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง<br>PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                              |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                               |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                                              | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
|                | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> |              |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                                     |              |          | 151,487.95  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 151,487.95 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:28:57

หน้า 2 จาก 2

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะเซะ-ห้วยยาง ซอย 1                                                                                                                                       |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6<br>ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง<br>PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                 |
| แบบ ปร. 4 ที่แบบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                                  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                    | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะเซะ-ห้วยยาง ซอย 1 | 329,683.00   | 1.2931   | 426,313.08  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                           |              |          | 426,313.08  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 426,313.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางทอขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะเซะ-ห้วยยาง ซอย 1                                                                                                                                 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางทอขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางทอขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                              |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                          |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                    |
| ที่แบบ                             | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                           |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                              |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                                              | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
|                | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> |              |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                                     |              |          | 426,313.08  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 426,313.08 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 6                                                                                                                                 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4                          | ที่แบบ มีจำนวน 4 หน้า                                                                                                                                                                     |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                    | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 6 | 989,175.00   | 1.2931   | 1,279,102.19 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                           |              |          | 1,279,102.19 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,279,102.19 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 6                                                                                                                                 |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แบบ                   | มีจำนวน 4 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                                              | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|----------|
|                | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> |             |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                                     |             |          | 1,279,102.19 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 1,279,102.19 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:28:58

หน้า 2 จาก 2

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 5 และซอยข้างโรงเรียนวัดโป่งตามุก                                                                                                  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 6 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                   | คำนวณต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 5 และซอยข้างโรงเรียนวัดโป่งตามุก | 2,548,689.00 | 1.2931   | 3,295,709.74 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                          |              |          | 3,295,709.74 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,295,709.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                           |        |         |   |      |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------|---|------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 5 และซอยข้างโรงเรียนวัดโป่งตามก                                                                                                   |        |         |   |      |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |        |         |   |      |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |        |         |   |      |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |        |         |   |      |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |        |         |   |      |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                     | ที่แนบ | มีจำนวน | 6 | หน้า |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |        |         |   |      |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                       | คำนวณต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|----------|
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |             |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                              |             |          | 3,295,709.74 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 3,295,709.74 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายใกล้ศูนย์เกษตรทฤษฎีใหม่                                                                                                                                    |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6<br>ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง<br>PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                 |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                                  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|--------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายใกล้ศูนย์เกษตรทฤษฎีใหม่ | 255,995.00   | 1.2931   | 331,027.13  |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                              |              |          | 331,027.13  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม

331,027.13

บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                                 |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายใกล้ศูนย์เกษตรทฤษฎีใหม่                                                                                                                                    |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6<br>ตำบล มาบโป่ง อำเภอ พานทอง จังหวัด ชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง<br>PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                                  |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                                 |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 3 หน้า                                                                                                                                                                                  |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                                     |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                       | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|-------------|----------|
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F<br>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %<br>เงินประกันผลงานหัก 0 %<br>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %<br>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % |              |          |             |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                              |              |          | 331,027.13  |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 331,027.13 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย13/1                                                                                                                               |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 5 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                      | คำนวณต้นทุน  | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
| 1              | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย13/1 | 3,766,996.00 | 1.2931   | 4,871,102.52 |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                             |              |          | 4,871,102.52 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,871,102.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย13/1                                                                                                                               |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง<br>PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                            |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ                                | ปร. 4                                                                                                                                                                                     |
| ที่แบบ                             | มีจำนวน 5 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่       | รายงาน                                                                                                                                              | ค่างานต้นทุน | Factor F | ค่าก่อสร้าง  | หมายเหตุ |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|----------|--------------|----------|
|                | <p>เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F</p> <p>เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %</p> <p>เงินประกันผลงานหัก 0 %</p> <p>ดอกเบี้ยเงินกู้ 5 %</p> <p>ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %</p> |              |          |              |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                                                                                                                                                     |              |          | 4,871,102.52 |          |

หมายเหตุ : แสดงแบบสรุปค่าก่อสร้าง รวม 4,871,102.52 บาท ต่อ 1 หน่วย

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

|                                    |                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง                    |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)/โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| แบบเลขที่                          | เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง PWA1-62 BB005(1/17-17/17)                                                                                               |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                                                           |
| แบบ ปร. 4 ที่แนบ                   | มีจำนวน 5 หน้า                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลาง                      | เมื่อวันที่                                                                                                                                                                               |

( ศุภชัย เปรมาจารย์นันท์ )

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

( สักวาตย์ ชันทะสิทธิ์ )

กรรมการกำหนดราคากลาง

( ปรัชญา กระแสร์ชล )

กรรมการกำหนดราคากลาง

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปา บริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ซอย 1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ PWA1-62 BB005(I/17)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 94,907.00            |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 94,907.00            |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 94,907.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                       |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ HDPEขนาด 110 มม. PN6 (Class 100)                    | 130.000 | ม.    | 129.00       | 16,770.00 | 88.00        | 11,440.00 | 28,210.00                |          |
|          | - ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 1.000   | ชุด   | 5,330.00     | 5,330.00  | 440.00       | 440.00    | 5,770.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม                            | 2.000   | ชุด   | 3,700.00     | 7,400.00  | 460.00       | 920.00    | 8,320.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม                            | 3.000   | ชุด   | 593.00       | 1,779.00  | 180.00       | 540.00    | 2,319.00                 |          |
|          | - หน้างานตบยอด ขนาด 100 มม.                               | 1.000   | แผ่น  | 295.00       | 295.00    | 0.00         | 0.00      | 295.00                   |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                         | 5.000   | ชุด   | 230.00       | 1,150.00  | 0.00         | 0.00      | 1,150.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                         | 2.000   | ชุด   | 600.00       | 1,200.00  | 0.00         | 0.00      | 1,200.00                 |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 1.000   | ชุด   | 13,800.00    | 13,800.00 | 0.00         | 0.00      | 13,800.00                |          |
|          | - ท่อนลิ้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด<br>110 มม.PN16  | 3.000   | ตัว   | 969.00       | 2,907.00  | 260.00       | 780.00    | 3,687.00                 |          |
|          | - ท่อนลิ้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด<br>315 มม.PN16  | 2.000   | ตัว   | 5,617.00     | 11,234.00 | 780.00       | 1,560.00  | 12,794.00                |          |

ปรีชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:28

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                  | จำนวน   | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                         |         |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                       | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN6)                     | 1.000   | ตัว      | 360.00       | 360.00    | 260.00       | 260.00    | 620.00                   |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 1.000   | ตัว      | 462.00       | 462.00    | 260.00       | 260.00    | 722.00                   |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 315x110x315 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 1.000   | ตัว      | 3,690.00     | 3,690.00  | 780.00       | 780.00    | 4,470.00                 |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ                           | 1.000   | จุด      | 100.00       | 100.00    | 0.00         | 0.00      | 100.00                   |          |
|                       | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 130.000 | ม.       | 70.00        | 9,100.00  | 0.00         | 0.00      | 9,100.00                 |          |
|                       | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม. (150/1,000<br>ม.)       | 1.000   | เหมาจ่าย | 150.00       | 150.00    | 0.00         | 0.00      | 150.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.                          | 1.000   | จุด      | 0.00         | 0.00      | 1,200.00     | 1,200.00  | 1,200.00                 |          |
|                       | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                                 | 4.000   | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00      | 250.00       | 1,000.00  | 1,000.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                               | -       | -        | 36,095.00    | 75,727.00 | 4,958.00     | 19,180.00 | 94,907.00                |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                         |         |          |              |           |              |           | 94,907.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณ บ้านไร่-หนองกาไม้ ซอย 3 และซอยใกล้เคียง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มกบโป่ง ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่ PWA1-62 BB005(1/17)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 603,955.00               |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 603,955.00               |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 603,955.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                   |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 Class100)                 | 1,503.000 | ม.    | 129.00       | 193,887.00 | 88.00        | 132,264.00 | 326,151.00               |          |
|          | - ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ | 4.000     | ชุด   | 5,330.00     | 21,320.00  | 440.00       | 1,760.00   | 23,080.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                       | 7.000     | ชุด   | 593.00       | 4,151.00   | 180.00       | 1,260.00   | 5,411.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.                       | 4.000     | ชุด   | 3,700.00     | 14,800.00  | 460.00       | 1,840.00   | 16,640.00                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม.รวมค่าติดตั้ง               | 2.000     | ชุด   | 13,800.00    | 27,600.00  | 0.00         | 0.00       | 27,600.00                |          |
|          | - หน้างานดาบอด ขนาด 100 มม.                           | 1.000     | แผ่น  | 295.00       | 295.00     | 0.00         | 0.00       | 295.00                   |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                     | 15.000    | ชุด   | 230.00       | 3,450.00   | 0.00         | 0.00       | 3,450.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                     | 4.000     | ชุด   | 600.00       | 2,400.00   | 0.00         | 0.00       | 2,400.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB ENDขนาด 315 มม. PN6   | 4.000     | ตัว   | 5,617.00     | 22,468.00  | 780.00       | 3,120.00   | 25,588.00                |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB ENDขนาด 110 มม. PN6   | 14.000    | ตัว   | 969.00       | 13,566.00  | 260.00       | 3,640.00   | 17,206.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน     | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |           |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN6)                     | 4.000     | ตัว      | 360.00       | 1,440.00   | 260.00       | 1,040.00  | 2,480.00                 |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 2.000     | ตัว      | 462.00       | 924.00     | 260.00       | 520.00    | 1,444.00                 |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 315x110x315 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 2.000     | ตัว      | 3,690.00     | 7,380.00   | 780.00       | 1,560.00  | 8,940.00                 |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ                           | 4.000     | จุด      | 100.00       | 400.00     | 0.00         | 0.00      | 400.00                   |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 1,503.000 | ม.       | 70.00        | 105,210.00 | 0.00         | 0.00      | 105,210.00               |          |
|          | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)        | 2.000     | เหมาจ่าย | 150.00       | 300.00     | 0.00         | 0.00      | 300.00                   |          |
|          | - ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.                          | 2.000     | จุด      | 0.00         | 0.00       | 1,200.00     | 2,400.00  | 2,400.00                 |          |
|          | - ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 100 มม.                          | 1.000     | จุด      | 0.00         | 0.00       | 400.00       | 400.00    | 400.00                   |          |
|          | - ท่อบล็อก S ขนาด 150 มม.                               | 30.000    | ม.       | 987.00       | 29,610.00  | 90.00        | 2,700.00  | 32,310.00                |          |
|          | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                                 | 9.000     | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00       | 250.00       | 2,250.00  | 2,250.00                 |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------|-------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                           |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์ | -     | -     | 37,082.00    | 449,201.00 | 5,448.00     | 154,754.00 | 603,955.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                           |       |       |              |            |              |            | 603,955.00               |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายบึงไถลบริษัท ไทยรุ่งมิตร อินดัสตรี จำกัด

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มาบโป่ง ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่ PWA1-62 BBO051/17

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 565,624.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 565,624.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 565,624.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                       |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 Class100)                     | 1,364.000 | ม.    | 129.00       | 175,956.00 | 88.00        | 120,032.00 | 295,988.00               |          |
|          | - ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 4.000     | ชุด   | 5,330.00     | 21,320.00  | 440.00       | 1,760.00   | 23,080.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.                           | 8.000     | ชุด   | 1,891.00     | 15,128.00  | 360.00       | 2,880.00   | 18,008.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                           | 12.000    | ชุด   | 593.00       | 7,116.00   | 180.00       | 2,160.00   | 9,276.00                 |          |
|          | - หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.                                | 4.000     | แผ่น  | 295.00       | 1,180.00   | 0.00         | 0.00       | 1,180.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 100 มม                          | 20.000    | ชุด   | 230.00       | 4,600.00   | 0.00         | 0.00       | 4,600.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 200 มม                          | 8.000     | ชุด   | 385.00       | 3,080.00   | 0.00         | 0.00       | 3,080.00                 |          |
|          | - ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด<br>225 มม.PN6    | 8.000     | ตัว   | 2,997.00     | 23,976.00  | 520.00       | 4,160.00   | 28,136.00                |          |
|          | - ท่อนสัน PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด<br>110 มม.PN6    | 12.000    | ตัว   | 969.00       | 11,628.00  | 260.00       | 3,120.00   | 14,748.00                |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN6)                       | 2.000     | ตัว   | 360.00       | 720.00     | 260.00       | 520.00     | 1,240.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                  | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                                                         |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 4.000     | ตัว   | 462.00       | 1,848.00   | 260.00       | 1,040.00   | 2,888.00                 |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 225x110x225 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 4.000     | ตัว   | 1,685.00     | 6,740.00   | 520.00       | 2,080.00   | 8,820.00                 |          |
|                       | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                | 4.000     | ชุด   | 13,800.00    | 55,200.00  | 0.00         | 0.00       | 55,200.00                |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝาคกรอบประตูน้ำ                          | 4.000     | จุด   | 100.00       | 400.00     | 0.00         | 0.00       | 400.00                   |          |
|                       | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 1,364.000 | ม.    | 70.00        | 95,480.00  | 0.00         | 0.00       | 95,480.00                |          |
|                       | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)        | 2.000     | ม.    | 150.00       | 300.00     | 0.00         | 0.00       | 300.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.                          | 4.000     | จุด   | 0.00         | 0.00       | 800.00       | 3,200.00   | 3,200.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                               | -         | -     | 29,446.00    | 424,672.00 | 3,688.00     | 140,952.00 | 565,624.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                         |           |       |              |            |              |            | 565,624.00               |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:29

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                            |         |                           |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะหะ-ห้วยยาง ซอย 3 /                                                                                                 |         |                           |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 |         |                           |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                       | มาบโป่ง | อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                            |         |                           |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                                        |         |                           |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 226,607.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 226,607.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 226,607.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:29

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                       |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                   |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 (Class100)                | 484.000 | ม.    | 129.00       | 62,436.00 | 88.00        | 42,592.00 | 105,028.00               |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ | 3.000   | ชุด   | 5,330.00     | 15,990.00 | 440.00       | 1,320.00  | 17,310.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.                       | 4.000   | ชุด   | 1,891.00     | 7,564.00  | 360.00       | 1,440.00  | 9,004.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                       | 5.000   | ชุด   | 593.00       | 2,965.00  | 180.00       | 900.00    | 3,865.00                 |          |
|          | - นี้อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                     | 10.000  | ชุด   | 230.00       | 2,300.00  | 0.00         | 0.00      | 2,300.00                 |          |
|          | - นี้อตและประเก็นยาง ขนาด 200 มม.                     | 4.000   | ชุด   | 385.00       | 1,540.00  | 0.00         | 0.00      | 1,540.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น PFพร้อมหน้างาน+STUB ENDขนาด 110 มม PN6     | 8.000   | ตัว   | 969.00       | 7,752.00  | 260.00       | 2,080.00  | 9,832.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น PEพร้อมหน้างาน+STUB ENDขนาด 225 มม PN6     | 4.000   | ตัว   | 2,997.00     | 11,988.00 | 520.00       | 2,080.00  | 14,068.00                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง              | 1.000   | ชุด   | 13,800.00    | 13,800.00 | 0.00         | 0.00      | 13,800.00                |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN6)                   | 2.000   | ตัว   | 360.00       | 720.00    | 260.00       | 520.00    | 1,240.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                  | จำนวน   | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                         |         |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 225x110x225 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 2.000   | ตัว      | 1,685.00     | 3,370.00   | 520.00       | 1,040.00  | 4,410.00                 |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 1.000   | ตัว      | 462.00       | 462.00     | 260.00       | 260.00    | 722.00                   |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝากรอบประตูน้ำ                           | 3.000   | จุด      | 100.00       | 300.00     | 0.00         | 0.00      | 300.00                   |          |
|                       | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 484.000 | ม.       | 70.00        | 33,880.00  | 0.00         | 0.00      | 33,880.00                |          |
|                       | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)        | 1.000   | เหมาจ่าย | 150.00       | 150.00     | 0.00         | 0.00      | 150.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.                          | 2.000   | จุด      | 0.00         | 0.00       | 800.00       | 1,600.00  | 1,600.00                 |          |
|                       | - ท่อปลอก S ขนาด 150 มม.                                | 4.000   | ม.       | 987.00       | 3,948.00   | 90.00        | 360.00    | 4,308.00                 |          |
|                       | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                                 | 13.000  | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00       | 250.00       | 3,250.00  | 3,250.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                               | -       | -        | 30,138.00    | 169,165.00 | 4,028.00     | 57,442.00 | 226,607.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                         |         |          |              |            |              |           | 226,607.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                            |                        |                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านใหม่-ห้วยตากด้าย ซอย 7                                                                                               |                        |                                                                                                                                                                                                            |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 |                        |                                                                                                                                                                                                            |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                       | ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                            |                        |                                                                                                                                                                                                            |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                                        |                        |                                                                                                                                                                                                            |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 117,151.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 117,151.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 117,151.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                       |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6 Class100)                     | 275.000 | ม.    | 129.00       | 35,475.00 | 88.00        | 24,200.00 | 59,675.00                |          |
|          | - ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 110 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 1.000   | ชุด   | 5,330.00     | 5,330.00  | 440.00       | 440.00    | 5,770.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                           | 3.000   | ชุด   | 593.00       | 1,779.00  | 180.00       | 540.00    | 2,319.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.                           | 2.000   | ชุด   | 1,148.00     | 2,296.00  | 240.00       | 480.00    | 2,776.00                 |          |
|          | - หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.                                | 1.000   | แผ่น  | 295.00       | 295.00    | 0.00         | 0.00      | 295.00                   |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                         | 5.000   | ชุด   | 230.00       | 1,150.00  | 0.00         | 0.00      | 1,150.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                         | 2.000   | ชุด   | 380.00       | 760.00    | 0.00         | 0.00      | 760.00                   |          |
|          | - ท่อนลิ้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด<br>110 มม.PN6    | 3.000   | ตัว   | 969.00       | 2,907.00  | 260.00       | 780.00    | 3,687.00                 |          |
|          | - ท่อนลิ้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด<br>160 มม.PN6    | 2.000   | ตัว   | 1,733.00     | 3,466.00  | 390.00       | 780.00    | 4,246.00                 |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN6)                       | 1.000   | ตัว   | 360.00       | 360.00    | 260.00       | 260.00    | 620.00                   |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                  | จำนวน   | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                         |         |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 1.000   | ตัว      | 841.00       | 841.00    | 390.00       | 390.00    | 1,231.00                 |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 1.000   | ตัว      | 462.00       | 462.00    | 260.00       | 260.00    | 722.00                   |          |
|                       | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                | 1.000   | ชุด      | 13,800.00    | 13,800.00 | 0.00         | 0.00      | 13,800.00                |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ                           | 1.000   | จุด      | 100.00       | 100.00    | 0.00         | 0.00      | 100.00                   |          |
|                       | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 275.000 | ม.       | 70.00        | 19,250.00 | 0.00         | 0.00      | 19,250.00                |          |
|                       | - ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)         | 1.000   | เหมาจ่าย | 150.00       | 150.00    | 0.00         | 0.00      | 150.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.                          | 1.000   | จุด      | 0.00         | 0.00      | 600.00       | 600.00    | 600.00                   |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                               | -       | -        | 26,590.00    | 88,421.00 | 3,108.00     | 28,730.00 | 117,151.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                         |         |          |              |           |              |           | 117,151.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณหนองกะหะ-ห้วยยาง ซอย 1                                                                                                   |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                       | ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี | ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง จังหวัดชลบุรี |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                            |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                                        |                                      |                                                                                                                                                                                                                          |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 329,683.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 329,683.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 329,683.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                       |         |       |              |            |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม. PN6(Class100)                     | 830.000 | ม.    | 129.00       | 107,070.00 | 88.00        | 73,040.00 | 180,110.00               | /        |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 3.000   | ชุด   | 5,330.00     | 15,990.00  | 440.00       | 1,320.00  | 17,310.00                | /        |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                           | 5.000   | ชุด   | 593.00       | 2,965.00   | 180.00       | 900.00    | 3,865.00                 | /        |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 225 มม.                           | 4.000   | ชุด   | 1,891.00     | 7,564.00   | 360.00       | 1,440.00  | 9,004.00                 | /        |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 1.000   | ชุด   | 13,800.00    | 13,800.00  | 0.00         | 0.00      | 13,800.00                | /        |
|          | - นี๊อตและประเก็นยางขนาด 100 มม                           | 10.000  | ชุด   | 230.00       | 2,300.00   | 0.00         | 0.00      | 2,300.00                 | /        |
|          | - นี๊อตและประเก็นยางขนาด 200 มม                           | 4.000   | ชุด   | 385.00       | 1,540.00   | 0.00         | 0.00      | 1,540.00                 | /        |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด<br>110 มม. PN6  | 8.000   | ตัว   | 969.00       | 7,752.00   | 260.00       | 2,080.00  | 9,832.00                 | /        |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+ STUB END ขนาด<br>225 มม. PN6  | 4.000   | ตัว   | 2,997.00     | 11,988.00  | 520.00       | 2,080.00  | 14,068.00                | /        |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 PN6                         | 3.000   | ตัว   | 360.00       | 1,080.00   | 260.00       | 780.00    | 1,860.00                 | /        |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                   | จำนวน   | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|----------------------------------------------------------|---------|----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                          |         |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110<br>มม.ปลายเรียบ PN6         | 1.000   | ตัว      | 462.00       | 462.00     | 260.00       | 260.00    | 722.00                   |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 225x110x225<br>มม.ปลายเรียบ PN6         | 2.000   | ตัว      | 1,685.00     | 3,370.00   | 520.00       | 1,040.00  | 4,410.00                 |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝาคกรอบประตูน้ำ                           | 3.000   | จุด      | 100.00       | 300.00     | 0.00         | 0.00      | 300.00                   |          |
|                       | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม. (รองดิน) | 830.000 | ม.       | 70.00        | 58,100.00  | 0.00         | 0.00      | 58,100.00                |          |
|                       | - ค่าคอลรับล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)         | 1.000   | เหมาจ่าย | 150.00       | 150.00     | 0.00         | 0.00      | 150.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 200 มม.                           | 2.000   | จุด      | 0.00         | 0.00       | 800.00       | 1,600.00  | 1,600.00                 |          |
|                       | - ท่อปลอก S ขนาด 150 มม.                                 | 6.000   | ม.       | 987.00       | 5,922.00   | 90.00        | 540.00    | 6,462.00                 |          |
|                       | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                                  | 17.000  | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00       | 250.00       | 4,250.00  | 4,250.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                                | -       | -        | 30,138.00    | 240,353.00 | 4,028.00     | 89,330.00 | 329,683.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                          |         |          |              |            |              |           | 329,683.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

|                                    |                                                                                                                                                            |      |                                                                                                  |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|
| กลุ่มงาน/งาน                       | วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาน้ำ ขอย 6                                                                                                  |      |                                                                                                  |
| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง            | ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 |      |                                                                                                  |
| สถานที่ก่อสร้าง                    | ตำบล                                                                                                                                                       | ตำบล | หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง | องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี                                                                                            |      |                                                                                                  |
| คำนวณราคากลางโดย                   | คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่                                                                                                                        |      |                                                                                                  |

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 989,175.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 989,175.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 989,175.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:30

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                       |           |       |              |            |              |            |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 160 มม. PN6 (Class100)                    | 1,520.000 | ม.    | 275.00       | 418,000.00 | 116.00       | 176,320.00 | 594,320.00               |          |
|          | - ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 6.000     | ชุด   | 7,840.00     | 47,040.00  | 660.00       | 3,960.00   | 51,000.00                |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 2.000     | ชุด   | 13,800.00    | 27,600.00  | 0.00         | 0.00       | 27,600.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                           | 2.000     | ชุด   | 593.00       | 1,186.00   | 180.00       | 360.00     | 1,546.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม                            | 12.000    | ชุด   | 1,148.00     | 13,776.00  | 240.00       | 2,880.00   | 16,656.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม                            | 4.000     | ชุด   | 3,700.00     | 14,800.00  | 460.00       | 1,840.00   | 16,640.00                |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                         | 2.000     | ชุด   | 230.00       | 460.00     | 0.00         | 0.00       | 460.00                   |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                         | 20.000    | ชุด   | 380.00       | 7,600.00   | 0.00         | 0.00       | 7,600.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                         | 4.000     | ชุด   | 600.00       | 2,400.00   | 0.00         | 0.00       | 2,400.00                 |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด<br>160 มม.PN6    | 16.000    | ตัว   | 1,733.00     | 27,728.00  | 390.00       | 6,240.00   | 33,968.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                 | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|--------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                        |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.PN6    | 4.000     | ตัว   | 5,617.00     | 22,468.00  | 780.00       | 3,120.00  | 25,588.00                |          |
|          | - ข้อลด PEขนาด 110x160 มม. (PN6)                       | 2.000     | ตัว   | 242.00       | 484.00     | 390.00       | 780.00    | 1,264.00                 |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN6)                    | 4.000     | ตัว   | 588.00       | 2,352.00   | 390.00       | 1,560.00  | 3,912.00                 |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN6)                    | 6.000     | ตัว   | 743.00       | 4,458.00   | 390.00       | 2,340.00  | 6,798.00                 |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 160x160x160 มม. ปลายเรียบ PN6         | 4.000     | ตัว   | 987.00       | 3,948.00   | 390.00       | 1,560.00  | 5,508.00                 |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 315x160x315 มม. ปลายเรียบ PN6         | 2.000     | ตัว   | 3,530.00     | 7,060.00   | 780.00       | 1,560.00  | 8,620.00                 |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยึดฝาคอรอบประตูน้ำ                         | 6.000     | จุด   | 100.00       | 600.00     | 0.00         | 0.00      | 600.00                   |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 150 มม.(รองดิน)   | 1,520.000 | ม.    | 85.00        | 129,200.00 | 0.00         | 0.00      | 129,200.00               |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 150 มม.(ผิวจราจร) | 12.000    | ม.    | 160.00       | 1,920.00   | 0.00         | 0.00      | 1,920.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                        | จำนวน  | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|-----------------------------------------------|--------|----------|--------------|------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                                               |        |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(150/1,000 ม.) | 2.000  | เหมาจ่าย | 150.00       | 300.00     | 0.00         | 0.00       | 300.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.                | 2.000  | จุด      | 0.00         | 0.00       | 1,200.00     | 2,400.00   | 2,400.00                 |          |
|                       | - ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.                      | 25.000 | ม.       | 1,464.00     | 36,600.00  | 131.00       | 3,275.00   | 39,875.00                |          |
|                       | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                       | 32.000 | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00       | 250.00       | 8,000.00   | 8,000.00                 |          |
|                       | - ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                           | 6.000  | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00       | 500.00       | 3,000.00   | 3,000.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                     | -      | -        | 43,965.00    | 769,980.00 | 7,247.00     | 219,195.00 | 989,175.00               |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                               |        |          |              |            |              |            | 989,175.00               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองก้าน้ำ ขอย 5 และซอยข้างโรงเรียนวัดโป่งตามูก ✓

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ฝายบึง ตำบลบึง อำเภอนาทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลบึง อำเภอนาทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่ PWA1-62 BR005(1/17)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 2,548,689.00         |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 2,548,689.00         |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม

2,548,689.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรีชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:31

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                       |           |       |              |              |              |            |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 160 มม.PN6 (Class100)                     | 4,006.000 | ม.    | 275.00       | 1,101,650.00 | 116.00       | 464,696.00 | 1,566,346.00             |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.PN6 (Class100)                     | 360.000   | ม.    | 129.00       | 46,440.00    | 88.00        | 31,680.00  | 78,120.00                |          |
|          | - ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม.                       | 37.000    | ม.    | 1,516.00     | 56,092.00    | 90.00        | 3,330.00   | 59,422.00                |          |
|          | - ท่อปลอก S ขนาด 200 มม.                                  | 20.000    | ม.    | 1,464.00     | 29,280.00    | 131.00       | 2,620.00   | 31,900.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 6.000     | ชุด   | 7,840.00     | 47,040.00    | 660.00       | 3,960.00   | 51,000.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 2.000     | ชุด   | 5,330.00     | 10,660.00    | 440.00       | 880.00     | 11,540.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม                            | 8.000     | ชุด   | 593.00       | 4,744.00     | 180.00       | 1,440.00   | 6,184.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม                            | 12.000    | ชุด   | 1,148.00     | 13,776.00    | 240.00       | 2,880.00   | 16,656.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม                            | 4.000     | ชุด   | 3,700.00     | 14,800.00    | 460.00       | 1,840.00   | 16,640.00                |          |
|          | - หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.                                | 2.000     | แผ่น  | 295.00       | 590.00       | 0.00         | 0.00       | 590.00                   |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|-------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                     |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                    | 16.000✓ | ชุด   | 230.00✓      | 3,680.00✓  | 0.00         | 0.00      | 3,680.00✓                |          |
|          | - น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 150 มม.                    | 48.000✓ | ชุด   | 380.00✓      | 18,240.00✓ | 0.00         | 0.00      | 18,240.00✓               |          |
|          | - น๊อตและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                    | 4.000✓  | ชุด   | 600.00✓      | 2,400.00✓  | 0.00         | 0.00      | 2,400.00✓                |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.PN6 | 6.000✓  | ตัว   | 969.00✓      | 5,814.00✓  | 260.00       | 1,560.00✓ | 7,374.00✓                |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.PN6 | 20.000✓ | ตัว   | 1,733.00✓    | 34,660.00✓ | 390.00       | 7,800.00✓ | 42,460.00✓               |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.PN6 | 4.000✓  | ตัว   | 5,617.00✓    | 22,468.00✓ | 780.00✓      | 3,120.00✓ | 25,588.00✓               |          |
|          | - แล้วยาลว ขนาด 1" (เดี่ยว)                         | 3.000✓  | ตัว   | 2,930.00✓    | 8,790.00✓  | 110.00       | 330.00    | 9,120.00✓                |          |
|          | - บอลวอลว ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                | 3.000✓  | ชุด   | 14,600.00✓   | 43,800.00✓ | 0.00         | 0.00      | 43,800.00✓               |          |
|          | - เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดตา ขนาด 150 มม.           | 6.000✓  | ต้น   | 5,163.00✓    | 30,978.00✓ | 0.00         | 0.00      | 30,978.00✓               |          |
|          | - สามทางหน้างาน 3 ด้าน ขนาด 150x100x150 มม.         | 3.000✓  | ตัว   | 2,390.00✓    | 7,170.00✓  | 390.00       | 1,170.00✓ | 8,340.00✓                |          |

บริษัท กระแสชล

12 มีนาคม 2564 09:25:31

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                            | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |             | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------|----------|-------|--------------|-------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                   |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | - ข้อโค้ง 45 องศา หน้างาน 2 ด้าน ขนาด 150 มม.     | 12.000 ✓ | ตัว   | 2,020.00 ✓   | 24,240.00 ✓ | 390.00       | 4,680.00 ✓ | 28,920.00 ✓              |          |
|          | - หน้างานเหล็กเหล็ยว ขนาด 150 มม                  | 18.000 ✓ | แผ่น  | 1,627.00 ✓   | 29,286.00 ✓ | 0.00         | 0.00       | 29,286.00 ✓              |          |
|          | - ข้อลด PE ขนาด 110x160 มม.(PN6)                  | 2.000 ✓  | ตัว   | 242.00 ✓     | 484.00 ✓    | 390.00       | 780.00 ✓   | 1,264.00 ✓               |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 110 (PN6)               | 1.000 ✓  | ตัว   | 289.00 ✓     | 289.00 ✓    | 260.00       | 260.00 ✓   | 549.00 ✓                 |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN6)               | 8.000 ✓  | ตัว   | 588.00 ✓     | 4,704.00 ✓  | 390.00       | 3,120.00 ✓ | 7,824.00 ✓               |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN6)               | 5.000 ✓  | ตัว   | 743.00 ✓     | 3,715.00 ✓  | 390.00       | 1,950.00 ✓ | 5,665.00 ✓               |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110 มม.<br>ปลายเรียบ PN6 | 2.000 ✓  | ตัว   | 462.00 ✓     | 924.00 ✓    | 260.00       | 520.00 ✓   | 1,444.00 ✓               |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 160x110x160 มม.<br>ปลายเรียบ PN6 | 8.000 ✓  | ตัว   | 841.00 ✓     | 6,728.00 ✓  | 390.00       | 3,120.00 ✓ | 9,848.00 ✓               |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 160x160x160 มม.<br>ปลายเรียบ PN6 | 3.000 ✓  | ตัว   | 987.00 ✓     | 2,961.00 ✓  | 390.00       | 1,170.00 ✓ | 4,131.00 ✓               |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน     | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |           |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 315x160x315 มม.<br>ปลายเรียบ PN6       | 2.000     | ตัว      | 3,530.00     | 7,060.00   | 780.00       | 1,560.00  | 8,620.00                 |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                | 3.000     | ชุด      | 13,800.00    | 41,400.00  | 0.00         | 0.00      | 41,400.00                |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 360.000   | ม.       | 70.00        | 25,200.00  | 0.00         | 0.00      | 25,200.00                |          |
|          | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)        | 1.000     | เหมาจ่าย | 150.00       | 150.00     | 0.00         | 0.00      | 150.00                   |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 150<br>มม.(รองดิน) | 4,006.000 | ม.       | 85.00        | 340,510.00 | 0.00         | 0.00      | 340,510.00               |          |
|          | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(150/1,000<br>ม.)        | 5.000     | เหมาจ่าย | 150.00       | 750.00     | 0.00         | 0.00      | 750.00                   |          |
|          | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 150 มม.                          | 1.000     | จุด      | 0.00         | 0.00       | 600.00       | 600.00    | 600.00                   |          |
|          | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.                          | 2.000     | จุด      | 0.00         | 0.00       | 1,200.00     | 2,400.00  | 2,400.00                 |          |
|          | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                                 | 39.000    | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00       | 250.00       | 9,750.00  | 9,750.00                 |          |
|          |                                                         |           |          |              |            |              |           |                          |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:31

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                    | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------|-------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                           |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์ | -     | -     | 82,486.00    | 1,991,473.00 | 10,025.00    | 557,216.00 | 2,548,689.00             |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                           |       |       |              |              |              |            | 2,548,689.00             |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณสายใกล้ศูนย์เกษตรทฤษฎีใหม่

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล ตำบลแม่โป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลแม่โป่ง อำเภอพานทอง จังหวัด ชลบุรี แบบเลขที่ PWA1-62 BB005(I/17)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 255,995.00           |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 255,995.00           |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 255,995.00 บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:31

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                    | จำนวน   | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|          |                                                           |         |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                       |         |       |              |           |              |           |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.PN6 (Class100)                     | 592.000 | ม.    | 129.00       | 76,368.00 | 88.00        | 52,096.00 | 128,464.00               |          |
|          | - ประตูน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.<br>พร้อมฝาครอบ | 2.000   | ชุด   | 5,330.00     | 10,660.00 | 440.00       | 880.00    | 11,540.00                |          |
|          | - หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.                                | 2.000   | แผ่น  | 295.00       | 590.00    | 0.00         | 0.00      | 590.00                   |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง                  | 2.000   | ชุด   | 13,800.00    | 27,600.00 | 0.00         | 0.00      | 27,600.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                           | 6.000   | ชุด   | 593.00       | 3,558.00  | 180.00       | 1,080.00  | 4,638.00                 |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.                           | 2.000   | ชุด   | 3,700.00     | 7,400.00  | 460.00       | 920.00    | 8,320.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 100 มม.                         | 10.000  | ชุด   | 230.00       | 2,300.00  | 0.00         | 0.00      | 2,300.00                 |          |
|          | - นี้อดและประเก็นยาง ขนาด 300 มม.                         | 2.000   | ชุด   | 600.00       | 1,200.00  | 0.00         | 0.00      | 1,200.00                 |          |
|          | - ท่อนสัน PEพร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด<br>110 มม.PN6      | 6.000   | ตัว   | 969.00       | 5,814.00  | 260.00       | 1,560.00  | 7,374.00                 |          |
|          | - ท่อนสัน PEพร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด<br>315 มม.PN6      | 2.000   | ตัว   | 5,617.00     | 11,234.00 | 780.00       | 1,560.00  | 12,794.00                |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                                  | จำนวน     | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |            | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|---------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|----------|
|                       |                                                         |           |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                          |          |
|                       | - ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 110 (PN6)                     | 1.000 ✓   | ตัว      | 289.00       | 289.00     | 260.00       | 260.00    | 549.00 ✓                 |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110<br>มม.ปลายเรียบ PN6        | 3.000 ✓   | ตัว      | 462.00       | 1,386.00   | 260.00       | 780.00    | 2,166.00 ✓               |          |
|                       | - สามทาง PE ขนาด 315x110x315<br>มม.ปลายเรียบ PN6        | 1.000 ✓   | ตัว      | 3,690.00     | 3,690.00   | 780.00       | 780.00    | 4,470.00 ✓               |          |
|                       | - ค่าคอนกรีตยึดฝาคอประตุน้ำ                             | 2.000 ✓   | จุด      | 100.00       | 200.00     | 0.00         | 0.00      | 200.00 ✓                 |          |
|                       | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 592.000 ✓ | ม.       | 70.00        | 41,440.00  | 0.00         | 0.00      | 41,440.00 ✓              |          |
|                       | - ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)         | 1.000 ✓   | เหมาจ่าย | 150.00       | 150.00     | 0.00         | 0.00      | 150.00 ✓                 |          |
|                       | - ค่าตัดประสานท่อ ขนาด 300 มม.                          | 1.000 ✓   | จุด      | 0.00         | 0.00       | 1,200.00     | 1,200.00  | 1,200.00 ✓               |          |
|                       | - ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                     | 2.000 ✓   | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00       | 500.00       | 1,000.00  | 1,000.00 ✓               |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                               | -         | -        | 36,024.00    | 193,879.00 | 5,208.00     | 62,116.00 | 255,995.00 ✓             |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                         |           |          |              |            |              |           | 255,995.00 ✓             |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน วางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาบริเวณบ้านไร่-หนองกาหน้า ซอย13/1

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8

สถานที่ก่อสร้าง ตำบล มาบโป่ง ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ 1, หมู่ที่ 3, หมู่ที่ 6 เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ 5 และหมู่ที่ 8 ตำบลมาบโป่ง อำเภอพานทอง จังหวัดชลบุรี แบบเลขที่ PWA1-62 BB005(1/17)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี / องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่

หน่วย : บาท

| ลำดับที่                              | รายการ              | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ     |           | ค่าแรงงาน    |           | รวมค่าวัสดุและแรงงาน | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------|-------|-------|--------------|-----------|--------------|-----------|----------------------|----------|
|                                       |                     |       |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน |                      |          |
| 1                                     | รายการท่อและอุปกรณ์ |       | รวม   |              |           |              |           | 3,766,996.00         |          |
| รวมค่าวัสดุและค่าแรงงานเป็นเงินประมาณ |                     |       |       |              |           |              |           | 3,766,996.00         |          |

หมายเหตุ : แสดงรายการปริมาณ และราคารวม 3,766,996.00

บาท ต่อ 1 หน่วย

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:32

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                | จำนวน     | หน่วย | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-------------------------------------------------------|-----------|-------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                       |           |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
| 1        | รายการท่อและอุปกรณ์                                   |           |       |              |              |              |            |                          |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 160 มม.PN6 (Class100)                 | 5,416.000 | ม.    | 275.00       | 1,489,400.00 | 116.00       | 628,256.00 | 2,117,656.00             |          |
|          | - ท่อ HDPE ขนาด 110 มม.PN6 (Class100)                 | 1,903.000 | ม.    | 129.00       | 245,487.00   | 88.00        | 167,464.00 | 412,951.00               |          |
|          | - ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด 150 มม                    | 36.000    | ม.    | 1,516.00     | 54,576.00    | 90.00        | 3,240.00   | 57,816.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 100 มม.พร้อมฝาครอบ | 9.000     | ชุด   | 5,330.00     | 47,970.00    | 440.00       | 3,960.00   | 51,930.00                |          |
|          | - ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด 150 มม.พร้อมฝาครอบ | 12.000    | ชุด   | 7,840.00     | 94,080.00    | 660.00       | 7,920.00   | 102,000.00               |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.                       | 20.000    | ชุด   | 593.00       | 11,860.00    | 180.00       | 3,600.00   | 15,460.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.                       | 13.000    | ชุด   | 1,148.00     | 14,924.00    | 240.00       | 3,120.00   | 18,044.00                |          |
|          | - หน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.                       | 8.000     | ชุด   | 3,700.00     | 29,600.00    | 460.00       | 3,680.00   | 33,280.00                |          |
|          | - หน้างานตบอด ขนาด 100 มม.                            | 5.000     | แผ่น  | 295.00       | 1,475.00     | 0.00         | 0.00       | 1,475.00                 |          |
|          | - นี้อตและประเก็นขนาด 100 มม.                         | 31.000    | ชุด   | 230.00       | 7,130.00     | 0.00         | 0.00       | 7,130.00                 |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                              | จำนวน    | หน่วย | ค่าวัสดุ     |             | ค่าแรงงาน    |             | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|-----------------------------------------------------|----------|-------|--------------|-------------|--------------|-------------|--------------------------|----------|
|          |                                                     |          |       | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน   |                          |          |
|          | - น็อตและประเก็นขนาด 150 มม.                        | 50.000 ✓ | ชุด   | 380.00 ✓     | 19,000.00 ✓ | 0.00         | 0.00        | 19,000.00 ✓              |          |
|          | - น็อตและประเก็นขนาด 300 มม.                        | 8.000 ✓  | ชุด   | 600.00 ✓     | 4,800.00 ✓  | 0.00         | 0.00        | 4,800.00 ✓               |          |
|          | - ชุดดับเพลิง ขนาด 100 มม. รวมค่าติดตั้ง            | 5.000 ✓  | ชุด   | 13,800.00 ✓  | 69,000.00 ✓ | 0.00         | 0.00        | 69,000.00 ✓              |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 110 (PN6)                 | 2.000 ✓  | ตัว   | 289.00 ✓     | 578.00 ✓    | 260.00 ✓     | 520.00 ✓    | 1,098.00 ✓               |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 45 องศา ขนาด 160 (PN6)                 | 10.000 ✓ | ตัว   | 588.00 ✓     | 5,880.00 ✓  | 390.00 ✓     | 3,900.00 ✓  | 9,780.00 ✓               |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 110 (PN6)                 | 1.000 ✓  | ตัว   | 360.00 ✓     | 360.00 ✓    | 260.00 ✓     | 260.00 ✓    | 620.00 ✓                 |          |
|          | - ข้อโค้ง PE 90 องศา ขนาด 160 (PN6)                 | 2.000 ✓  | ตัว   | 743.00 ✓     | 1,486.00 ✓  | 390.00 ✓     | 780.00 ✓    | 2,266.00 ✓               |          |
|          | - ข้อลด PE ขนาด 110x160 มม. (PN6)                   | 1.000 ✓  | ตัว   | 242.00 ✓     | 242.00 ✓    | 390.00 ✓     | 390.00 ✓    | 632.00 ✓                 |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 110 มม.PN6 | 26.000 ✓ | ตัว   | 969.00 ✓     | 25,194.00 ✓ | 260.00 ✓     | 6,760.00 ✓  | 31,954.00 ✓              |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 160 มม.PN6 | 38.000 ✓ | ตัว   | 1,733.00 ✓   | 65,854.00 ✓ | 390.00 ✓     | 14,820.00 ✓ | 80,674.00 ✓              |          |
|          | - ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด 315 มม.PN6 | 8.000 ✓  | ตัว   | 5,617.00 ✓   | 44,936.00 ✓ | 780.00 ✓     | 6,240.00 ✓  | 51,176.00 ✓              |          |

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่ | รายการ                                                  | จำนวน       | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|----------|---------------------------------------------------------|-------------|----------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|          |                                                         |             |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 110x110x110<br>มม.ปลายเรียบ PN6        | 3.000 ✓     | ตัว      | 462.00 ✓     | 1,386.00 ✓   | 260.00 ✓     | 780.00 ✓   | 2,166.00 ✓               |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 160x110x160<br>มม.ปลายเรียบ PN6        | 8.000 ✓     | ตัว      | 841.00 ✓     | 6,728.00 ✓   | 390.00 ✓     | 3,120.00 ✓ | 9,848.00 ✓               |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 160x160x160<br>มม.ปลายเรียบ PN6        | 6.000 ✓     | ตัว      | 987.00 ✓     | 5,922.00 ✓   | 390.00 ✓     | 2,340.00 ✓ | 8,262.00 ✓               |          |
|          | - สามทาง PE ขนาด 315x160x315<br>มม.ปลายเรียบ PN6        | 4.000 ✓     | ตัว      | 3,530.00 ✓   | 14,120.00 ✓  | 780.00 ✓     | 3,120.00 ✓ | 17,240.00 ✓              |          |
|          | - เสารับท่อ A/C พร้อมเหล็กยึด ขนาด 150 มม.              | 6.000 ✓     | ตัน      | 1,590.00 ✓   | 9,540.00 ✓   | 0.00 ✓       | 0.00 ✓     | 9,540.00 ✓               |          |
|          | - หน้างานเหล็กเทมียว ขนาด 150 มม.                       | 14.000 ✓    | แผ่น     | 1,627.00 ✓   | 22,778.00 ✓  | 0.00 ✓       | 0.00 ✓     | 22,778.00 ✓              |          |
|          | - ค่าคอนกรีตยึดฝาคกรอบประตูน้ำ                          | 21.000 ✓    | จุด      | 100.00 ✓     | 2,100.00 ✓   | 0.00 ✓       | 0.00 ✓     | 2,100.00 ✓               |          |
|          | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 100<br>มม.(รองดิน) | 1,903.000 ✓ | ม.       | 70.00 ✓      | 133,210.00 ✓ | 0.00 ✓       | 0.00 ✓     | 133,210.00 ✓             |          |
|          | - ค่าลอรีนล้างท่อ ขนาด 100 มม.(150/1,000<br>ม.)         | 2.000 ✓     | เหมาจ่าย | 150.00 ✓     | 300.00 ✓     | 0.00 ✓       | 0.00 ✓     | 300.00 ✓                 |          |

ปรัชญา กระแสร์ชล

12 มีนาคม 2564 09:25:32

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

หน่วย : บาท

| ลำดับที่              | รายการ                                               | จำนวน     | หน่วย    | ค่าวัสดุ     |              | ค่าแรงงาน    |            | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน | หมายเหตุ |
|-----------------------|------------------------------------------------------|-----------|----------|--------------|--------------|--------------|------------|--------------------------|----------|
|                       |                                                      |           |          | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน    | ราคาต่อหน่วย | จำนวนเงิน  |                          |          |
|                       | - ค่าทรายหยาบรองและหุ้มท่อประปา ขนาด 150 มม.(รองดิน) | 5,416.000 | ม.       | 85.00        | 460,360.00   | 0.00         | 0.00       | 460,360.00               |          |
|                       | - ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด 150 มม.(150/1,000 ม.)        | 6.000     | เหมาจ่าย | 150.00       | 900.00       | 0.00         | 0.00       | 900.00                   |          |
|                       | - ค่าตัดประสาณท่อ ขนาด 300 มม.                       | 4.000     | จุด      | 0.00         | 0.00         | 1,200.00     | 4,800.00   | 4,800.00                 |          |
|                       | - ค่าซ่อมทางเท้าคอนกรีต                              | 27.000    | ตร.ม.    | 0.00         | 0.00         | 250.00       | 6,750.00   | 6,750.00                 |          |
|                       | รวมค่ารายการท่อและอุปกรณ์                            | -         | -        | 55,969.00    | 2,891,176.00 | 8,664.00     | 875,820.00 | 3,766,996.00             |          |
| รวมค่าวัสดุ และแรงงาน |                                                      |           |          |              |              |              |            | 3,766,996.00             |          |





### ประกาศองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

เรื่อง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๖ เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๘ ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๖ เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๘ ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) ราคาผลงานของงานก่อสร้างในการประกวดราคาค้างครั้งนี้เป็นเงินทั้งสิ้น ๑๒,๒๘๒,๘๗๔.๙๖ บาท (สิบสองล้านสองแสนแปดหมื่นสองพันแปดร้อยเจ็ดสิบสี่บาทเก้าสิบหกสตางค์)

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องมีคุณสมบัติ ดังต่อไปนี้

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราคารายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐหรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเชื่อถือ
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมี

การกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลัก มากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้อง เป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็น ผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกราย จะต้องมีความสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๑๒. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๑๓. ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ที่ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติ เบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบประปาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในวันที่ ๒๗ มี.ค. ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

ผู้สนใจสามารถขอซื้อเอกสารประกวดราคาด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ในราคาชุดละ ๖,๐๐๐.๐๐ บาท ผ่านทาง ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์และชำระเงินผ่านทางธนาคาร ตั้งแต่วันที่ ๑ มี.ค. ๒๕๖๕ ถึงวันที่ ๒๖ มี.ค. ๒๕๖๕ โดยดาวน์โหลดเอกสารผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ได้ภายหลังจาก ชำระเงินเป็นที่เรียบร้อยแล้วจนถึงก่อนวันเสนอราคา

ผู้สนใจสามารถดูรายละเอียดได้ที่เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) หรือ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) หรือ สอบถามทางโทรศัพท์หมายเลข ๐๓๘-๔๕๕๔๒๑ ในวันและเวลาราชการ

ผู้สนใจต้องการทราบรายละเอียดเพิ่มเติมเกี่ยวกับรายละเอียดและขอบเขตของงาน โปรดสอบถามมายัง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางอีเมล [invent@chon.go.th](mailto:invent@chon.go.th) หรือช่องทางตามที่กรมบัญชีกลาง กำหนดภายในวันที่ ๒๐ มี.ค. ๒๕๖๕ โดยองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะชี้แจงรายละเอียดดังกล่าวผ่านทาง เว็บไซต์ [www.chon.go.th](http://www.chon.go.th) และ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th) ในวันที่ ๒๑ มี.ค. ๒๕๖๕

ประกาศ ณ วันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔



(นายอุดมศักดิ์ เจริญวุฒิ)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัด ปฏิบัติราชการแทน

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

หมายเหตุ ผู้ประกอบการสามารถจัดเตรียมเอกสารประกอบการเสนอราคา (เอกสารส่วนที่ ๑ และเอกสารส่วนที่ ๒) ในระบบ e-GP ได้ตั้งแต่วันที่ซื้อเอกสารจนถึงวันเสนอราคา

เอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

เลขที่ ๑๗๕ /๒๕๖๔

การจ้างก่อสร้างโครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๖ เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๘ ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง  
ตามประกาศ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๔

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ซึ่งต่อไปนี้จะเรียกว่า "องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี" มีความประสงค์จะ ประกวดราคาจ้างก่อสร้าง โครงการวางท่อขยายเขตจำหน่ายน้ำประปาถนนซอยภายในตำบลหนองหงษ์ หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๖ เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๘ ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง ณ หมู่ที่ ๑, หมู่ที่ ๓, หมู่ที่ ๖ เชื่อมต่อเขตพื้นที่หมู่ที่ ๕ และหมู่ที่ ๘ ตำบลมาบโป่ง อำเภอนาทอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) โดยมีข้อแนะนำและข้อกำหนดดังต่อไปนี้

๑. เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์

๑.๑ แบบรูปและรายการละเอียด

๑.๒ แบบใบเสนอราคาที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๑.๓ สัญญาจ้างก่อสร้าง

๑.๔ แบบหนังสือคำประกัน

(๑) หลักประกันการเสนอราคา

(๒) หลักประกันสัญญา

๑.๕ สูตรการปรับราคา

๑.๖ บทนิยาม

(๑) ผู้ที่มีผลประโยชน์ร่วมกัน

(๒) การขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม

๑.๗ แบบบัญชีเอกสารที่กำหนดไว้ในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

(๑) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑

(๒) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒

๑.๘ งวดงาน

๑.๙ แผนการใช้พัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

(ตามผนวก ๒,๓)

....."ล".....

๒. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๒.๑ มีความสามารถตามกฎหมาย

๒.๒ ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย

๒.๓ ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ

๒.๔ ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้

ชั่วคราว เนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง

๒.๕ ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วน ผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย

๒.๖ มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา

๒.๗ เป็นนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ดังกล่าว

๒.๘ ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ณ วันประกาศประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม ในการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้

๒.๙ ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทย เว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น

๒.๑๐ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานก่อสร้างประเภทเดียวกันกับงานที่ประกวดราคาจ้างก่อสร้างในวงเงินไม่น้อยกว่า ๖,๐๐๐,๐๐๐.๐๐ บาท (หกล้านบาทถ้วน) และเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ หรือหน่วยงานเอกชนที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเพื่อถือ

๒.๑๑ ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบของ "กิจการร่วมค้า" ต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้  
กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ข้อตกลงฯ จะต้องมีการกำหนดสัดส่วนหน้าที่ และความรับผิดชอบในปริมาณงาน สิ่งของ หรือมูลค่าตามสัญญาของผู้เข้าร่วมค้าหลักมากกว่าผู้เข้าร่วมค้ารายอื่นทุกราย

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก กิจการร่วมค่านั้นต้องใช้ผลงานของผู้เข้าร่วมค้าหลักรายเดียวเป็นผลงานของกิจการร่วมค้าที่ยื่นข้อเสนอ

กรณีที่ข้อตกลงฯ กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดรายหนึ่งเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะต้องเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนไว้กับกรมบัญชีกลาง ในส่วนของผู้เข้าร่วมค้าที่ไม่ใช่ผู้เข้าร่วมค้าหลักจะเป็นผู้ประกอบการที่ขึ้นทะเบียนในสาขางานก่อสร้างไว้กับกรมบัญชีกลางหรือไม่ก็ได้

สำหรับข้อตกลงฯ ที่ไม่ได้กำหนดให้ผู้เข้าร่วมค้ารายใดเป็นผู้เข้าร่วมค้าหลัก ผู้เข้าร่วมค้าทุกรายจะต้องมีคุณสมบัติครบถ้วนตามเงื่อนไขที่กำหนดไว้ในเอกสารเชิญชวน

๒.๑๒ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement : e - GP) ของกรมบัญชีกลาง

๒.๑๓ ผู้ประสงค์จะเสนอราคาต้องเป็นผู้ผ่านการคัดเลือกและประกาศผลการขึ้นทะเบียนผู้มีคุณสมบัติเบื้องต้นในการรับจ้างงานก่อสร้างปรับปรุงระบบชลประทานขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

### ๓. หลักฐานการยื่นข้อเสนอ

ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอเอกสารหลักฐานยื่นมาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยแยกเป็น ๒ ส่วน คือ

๓.๑ ส่วนที่ ๑ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นนิติบุคคล

(ก) ห้างหุ้นส่วนสามัญหรือห้างหุ้นส่วนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล บัญชีรายชื่อหุ้นส่วนผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(ข) บริษัทจำกัดหรือบริษัทมหาชนจำกัด ให้ยื่นสำเนาหนังสือรับรองการจดทะเบียนนิติบุคคล หนังสือบริคณห์สนธิ บัญชีรายชื่อกรรมการผู้จัดการ ผู้มีอำนาจควบคุม (ถ้ามี) และบัญชีผู้ถือหุ้นรายใหญ่ (ถ้ามี) พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๒) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นบุคคลธรรมดาหรือคณะบุคคลที่มีใช้นิติบุคคล ให้ยื่นสำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้ยื่น ข้อเสนอข้อตกลงที่แสดงถึงการเข้าเป็นหุ้นส่วน (ถ้ามี) สำเนาบัตรประจำตัวประชาชนของผู้เป็นหุ้นส่วน หรือสำเนาหนังสือเดินทางของผู้เป็นหุ้นส่วนที่มีได้ถือสัญชาติไทย พร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๓) ในกรณีผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ยื่นข้อเสนอร่วมกันในฐานะเป็นผู้ร่วมค้า ให้ยื่นสำเนาสัญญาของการเข้าร่วมค้า และเอกสารตามที่ระบุไว้ใน (๑) หรือ (๒) ของผู้ร่วมค้า แล้วแต่กรณี

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบทะเบียนภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ครบถ้วน ถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๑) ให้โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๑ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๓.๒ ส่วนที่ ๒ อย่างน้อยต้องมีเอกสารดังต่อไปนี้

(๑) ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอมอบอำนาจให้บุคคลอื่นกระทำการแทนให้แนบหนังสือมอบอำนาจซึ่งติดอากรแสตมป์ตามกฎหมาย โดยมีหลักฐานแสดงตัวตนของผู้มอบอำนาจและผู้รับมอบอำนาจ ทั้งนี้หากผู้รับมอบอำนาจเป็นบุคคลธรรมดาต้องเป็นผู้ที่บรรลุนิติภาวะตามกฎหมายแล้วเท่านั้น

(๒) หลักประกันการเสนอราคา ตามข้อ ๕

(๓) สำเนาหนังสือรับรองผลงานก่อสร้างพร้อมทั้งรับรองสำเนาถูกต้อง

(๔) เอกสารเพิ่มเติมอื่นๆ

(๔.๑) สำเนาใบขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการวิสาหกิจขนาดกลางและขนาดย่อม (SMEs) หรือสำเนาหนังสือรับรองสินค้า Made in Thailand (ถ้ามี)

(๕) บัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ทั้งหมดที่ได้ยื่นพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) โดยไม่ต้องแนบในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ทั้งนี้ เมื่อผู้ยื่นข้อเสนอดำเนินการแนบไฟล์เอกสารตามบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ครบถ้วนถูกต้องแล้ว ระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์จะสร้างบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ตามแบบในข้อ ๑.๗ (๒) ให้ โดยผู้ยื่นข้อเสนอไม่ต้องแนบบัญชีเอกสารส่วนที่ ๒ ดังกล่าวในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

#### ๔. การเสนอราคา

๔.๑ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องยื่นข้อเสนอ และเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ตามที่กำหนดไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ โดยไม่มีเงื่อนไขใดๆ ทั้งสิ้น และจะต้องกรอกข้อความให้ถูกต้องครบถ้วน พร้อมทั้งหลักฐานแสดงตัวตนและทำการยืนยันตัวตนของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ต้องแนบบใบเสนอราคาในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

๔.๒ ให้ผู้ยื่นข้อเสนอกรอกรายละเอียดการเสนอราคาในใบเสนอราคาตามแบบเอกสารประกวดราคาจ้างก่อสร้างด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e bidding) ข้อ ๑.๒ ให้ครบถ้วนโดยไม่ต้องยื่นใบแจ้งปริมาณงานและราคา และใบบัญชีรายการก่อสร้างในรูปแบบ PDF File (Portable Document Format)

ในการเสนอราคาให้เสนอราคาเป็นเงินบาทและเสนอราคาได้เพียงครั้งเดียวและราคาเดียว โดยเสนอราคารวม หรือราคาต่อหน่วย หรือราคาต่อรายการ ตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ท้ายใบเสนอราคาให้ถูกต้อง ทั้งนี้ ราคารวมที่เสนอจะต้องตรงกันทั้งตัวเลขและตัวหนังสือ ถ้าตัวเลขและตัวหนังสือไม่ตรงกัน ให้ถือตัวหนังสือเป็นสำคัญ โดยคิดราคารวมทั้งสิ้นซึ่งรวมค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ภาษีอากรอื่น และค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้แล้ว

ราคาที่เสนอจะต้องเสนอกำหนดยื่นราคาไม่น้อยกว่า ๑๕๐ วัน ตั้งแต่วันเสนอราคาโดยภายในกำหนดยื่นราคา ผู้ยื่นข้อเสนอต้องรับผิดชอบราคาที่ตนได้เสนอไว้และจะถอนการเสนอราคามีได้

๔.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องเสนอกำหนดเวลาดำเนินการก่อสร้างแล้วเสร็จไม่เกิน ๑๘๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้างหรือจากวันที่ได้รับหนังสือแจ้งจาก องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ให้เริ่มทำงาน

๔.๔ ก่อนเสนอราคา ผู้ยื่นข้อเสนอควรตรวจสอบดูร่างสัญญา แบบรูป และรายการละเอียด ฯลฯ ให้ถี่ถ้วนและเข้าใจเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์ทั้งหมดเสียก่อนที่จะตกลงยื่นข้อเสนอตามเงื่อนไขในเอกสารประกวดราคาจ้างอิเล็กทรอนิกส์

๔.๕ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องยื่นข้อเสนอและเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ในวันที่ ๒๗ มิถุนายน ๒๕๖๕ ระหว่างเวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น. และเวลาในการเสนอราคาให้ถือตามเวลาของระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์เป็นเกณฑ์

เมื่อพ้นกำหนดเวลายื่นข้อเสนอและเสนอราคาแล้ว จะไม่รับเอกสารการยื่นข้อเสนอและเสนอราคาใดๆ โดยเด็ดขาด

๔.๖ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำเอกสารสำหรับการเสนอราคาในรูปแบบไฟล์เอกสารประเภท PDF File (Portable Document Format) โดยผู้ยื่นข้อเสนอต้องเป็นผู้รับผิดชอบตรวจสอบความครบถ้วนถูกต้อง และชัดเจนของเอกสาร PDF File ก่อนที่จะยืนยันการเสนอราคา แล้วจึงส่งข้อมูล (Upload) เพื่อเป็นการเสนอราคาให้แก่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ผ่านทางระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์

๔.๗ คณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะดำเนินการตรวจสอบคุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอแต่ละรายว่า เป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอรายอื่นตามข้อ ๑.๖ (๑) หรือไม่ หากปรากฏว่าผู้ยื่นเสนอรายใดเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นเสนอราย

อื่น คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื้อผู้ยื่นข้อเสนอราคาที่มีผลประโยชน์ร่วมกันนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

หากปรากฏต่อคณะกรรมการพิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ว่า ก่อนหรือในขณะที่มีการพิจารณาข้อเสนอ มีผู้ยื่นข้อเสนอรายใดกระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมตาม ข้อ ๑.๖ (๒) และคณะกรรมการฯ เชื่อว่ามีการกระทำอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม คณะกรรมการฯ จะตัดรายชื้อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นออกจากการเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ และองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณา ลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวเป็นผู้ทำงาน เว้นแต่ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะพิจารณาเห็นว่าผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น มิใช่เป็นผู้ริเริ่มให้มีการกระทำความดังกล่าวและได้ให้ความร่วมมือเป็นประโยชน์ต่อการพิจารณาขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๔.๘ ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติ ดังนี้

- (๑) ปฏิบัติตามเงื่อนไขที่ระบุไว้ในเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์
- (๒) ราคาที่เสนอจะต้องเป็นราคาที่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม และภาษีอื่นๆ (ถ้ามี) รวม

ค่าใช้จ่ายทั้งปวงไว้ด้วยแล้ว

- (๓) ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องลงทะเบียนเพื่อเข้าสู่กระบวนการเสนอราคา ตามวัน เวลา ที่

กำหนด

- (๔) ผู้ยื่นข้อเสนอจะถอนการเสนอราคาที่เสนอแล้วไม่ได้
- (๕) ผู้ยื่นข้อเสนอต้องศึกษาและทำความเข้าใจในระบบและวิธีการเสนอราคาด้วยวิธี

ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ของกรมบัญชีกลางที่แสดงไว้ในเว็บไซต์ [www.gprocurement.go.th](http://www.gprocurement.go.th)

๔.๙ ผู้ยื่นข้อเสนอต้องจัดทำแผนการใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศและแผนการใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศ

## ๕. หลักประกันการเสนอราคา

ผู้ยื่นข้อเสนอต้องวางหลักประกันการเสนอราคาพร้อมกับการเสนอราคาทางระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ โดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใดดังต่อไปนี้ จำนวน ๙๙๓,๑๕๐.๐๐ บาท (เก้าแสนเก้าหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบบาทถ้วน)

๕.๑ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นส่งจ่าย อันเป็นเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้นชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันที่ยื่นข้อเสนอ หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๕.๒ หนังสือค้ำประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารภายในประเทศตามแบบที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

๕.๓ พันธบัตรรัฐบาลไทย

๕.๔ หนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้ำประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ โดยอนุโลมให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือค้ำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอ นำเช็คหรือตราฟัที่ธนาคารส่งจ่ายหรือพันธบัตรรัฐบาลไทยหรือหนังสือค้ำประกันของบริษัทเงินทุนหรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ มาวางเป็นหลักประกันการเสนอราคาจะต้องส่งต้นฉบับเอกสาร

ดังกล่าวมาให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีตรวจสอบความถูกต้องในวันที่ ๐ ๕ พ.ค. ๒๕๖๕ ระหว่าง เวลา ๐๘.๓๐ น. ถึง ๑๖.๓๐ น.

กรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอที่ยื่นข้อเสนอในรูปแบบขอ "กิจการร่วมค้า" ประสงค์จะใช้หนังสือคำ ประกันอิเล็กทรอนิกส์ของธนาคารในประเทศเป็นหลักประกันการเสนอราคาให้ระบุชื่อผู้เข้าร่วมค้ารายที่สัญญาร่วมค้า กำหนดให้เป็นผู้เข้ายื่นข้อเสนอกับหน่วยงานของรัฐเป็นผู้ยื่นข้อเสนอ

## ๖. หลักเกณฑ์และสิทธิในการพิจารณา

๖.๑ การพิจารณาผลการยื่นข้อเสนอ ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ครั้งนี้ องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรีจะพิจารณาตัดสินโดยใช้หลักเกณฑ์ ราคา

### ๖.๒ การพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ

กรณีใช้หลักเกณฑ์ราคาในการพิจารณาผู้ชนะการยื่นข้อเสนอ องค์การบริหารส่วน จังหวัดชลบุรี จะพิจารณาจาก ราคารวม

๖.๓ หากผู้ยื่นข้อเสนอรายใดมีคุณสมบัติไม่ถูกต้องตามข้อ ๒ หรือยื่นหลักฐานการยื่น ข้อเสนอไม่ถูกต้อง หรือไม่ครบถ้วนตามข้อ ๓ หรือยื่นข้อเสนอไม่ถูกต้องตามข้อ ๔ แล้ว คณะกรรมการพิจารณาผล การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะไม่รับพิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น เว้นแต่ผู้ยื่นข้อเสนอรายใดเสนอ เอกสารทางเทคนิคหรือรายละเอียดคุณลักษณะเฉพาะของวัสดุที่รับจ้าง ไม่ครบถ้วน หรือเสนอรายละเอียดแตกต่างไป จากเงื่อนไขที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีกำหนดไว้ในประกาศและเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ในส่วนที่ มิใช่สาระสำคัญและความแตกต่างนั้น ไม่มีผลทำให้เกิดการได้เปรียบเสียเปรียบต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเป็นการ ผิดพลาดเล็กน้อย คณะกรรมการฯ อาจพิจารณาผ่อนปรนการตัดสินต่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น

๖.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ไม่พิจารณาข้อเสนอของผู้ยื่นข้อเสนอโดยไม่ มีการผ่อนผัน ในกรณีดังต่อไปนี้

(๑) ไม่ปรากฏชื่อผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้นในบัญชีรายชื่อผู้รับเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ หรือบัญชีรายชื่อผู้ซื้อเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วยอิเล็กทรอนิกส์ ขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

(๒) ไม่กรอกชื่อผู้ยื่นข้อเสนอในการเสนอราคาทางระบบจัดซื้อจัดจ้างด้วย อิเล็กทรอนิกส์

(๓) เสนอรายละเอียดแตกต่างไปจากเงื่อนไขที่กำหนดในเอกสารประกวดราคา อิเล็กทรอนิกส์ที่เป็นสาระสำคัญ หรือมีผลทำให้เกิดความได้เปรียบเสียเปรียบแก่ผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น

๖.๕ ในการตัดสินการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือในการทำสัญญา คณะกรรมการ พิจารณาผลการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิให้ผู้ยื่นข้อเสนอชี้แจง ข้อเท็จจริงเพิ่มเติมได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีมีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอ ไม่รับราคา หรือไม่ทำสัญญา หาก ข้อเท็จจริงดังกล่าวไม่เหมาะสมหรือไม่ถูกต้อง

๖.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีทรงไว้ซึ่งสิทธิที่จะไม่รับราคาต่ำสุด หรือราคาหนึ่งราคา ใด หรือราคาที่เสนอทั้งหมดก็ได้ และอาจพิจารณาเลือกจ้างในจำนวน หรือขนาด หรือเฉพาะรายการหนึ่งรายการใด หรืออาจจะยกเลิก การประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์โดยไม่พิจารณาผู้ชนะก็ได้ สุดท้ายจะพิจารณา ทั้งนี้ เพื่อ

ประโยชน์ของทางราชการเป็นสำคัญ และให้ถือว่า การตัดสินขอเอาผิดการบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีเป็นเด็ดขาดผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าใช้จ่าย หรือค่าเสียหายใดๆ มิได้ รวมทั้ง องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะพิจารณายกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์และลงโทษผู้ยื่นข้อเสนอเป็นผู้ที่ชนะ ไม่ว่าจะเป็นผู้ยื่นข้อเสนอที่ได้รับการคัดเลือกหรือไม่ก็ตาม หากมีเหตุที่เชื่อถือได้ว่ายื่นข้อเสนอกระทำการโดยไม่สุจริต เช่น การเสนอเอกสารอันเป็นเท็จ หรือใช้ชื่อบุคคลธรรมดา หรือนิติบุคคลอื่นมาเสนอราคาแทน เป็นต้น

ในกรณีที่ผู้ยื่นข้อเสนอรายที่เสนอราคาต่ำสุด เสนอราคาต่ำจนคาดหมายได้ว่าไม่อาจดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ได้ คณะกรรมการพิจารณาลงการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์หรือองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะให้ผู้ยื่นข้อเสนออื่นชี้แจงและแสดงหลักฐานที่ทำให้เชื่อได้ว่าผู้ยื่นข้อเสนอสามารถดำเนินงานตามเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ให้เสร็จสมบูรณ์ หากคำชี้แจงไม่เป็นที่รับฟังได้ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี มีสิทธิที่จะไม่รับข้อเสนอหรือไม่รับราคาของผู้ยื่นข้อเสนอรายนั้น ทั้งนี้ผู้ยื่นข้อเสนอดังกล่าวไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายหรือค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี

๖.๗ ก่อนลงนามในสัญญา องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี อาจประกาศยกเลิกการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ หากปรากฏว่ามีการกระทำที่เข้าลักษณะยื่นข้อเสนอที่ชนะการประกวดราคาหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรม หรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือส่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา

๖.๘ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs เสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่ไม่เกินร้อยละ ๑๐ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ประกอบการ SMEs ดังกล่าว โดยจัดเรียงลำดับผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ซึ่งเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นไม่เกินร้อยละ ๑๐ ที่จะเรียกมาทำสัญญาไม่เกิน ๓ ราย

๖.๙ หากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งมิใช่ผู้ประกอบการ SMEs แต่เป็นบุคคลธรรมดาที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทยเสนอราคาสูงกว่าราคาต่ำสุดของผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่มิได้ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายของต่างประเทศไม่เกินร้อยละ ๓ ให้หน่วยงานของรัฐจัดซื้อจัดจ้างจากผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้ประกอบการ SMEs ที่ถือสัญชาติไทยหรือนิติบุคคลที่จัดตั้งขึ้นตามกฎหมายไทย ดังกล่าว

## ๗. การทำสัญญาจ้างก่อสร้าง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์จะต้องทำสัญญาจ้างตามแบบสัญญา ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือทำข้อตกลงเป็นหนังสือกับองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ภายใน ๗ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้ง และจะต้องวางหลักประกันสัญญาเป็นจำนวนเงินเท่ากับร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้างที่ประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ ให้องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรียึดถือไว้ในขณะทำสัญญาโดยใช้หลักประกันอย่างหนึ่งอย่างใด ดังต่อไปนี้

๗.๑ เงินสด

๗.๒ เช็คหรือตราฟัที่ธนาคารเซ็นสั่งจ่าย เป็นเงินเช็คหรือตราฟัลงวันที่ที่ใช้เช็คหรือตราฟันั้น ชำระต่อเจ้าหน้าที่ในวันทำสัญญา หรือก่อนวันนั้นไม่เกิน ๓ วันทำการ

๗.๓ หนังสือค้ำประกันของธนาคารภายในประเทศ ตามตัวอย่างที่คณะกรรมการนโยบาย

กำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๒) หรือจะเป็นหนังสือคำประกันอิเล็กทรอนิกส์ตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด

๗.๔ หนังสือคำประกันของบริษัทเงินทุน หรือบริษัทเงินทุนหลักทรัพย์ที่ได้รับอนุญาตให้ประกอบกิจการเงินทุนเพื่อการพาณิชย์และประกอบธุรกิจค้าประกันตามประกาศของธนาคารแห่งประเทศไทย ตามรายชื่อบริษัทเงินทุนที่ธนาคารแห่งประเทศไทยแจ้งเวียนให้ทราบ และอนุมัติให้ใช้ตามตัวอย่างหนังสือคำประกันของธนาคารที่คณะกรรมการนโยบายกำหนด ดังระบุในข้อ ๑.๔ (๕)

#### ๗.๕ พันธบัตรรัฐบาลไทย

หลักประกันนี้จะคืนให้ โดยไม่มีดอกเบี้ยภายใน ๑๕ วันนับถัดจากวันที่ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (ผู้รับจ้าง) พันจากข้อผูกพันตามสัญญาจ้างแล้ว

#### ๘. ค่าจ้างและการจ่ายเงิน

องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงินเป็น จำนวน ๓ งวด ดังนี้

งวดที่ ๑ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๔) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๒ เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๒๕ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๔) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงาน (ตามรายละเอียดแนบ) ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

งวดที่ ๓ (งวดสุดท้าย) เป็นจำนวนเงินในอัตราร้อยละ ๕๐ ของค่าจ้าง (งบประมาณปี ๒๕๖๔) เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมด ให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ รวมทั้งทำสถานที่ก่อสร้างให้สะอาดเรียบร้อย ให้แล้วเสร็จภายใน ๖๐ วัน

#### ๙. อัตราค่าปรับ

ค่าปรับตามสัญญาจ้างแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือจะกำหนด ดังนี้

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะกำหนดค่าปรับสำหรับการจ้างดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างก่อสร้าง นอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๒๕ ของราคาประเมินจ้าง

#### ๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้ชนะการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ซึ่งได้ทำสัญญาจ้าง ตามแบบ ดังระบุในข้อ ๑.๓ หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือแล้วแต่กรณี จะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลา ไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับมอบงาน โดยต้องบริหารจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

#### ๑๑. ข้อสงวนสิทธิในการยื่นข้อเสนอและอื่น ๆ

๑๑.๑ เงินค่าจ้างสำหรับงานจ้างครั้งนี้ ได้มาจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔

การลงนามในสัญญาจะกระทำเมื่อ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้รับอนุมัติ

เงินค่าก่อสร้างจากเงินงบประมาณประจำปี พ.ศ. ๒๕๖๔ และได้รับการมอบพื้นที่ก่อสร้างเรียบร้อยแล้ว และหากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี ไม่สามารถเรียกให้ผู้ชนะการประกวดราคา มาทำสัญญาจ้างได้ไม่ว่ากรณีใดก็ตาม ผู้ชนะการประกวดราคาจะใช้เป็นเหตุฟ้องร้องเพื่อเรียกค่าเสียหายใด ๆ ไม่ได้

๑๑.๒ เมื่อองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกผู้ยื่นข้อเสนอรายใดให้เป็นผู้รับจ้าง และได้ตกลงจ้าง ตามการประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์แล้ว ถ้าผู้รับจ้างจะต้องส่งหรือนำสิ่งของมาเพื่องานจ้างดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศ และของนั้นต้องนำเข้ามาโดยทางเรือในเส้นทางที่มีเรือไทยเดินอยู่ และสามารถให้บริการรับขนได้ตามที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศกำหนด ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งเป็นผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์ ดังนี้

(๑) แจ้งการส่งหรือนำสิ่งของดังกล่าวเข้ามาจากต่างประเทศต่อกรมเจ้าท่า ภายใน ๗ วัน นับตั้งแต่วันที่ผู้รับจ้างส่งหรือซื้อของจากต่างประเทศ เว้นแต่เป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่นได้

(๒) จัดการให้สิ่งของดังกล่าวบรรทุกโดยเรือไทย หรือเรือที่มีสิทธิเช่นเดียวกับเรือไทย จากต่างประเทศมายังประเทศไทย เว้นแต่จะได้รับอนุญาตจากกรมเจ้าท่า ให้บรรทุกสิ่งของนั้น โดยเรืออื่นที่มีใช้เรือไทย ซึ่งจะต้องได้รับอนุญาตเช่นนั้นก่อนบรรทุกของลงเรืออื่น หรือเป็นของที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงคมนาคมประกาศยกเว้นให้บรรทุกโดยเรืออื่น

(๓) ในกรณีที่ไม่ปฏิบัติตาม (๑) หรือ (๒) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบตามกฎหมายว่าด้วยการส่งเสริมการพาณิชย์

๑๑.๓ ผู้ยื่นข้อเสนอซึ่งองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีได้คัดเลือกแล้ว ไม่ไปทำสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือภายในเวลาที่กำหนดดังระบุไว้ในข้อ ๗ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีจะรับหลักประกันการยื่นข้อเสนอ หรือเรียกร้องจากผู้ออกหนังสือค้ำประกัน การยื่นข้อเสนอทันที และอาจพิจารณาเรียกร้องให้ชดเชยความเสียหายอื่น (ถ้ามี) รวมทั้งจะพิจารณาให้เป็นผู้ทำงาน ตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ

๑๑.๔ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีสงวนสิทธิ์ที่จะแก้ไขเพิ่มเติมเงื่อนไข หรือข้อกำหนดในแบบสัญญาหรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือให้เป็นไปตามความเห็นของสำนักงานอัยการสูงสุด (ถ้ามี)

๑๑.๕ ในกรณีที่เอกสารแนบท้ายเอกสารประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์นี้ มีความขัดหรือแย้งกัน ผู้ยื่นข้อเสนอจะต้องปฏิบัติตามคำวินิจฉัยขององค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี คำวินิจฉัยดังกล่าวให้ถือเป็นที่สุด และผู้ยื่นข้อเสนอไม่มีสิทธิเรียกร้องค่าใช้จ่ายใดๆ เพิ่มเติม

๑๑.๖ องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรี จะงดประกาศยกเลิกการจัดจ้างในกรณีต่อไปนี้ได้ โดยที่ผู้ยื่นข้อเสนอจะเรียกร้องค่าเสียหายใดๆ จากองค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้

(๑) องค์การบริหารส่วนจังหวัดชลบุรีไม่ได้รับการจัดสรรเงินที่จะใช้ในการจัดจ้างหรือได้รับจัดสรรแต่ไม่เพียงพอที่จะทำการจัดจ้างครั้งนี้ต่อไป

(๒) มีการกระทำที่เข้าลักษณะผู้ยื่นข้อเสนอที่ชนะการจัดจ้างหรือที่ได้รับการคัดเลือกมีผลประโยชน์ร่วมกัน หรือมีส่วนได้เสียกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมหรือสมยอมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่น หรือเจ้าหน้าที่ในการเสนอราคา หรือสื่อว่ากระทำการทุจริตอื่นใดในการเสนอราคา