

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง) หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง  
โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
- ปีงบประมาณ ๒๕๖๖ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน ค่าก่อสร้าง  
สิ่งสาธารณูปการ
- หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๗๒,๑๐๐,๐๐๐.-บาท
๓. ลักษณะงาน  
โดยสังเขป โดยถมดินปรับพื้นที่ ก่อสร้างถนนและลานจอดรถ พร้อมก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์  
(ตามแบบ อบจ.รย)
๔. ราคากลาง จำนวน ณ วันที่ ๑๐ ก.พ. ๒๕๖๖ เป็นเงิน ๗๒,๒๖๒,๓๓๕.๐๔ บาท
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประมาณการตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียน  
ผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับที่ ๕ ประกาศ ณ วันที่ ๖ กรกฎาคม  
พ.ศ. ๒๕๖๕ ประเภทงานก่อสร้างอาคาร โดยมีเอกสารประกอบดังนี้
- |                                                       |               |
|-------------------------------------------------------|---------------|
| ๕.๑ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (ปร.๔)              | จำนวน ๒๙ แผ่น |
| ๕.๒ แบบสรุปค่าก่อสร้าง (ปร.๕ ก)                       | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕.๓ แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคางานครุภัณฑ์ (ปร.๔ ข) | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕.๔ แบบสรุปค่าครุภัณฑ์ (ปร.๕ ข)                       | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕.๕ แบบสรุปประมาณการงานก่อสร้าง (ปร.๖)                | จำนวน ๑ แผ่น  |
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- |                             |                           |                            |
|-----------------------------|---------------------------|----------------------------|
| ๖.๑ นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล  | หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๖.๒ นางศัลสินี เอี่ยมตระกูล | วิศวกรโยธาชำนาญการ        | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| ๖.๓ นายณัฐรัฐ มั่นภูติ      | วิศวกรโยธาปฏิบัติการ      | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| ๖.๔ นายคณินันท์ ธนะชัยพันธ์ | วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ     | กรรมการกำหนดราคากลาง       |
| ๖.๕ นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย  | สถาปนิกปฏิบัติการ         | กรรมการกำหนดราคากลาง       |



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ | รายการ                                                                                       | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|----------|
| 1     | สรุปราคากลางงานก่อสร้าง                                                                      |                |          |
| 2     | ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)                       | 71,434,545.04  |          |
|       | งานครุภัณฑ์                                                                                  | 827,790.00     |          |
| สรุป  | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ<br>(เจ็ดสิบสองล้านสองแสนหกหมื่นสองพันสามร้อยสามสิบห้าบาทสี่สตางค์) | 72,262,335.04  |          |

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศีลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐรัฐ มั่นทนฤดี)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคณัสนันท์ ธนะชัยขันธุ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบสรุปค่างานครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ              | รายการ      | ค่างานต้นทุน | ภาษี<br>มูลค่าเพิ่ม | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|--------------------|-------------|--------------|---------------------|----------------|----------|
| 1                  | งานครุภัณฑ์ | 827,790.00   | -                   | 827,790.00     |          |
| รวมราคางานครุภัณฑ์ |             |              |                     | 827,790.00     |          |

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางศัลลณี เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายณัฐรัฐ มั่นนุกติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายคณิตนันท์ ธนะชัยขันธุ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ





แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคางานครุภัณฑ์

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                | รายการ                                                                                                            | จำนวน | หน่วย | ค่าวัสดุ   |            | ค่าแรงงาน |        | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|------------|------------|-----------|--------|------------------|----------|
|                             |                                                                                                                   |       |       | ต่อหน่วย   | รวม        | ต่อหน่วย  | รวม    |                  |          |
|                             | <b>งานครุภัณฑ์</b>                                                                                                |       |       |            |            |           |        |                  |          |
| 1                           | อาคารเอนกประสงค์ 1<br>- เครื่องปรับอากาศ อินเวอร์เตอร์<br>แบบแขวนขนาด 36,000 BTU                                  | 6.00  | ชุด   | 53,600.00  | 321,600.00 | -         | -      | 321,600.00       |          |
| 2                           | อาคารห้องน้ำ<br>- ถังเก็บน้ำ PE ขนาด 2,000 ลิตร                                                                   | 2.00  | ถัง   | 8,700.00   | 17,400.00  | -         | -      | 17,400.00        |          |
|                             | - ปั๊มน้ำอัตโนมัติ ขนาด 400 วัตต์                                                                                 | 1.00  | ชุด   | 13,990.00  | 13,990.00  | -         | -      | 13,990.00        |          |
| 3                           | อาคารโรงครัว<br>- ถังเก็บน้ำสแตนเลส 2000 ลิตร                                                                     | 1.00  | ชุด   | 16,700.00  | 16,700.00  | 800.00    | 800.00 | 17,500.00        |          |
|                             | - ปั๊มน้ำอัตโนมัติ 200 วัตต์                                                                                      | 1.00  | ชุด   | 6,700.00   | 6,700.00   | 600.00    | 600.00 | 7,300.00         |          |
| 4                           | ระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร<br>งานการขยายเขตระบบจำหน่าย                                                                  | 1.00  | งาน   | 450,000.00 | 450,000.00 | -         | -      | 450,000.00       |          |
|                             | - ค่าแรงสูงภายนอก                                                                                                 |       |       |            |            |           |        |                  |          |
|                             | - ติดตั้งหม้อแปลงไฟฟ้า 3 เฟส 4 สาย 22 เควี<br>ขนาด 160 เควีเอ (ทรัพย์สินเป็นของ<br>องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง) |       |       |            |            |           |        |                  |          |
|                             | - ค่าสมทบในการก่อสร้าง                                                                                            |       |       |            |            |           |        |                  |          |
|                             | - ค่าแรงงานปฏิบัติงานนอกโซน                                                                                       |       |       |            |            |           |        |                  |          |
|                             | - ค่าธรรมเนียม การไฟฟ้าส่วนภูมิภาคฯ                                                                               |       |       |            |            |           |        |                  |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน |                                                                                                                   |       |       |            |            |           |        | 827,790.00       |          |

(ลงชื่อ)

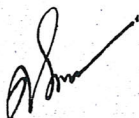


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางคัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)

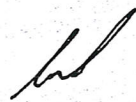


กรรมการ

(นายคณสันต์ ธนะชัยชันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐรัฐ มัทนาคิต)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวปาลชาติ ปริษาลัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ





แบบสรุปราคาค่าก่อสร้าง

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับที่                                              | รายการ                       | ค่างานต้นทุน  | Factor F | ค่างานก่อสร้าง | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|----------|----------------|----------|
| สรุปราคาค่าก่อสร้าง                                   |                              |               |          |                |          |
| 1                                                     | งานรื้อถอน                   | 350,000.00    | 1.2069   | 422,413.28     |          |
| 2                                                     | งานดินถม                     | 2,121,946.59  | 1.2069   | 2,560,966.90   |          |
| 3                                                     | งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก      | 2,395,044.20  | 1.2069   | 2,890,567.06   |          |
| 4                                                     | งานลานคอนกรีต                | 6,749,078.73  | 1.2069   | 8,145,429.91   |          |
| 5                                                     | งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก | 7,326,739.92  | 1.2069   | 8,842,606.36   |          |
| 6                                                     | งานอาคาร 1                   | 12,272,429.02 | 1.2069   | 14,811,534.18  |          |
| 7                                                     | งานอาคาร 2 (จำนวน 2 หลัง)    | 8,283,484.68  | 1.2069   | 9,997,296.90   |          |
| 8                                                     | งานอาคารอเนกประสงค์ 1        | 9,261,226.57  | 1.2069   | 11,177,328.77  |          |
| 9                                                     | งานอาคารอเนกประสงค์ 2        | 3,630,916.78  | 1.2069   | 4,382,135.59   |          |
| 10                                                    | งานอาคารห้องน้ำ              | 1,904,601.23  | 1.2069   | 2,298,653.85   |          |
| 11                                                    | งานอาคารโรงครัว              | 722,539.52    | 1.2069   | 872,029.39     |          |
| 12                                                    | งานระบบไฟฟ้าภายนอก           | 4,170,688.04  | 1.2069   | 5,033,582.87   |          |
| Factor F งานก่อสร้างอาคาร                             |                              |               |          |                |          |
| - เงินล่วงหน้าจ่าย 0% - เงินประกันผลงานหัก 0%         |                              |               |          |                |          |
| - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% ต่อปี - ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7% |                              |               |          |                |          |
| รวมราคาค่าก่อสร้าง                                    |                              |               |          | 71,434,545.04  |          |

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางศัลลณีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายคณิศนันท์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

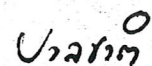


กรรมการ

(นายณัฐรัฐ มั่นทนฤติ)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นางสาวปาลชาติ ปริชาลัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                                    | รายการ                                  | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |              | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------|----------|--------------|---------------------------|------------|------------------|----------|
|                                                 |                                         | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม          | ต่อหน่วย                  | รวม        |                  |          |
|                                                 | งานรื้อถอน                              |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                 | - งานรื้อถอนอาคารเดิม + ต้นไม้          | 1.00        | งาน   | -        | -            | 350,000.00                | 350,000.00 | 350,000.00       |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานรื้อถอน)        |                                         |             |       |          |              |                           |            | 350,000.00       |          |
| 1                                               | งานถมดินปรับระดับ                       |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                 | งานดินถม                                |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                 | - ดินขุดตัด                             | 696.25      | ลบ.ม. | -        | -            | 38.52                     | 26,819.55  | 26,819.55        |          |
|                                                 | - ดินถม (บดทับ)                         | 10,672.00   | ลบ.ม. | 148.58   | 1,585,645.76 | 47.74                     | 509,481.28 | 2,095,127.04     |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานดินถมปรับระดับ) |                                         |             |       |          |              |                           |            | 2,121,946.59     |          |
| 1                                               | งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก                 |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                 | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กว้าง 7.00 เมตร)  |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                 | - รื้อผิวจราจรแอสฟัลท์ (เดิม)           | 1,350.00    | ตร.ม. | -        | -            | 11.75                     | 15,862.50  | 15,862.50        |          |
|                                                 | - หินคลุก                               | 315.00      | ลบ.ม. | 574.89   | 181,090.35   | 115.71                    | 36,448.65  | 217,539.00       |          |
|                                                 | - ทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต               | 78.75       | ลบ.ม. | 514.02   | 40,479.08    | 91.00                     | 7,166.25   | 47,645.33        |          |
|                                                 | - คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)         | 236.25      | ลบ.ม. | 2,040.30 | 482,020.88   | 295.18                    | 69,736.28  | 551,757.15       |          |
|                                                 | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม. | 1,575.00    | ตร.ม. | 75.00    | 118,125.00   | 5.00                      | 7,875.00   | 126,000.00       |          |
|                                                 | - เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)          | 308.58      | กก.   | 32.04    | 9,886.90     | 3.30                      | 1,018.31   | 10,905.22        |          |
|                                                 | - เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)          | 107.04      | กก.   | 33.48    | 3,583.70     | 2.90                      | 310.42     | 3,894.12         |          |
|                                                 | - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)          | 355.55      | กก.   | 23.86    | 8,483.42     | 3.30                      | 1,173.32   | 9,656.74         |          |
|                                                 | - แบบเหล็ก                              | 225.00      | ม.    | 20.60    | 4,635.00     | -                         | -          | 4,635.00         |          |
|                                                 | - ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง         | 259.00      | ม.    | 24.36    | 6,309.24     | -                         | -          | 6,309.24         |          |
|                                                 | - ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต               | 281.00      | ม.    | 15.44    | 4,338.64     | -                         | -          | 4,338.64         |          |
|                                                 | - บ่มคอนกรีต                            | 1,575.00    | ตร.ม. | 9.82     | 15,466.50    | -                         | -          | 15,466.50        |          |
|                                                 | - ตีเส้นจราจร                           | 50.00       | ตร.ม. | 290.00   | 14,500.00    | -                         | -          | 14,500.00        |          |
| 2                                               | ถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (กว้าง 8.00 เมตร)  |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                 | - ดินลูกรัง                             | 483.20      | ลบ.ม. | 258.91   | 125,105.31   | 57.29                     | 27,682.53  | 152,787.84       |          |
|                                                 | - ทราयरองใต้ผิวทางคอนกรีต               | 120.80      | ลบ.ม. | 514.02   | 62,093.62    | 91.00                     | 10,992.80  | 73,086.42        |          |
|                                                 | - คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)         | 362.40      | ลบ.ม. | 2,040.30 | 739,404.72   | 295.18                    | 106,973.23 | 846,377.95       |          |
|                                                 | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม. | 2,416.00    | ตร.ม. | 75.00    | 181,200.00   | 5.00                      | 12,080.00  | 193,280.00       |          |
|                                                 | - เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)          | 476.77      | กก.   | 32.04    | 15,275.71    | 3.80                      | 1,813.34   | 16,849.05        |          |
|                                                 | - เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)          | 171.71      | กก.   | 33.48    | 5,748.85     | 2.90                      | 497.96     | 6,246.81         |          |
|                                                 | - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)          | 477.16      | กก.   | 23.86    | 11,385.04    | 3.30                      | 1,574.63   | 12,959.67        |          |
|                                                 | - แบบเหล็ก                              | 302.00      | ม.    | 20.60    | 6,221.20     | -                         | -          | 6,221.20         |          |

15. 1521 1521 1521 1521



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                                          | รายการ                                  | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |              | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-------------|-------|----------|--------------|---------------------------|------------|------------------|----------|
|                                                       |                                         | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม          | ต่อหน่วย                  | รวม        |                  |          |
|                                                       | - ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง         | 392.00      | ม.    | 24.36    | 9,549.12     | -                         | -          | 9,549.12         |          |
|                                                       | - ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต               | 390.00      | ม.    | 15.44    | 6,021.60     | -                         | -          | 6,021.60         |          |
|                                                       | - บ่มคอนกรีต                            | 2,416.00    | ตร.ม. | 9.82     | 23,725.12    | -                         | -          | 23,725.12        |          |
|                                                       | - ตีเส้นจราจร                           | 67.00       | ตร.ม. | 290.00   | 19,430.00    | -                         | -          | 19,430.00        |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก) |                                         |             |       |          |              |                           |            | 2,395,044.20     |          |
| 1                                                     | งานลานคอนกรีต                           |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                       | ลานคอนกรีต 1                            |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                       | - ดินลูกรัง                             | 1,035.20    | ลบ.ม. | 258.91   | 268,023.63   | 57.29                     | 59,306.61  | 327,330.24       |          |
|                                                       | - ทรายหยาบ                              | 258.80      | ลบ.ม. | 514.02   | 133,028.38   | 91.00                     | 23,550.80  | 156,579.18       |          |
|                                                       | - คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)         | 776.40      | ลบ.ม. | 2,040.30 | 1,584,088.92 | 295.18                    | 229,177.75 | 1,813,266.67     |          |
|                                                       | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม. | 5,176.00    | ตร.ม. | 75.00    | 388,200.00   | 5.00                      | 25,880.00  | 414,080.00       |          |
|                                                       | - เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)          | 794.80      | กก.   | 32.04    | 25,465.39    | 3.30                      | 2,622.84   | 28,088.23        |          |
|                                                       | - เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)          | 256.45      | กก.   | 33.48    | 8,585.95     | 2.90                      | 743.71     | 9,329.65         |          |
|                                                       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)          | 1,255.31    | กก.   | 23.86    | 29,951.70    | 3.30                      | 4,142.52   | 34,094.22        |          |
|                                                       | - แบบเหล็ก                              | 618.00      | ม.    | 20.60    | 12,730.80    | -                         | -          | 12,730.80        |          |
|                                                       | - ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง         | 583.00      | ม.    | 24.36    | 14,201.88    | -                         | -          | 14,201.88        |          |
|                                                       | - ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต               | 926.50      | ม.    | 15.44    | 14,305.16    | -                         | -          | 14,305.16        |          |
|                                                       | - บ่มคอนกรีต                            | 5,176.00    | ตร.ม. | 9.82     | 50,828.32    | -                         | -          | 50,828.32        |          |
| 2                                                     | ลานคอนกรีต 2                            |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                       | - ดินลูกรัง                             | 1,360.00    | ลบ.ม. | 258.91   | 352,117.60   | 57.29                     | 77,914.40  | 430,032.00       |          |
|                                                       | - ทรายหยาบ                              | 340.00      | ลบ.ม. | 514.02   | 174,766.80   | 91.00                     | 30,940.00  | 205,706.80       |          |
|                                                       | - คอนกรีต 300 ksc (รูปลูกบาศก์)         | 1,020.00    | ลบ.ม. | 2,040.30 | 2,081,106.00 | 295.18                    | 301,083.60 | 2,382,189.60     |          |
|                                                       | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 6 mm. @ 0.20 ม. | 6,800.00    | ตร.ม. | 75.00    | 510,000.00   | 5.00                      | 34,000.00  | 544,000.00       |          |
|                                                       | - เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)          | 2,575.00    | กก.   | 32.04    | 82,503.00    | 3.30                      | 8,497.50   | 91,000.50        |          |
|                                                       | - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)          | 2,806.00    | กก.   | 23.86    | 66,951.16    | 3.30                      | 9,259.80   | 76,210.96        |          |
|                                                       | - แบบเหล็ก                              | 280.00      | ม.    | 20.60    | 5,768.00     | -                         | -          | 5,768.00         |          |
|                                                       | - ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง         | 1,853.00    | ม.    | 24.36    | 45,139.08    | -                         | -          | 45,139.08        |          |
|                                                       | - ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต               | 1,776.00    | ม.    | 15.44    | 27,421.44    | -                         | -          | 27,421.44        |          |
|                                                       | - บ่มคอนกรีต                            | 6,800.00    | ตร.ม. | 9.82     | 66,776.00    | -                         | -          | 66,776.00        |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานลานคอนกรีต)           |                                         |             |       |          |              |                           |            | 6,749,078.73     |          |

*(Handwritten signatures and stamps)*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.ย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                                               | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |              | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------|----------|--------------|---------------------------|------------|------------------|----------|
|                                                            |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม          | ต่อหน่วย                  | รวม        |                  |          |
|                                                            | งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก             |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                            | - ขุดดินพร้อมถมคืน                       | 3,476.25    | ลบ.ม. | -        | -            | 99.00                     | 344,148.75 | 344,148.75       |          |
|                                                            | - คอนกรีตหยาบ                            | 15.30       | ลบ.ม. | 1,850.00 | 28,305.00    | 398.00                    | 6,089.40   | 34,394.40        |          |
|                                                            | - ทรายหยาบ                               | 7.65        | ลบ.ม. | 514.02   | 3,932.25     | 91.00                     | 696.15     | 4,628.40         |          |
|                                                            | - คอนกรีตกำลังอัด 280 KSC (รูปลูกบาศก์)  | 143.82      | ลบ.ม. | 2,186.92 | 314,522.83   | 306.00                    | 44,008.92  | 358,531.75       |          |
|                                                            | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ                     | 2,037.69    | ตร.ม. | -        | -            | 133.00                    | 271,012.77 | 271,012.77       |          |
|                                                            | - ไม้แบบ                                 | 509.42      | ลบ.ฟ. | 514.02   | 261,853.35   | -                         | -          | 261,853.35       |          |
|                                                            | - ไม้คร่าว                               | 152.83      | ลบ.ฟ. | 448.60   | 68,558.08    | -                         | -          | 68,558.08        |          |
|                                                            | - ตะปู                                   | 509.42      | กก.   | 36.45    | 18,568.36    | -                         | -          | 18,568.36        |          |
|                                                            | - เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)            | 19,343.28   | กก.   | 24.86    | 480,873.94   | 4.10                      | 79,307.45  | 560,181.39       |          |
|                                                            | - ลวดผูกเหล็ก                            | 580.30      | กก.   | 71.65    | 41,578.50    | -                         | -          | 41,578.50        |          |
|                                                            | - เหล็ก L 50x50x6 มม.                    | 19,520.35   | กก.   | 37.89    | 739,626.06   | 10.00                     | 195,203.50 | 934,829.56       |          |
|                                                            | - ท่อ PVC Ø 2" (ชั้น 13.5)               | 244.80      | ม.    | 62.96    | 15,412.61    | 40.00                     | 9,792.00   | 25,204.61        |          |
|                                                            | - ท่อ HDPE ขนาด 500 มม. (PN 4)           | 1,545.00    | ม.    | 2,400.00 | 3,708,000.00 | 450.00                    | 695,250.00 | 4,403,250.00     |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (งานวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก) |                                          |             |       |          |              |                           |            | 7,326,739.92     |          |
| 1                                                          | อาคาร 1                                  |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                            | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก            |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                            | - ขุดดิน                                 | 240.00      | ลบ.ม. | -        | -            | 99.00                     | 23,760.00  | 23,760.00        |          |
|                                                            | - ทรายหยาบ                               | 26.00       | ลบ.ม. | 514.02   | 13,364.52    | 91.00                     | 2,366.00   | 15,730.52        |          |
|                                                            | - คอนกรีตหยาบ                            | 13.00       | ลบ.ม. | 1,850.00 | 24,050.00    | 398.00                    | 5,174.00   | 29,224.00        |          |
|                                                            | - เสาค้ำ คอ. สี่เหลี่ยมตัน               | 378.00      | ตัน   | 1,387.85 | 524,607.30   | 262.66                    | 99,285.48  | 623,892.78       |          |
|                                                            | ขนาด 0.18x0.18 ม. ยาว 6.00 ม.            |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|                                                            | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (รูปลูกบาศก์) | 144.00      | ลบ.ม. | 2,186.92 | 314,916.48   | 391.00                    | 56,304.00  | 371,220.48       |          |
|                                                            | - เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)            | 1,754.00    | กก.   | 25.99    | 45,586.46    | 4.10                      | 7,191.40   | 52,777.86        |          |
|                                                            | - เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)            | 3,819.00    | กก.   | 24.86    | 94,940.34    | 4.10                      | 15,657.90  | 110,598.24       |          |
|                                                            | - เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)           | 3,592.00    | กก.   | 23.82    | 85,561.44    | 3.30                      | 11,853.68  | 97,415.04        |          |
|                                                            | - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)           | 4,824.00    | กก.   | 23.86    | 115,100.64   | 3.30                      | 15,919.20  | 131,019.84       |          |
|                                                            | - เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)           | 4,290.00    | กก.   | 23.82    | 102,187.80   | 2.90                      | 12,441.00  | 114,628.80       |          |
|                                                            | - ลวดผูกเหล็ก                            | 548.00      | กก.   | 71.65    | 39,264.20    | -                         | -          | 39,264.20        |          |
|                                                            | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ                     | 1,390.00    | ตร.ม. | -        | -            | 133.00                    | 184,870.00 | 184,870.00       |          |
|                                                            | - ไม้แบบ                                 | 1,112.00    | ตร.ม. | 514.02   | 571,590.24   | -                         | -          | 571,590.24       |          |
|                                                            | - ไม้คร่าว                               | 334.00      | ลบ.ฟ. | 448.60   | 149,832.40   | -                         | -          | 149,832.40       |          |

25. 10. 2019. 10. 2019. 10. 2019. 10. 2019. 10. 2019.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ   |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|-------------|-------|------------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย   | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 2.5          | งานประตู-หน้าต่าง                        |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ป.1                                    | 2.00        | ชุด   | 40,000.00  | 80,000.00  | -                         | -         | 80,000.00        |          |
|              | - ป.2                                    | 1.00        | ชุด   | 15,000.00  | 15,000.00  | -                         | -         | 15,000.00        |          |
|              | - น.1                                    | 4.00        | ชุด   | 25,000.00  | 100,000.00 | -                         | -         | 100,000.00       |          |
| 2.6          | งานบันได                                 |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ขั้นบันไดผิวหินขัดกับที่               | 112.00      | ม.    | 350.00     | 39,200.00  | 198.00                    | 22,176.00 | 61,376.00        |          |
|              | - จมูกบันไดทองเหลือง                     | 116.00      | ม.    | 495.00     | 57,420.00  | 198.00                    | 22,968.00 | 80,388.00        |          |
|              | - ชานพักบันไดผิวหินขัด                   | 8.00        | ตร.ม. | 350.00     | 2,800.00   | 198.00                    | 1,584.00  | 4,384.00         |          |
|              | - ชานพักบันไดผิวขัดเรียบกับที่           | 14.00       | ตร.ม. | 350.00     | 4,900.00   | 198.00                    | 2,772.00  | 7,672.00         |          |
|              | - ราวบันไดก่ออิฐฉาบปูนเรียบ ทำผิวหินล้าง | 58.00       | ม.    | 5,000.00   | 290,000.00 | -                         | -         | 290,000.00       |          |
|              | - บัวเชิงผนังหินขัดสูง 0.15 ม.           | 56.00       | ม.    | 356.00     | 19,936.00  | 75.00                     | 4,200.00  | 24,136.00        |          |
| 2.7          | งานทาสี                                  |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ทาสีน้ำพลาสติก (ภายนอก)                | 635.00      | ตร.ม. | 65.00      | 41,275.00  | 34.00                     | 21,590.00 | 62,865.00        |          |
|              | - ทาแลคเกอร์ด้านธรรมชาติ                 | 34.00       | ตร.ม. | 75.00      | 2,550.00   | 50.00                     | 1,700.00  | 4,250.00         |          |
| 2.8          | งานเบ็ดเตล็ด                             |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ม้านั่ง ค.ส.ล.ผิวหินขัด มีพนักพิง      | 6.00        | เมตร  | 5,000.00   | 30,000.00  | -                         | -         | 30,000.00        |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนบันบัว องค์กรฯ,            | 1.00        | งาน   | 200,000.00 | 200,000.00 | -                         | -         | 200,000.00       |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนบันบัว ตะเภาและบันแถลง     | 1.00        | งาน   | 180,000.00 | 180,000.00 | -                         | -         | 180,000.00       |          |
|              | (ที่ระดับ + 12.50 ม.)                    |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนบันบัว ตะเภาและบันแถลง     | 1.00        | งาน   | 150,000.00 | 150,000.00 | -                         | -         | 150,000.00       |          |
|              | (ที่ระดับ + 11.50 ม.)                    |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนบันบัว ตะเภาและบันแถลง     | 1.00        | งาน   | 150,000.00 | 150,000.00 | -                         | -         | 150,000.00       |          |
|              | (ที่ระดับ + 10.60 ม.)                    |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ซ่อฟ้า,ใบระกาและหางหงษ์                | 4.00        | ชุด   | 150,000.00 | 600,000.00 | -                         | -         | 600,000.00       |          |
|              | หล่อสำเร็จรูปบันปูน (กว้าง 2.50 ม.)      |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ซ่อฟ้า,ใบระกาและหางหงษ์                | 4.00        | ชุด   | 200,000.00 | 800,000.00 | -                         | -         | 800,000.00       |          |
|              | หล่อสำเร็จรูปบันปูน (กว้าง 4.50 ม.)      |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ซ่อฟ้า,ใบระกาและหางหงษ์                | 2.00        | ชุด   | 300,000.00 | 600,000.00 | -                         | -         | 600,000.00       |          |
|              | หล่อสำเร็จรูปบันปูน (กว้าง 7.30 ม.)      |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - หน้บัน ปูนปั้นลอกบัว                   | 4.00        | ชุด   | 25,000.00  | 100,000.00 | -                         | -         | 100,000.00       |          |
|              | - เเชิงบัน ปูนปั้นลอกบัว                 | 8.00        | ชุด   | 30,000.00  | 240,000.00 | -                         | -         | 240,000.00       |          |
|              | - ยอดเมรุก่ออิฐฉาบปูนบันบัว              | 1.00        | ชุด   | 50,000.00  | 50,000.00  | -                         | -         | 50,000.00        |          |



25. *[Handwritten signatures and initials]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

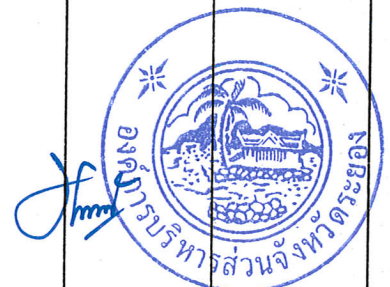
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                 | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ     |              | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|--------------|--------------|---------------------------|----------|------------------|----------|
|              |                                                                        | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย     | รวม          | ต่อหน่วย                  | รวม      |                  |          |
| 3            | - สาทรัยรวงผึ้ง หล่อสำเร็จปูนปั้น<br>(ซุ้มกว้าง 2.50 ม.)               | 4.00        | ชุด   | 35,000.00    | 140,000.00   | -                         | -        | 140,000.00       |          |
|              | - ช่องกระจกใสกรอบไม้สักลอกบัวพร้อมเสา<br>ค.ส.ล.ลอกบัว แบ่ง 5 ช่อง      | 4.00        | ชุด   | 30,000.00    | 120,000.00   | -                         | -        | 120,000.00       |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนปั้นบัว ผิวหินล้าง (ฐานเมรุ)                             | 70.00       | ตร.ม. | 2,500.00     | 175,000.00   | -                         | -        | 175,000.00       |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนปั้นบัว ผิวฉาบปูนเรียบ<br>(ฐานเตาเผา)                    | 71.00       | ตร.ม. | 2,000.00     | 142,000.00   | -                         | -        | 142,000.00       |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนปั้นบัว (ฐานหน้าต่าง)<br>และซุ้มปูนปั้นลอกบัวรอบหน้าต่าง | 4.00        | ชุด   | 10,000.00    | 40,000.00    | -                         | -        | 40,000.00        |          |
|              | - คันทวย ค.ส.ล. ลวดบัวปูนปั้น                                          | 16.00       | ชุด   | 15,000.00    | 240,000.00   | -                         | -        | 240,000.00       |          |
|              | - ก่ออิฐฉาบปูนปั้นบัวและปูนปั้นลอกบัวหัวเสา<br>ฐานเสา                  | 4.00        | ชุด   | 20,000.00    | 80,000.00    | -                         | -        | 80,000.00        |          |
|              | - ฉาบปูนปั้นลอกบัว, เสา หัวเสาและฐานเสา<br>แบบครึ่งต้นเสา (เตาเผา)     | 6.00        | ต้น   | 25,000.00    | 150,000.00   | -                         | -        | 150,000.00       |          |
|              | - ฉาบปูนปั้นลอกบัว, เสา หัวเสาและฐานเสา                                | 4.00        | ต้น   | 25,000.00    | 100,000.00   | -                         | -        | 100,000.00       |          |
|              | - บัวปูนปั้น ขนาด 0.10 ม. รอบช่องเปิด                                  | 58.00       | ม.    | 1,200.00     | 69,600.00    | -                         | -        | 69,600.00        |          |
|              | งานระบบสุขาภิบาล                                                       |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - รางระบายน้ำ ค.ส.ล. กว้าง 0.30 ม.<br>พร้อมฝา ค.ส.ล.                   | 61.00       | ม.    | 5,500.00     | 335,500.00   | -                         | -        | 335,500.00       |          |
| 4            | - ท่อ ค.ส.ล. ขนาด Ø 0.40 ม.                                            | 20.00       | ม.    | 333.88       | 6,677.60     | 168.97                    | 3,379.40 | 10,057.00        |          |
|              | - บ่อพัก ค.ส.ล. สำเร็จรูป                                              | 2.00        | บ่อ   | 3,500.00     | 7,000.00     | -                         | -        | 7,000.00         |          |
|              | งานระบบเตาเผา                                                          |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
| 4.1          | ห้องเผาศพพร้อมอุปกรณ์ประกอบและติดตั้ง                                  | 2.00        | ชุด   | 1,300,000.00 | 2,600,000.00 | -                         | -        | 2,600,000.00     |          |
|              | - หัวเผา                                                               |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - ตู้ควบคุม                                                            |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - ถังเก็บน้ำมันโซลา ขนาด 3,000 ลิตร                                    |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - ระบบประตูเตา 3 บาน                                                   |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - เครื่องวัดและควบคุมความดัน                                           |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - พัดลมปล่องควัน                                                       |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - พัดลมดูดอากาศเหนือเตา                                                |             |       |              |              |                           |          |                  |          |
|              | - พัดลมเข้าเตา                                                         |             |       |              |              |                           |          |                  |          |



25. *[Handwritten signatures and initials]*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

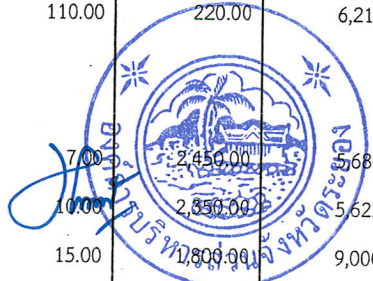
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                    | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ  |           | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|---------------------------|----------|------------------|----------|
|              |                                                                           | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย  | รวม       | ต่อหน่วย                  | รวม      |                  |          |
| 5            | งานระบบไฟฟ้า                                                              |             |       |           |           |                           |          |                  |          |
| 5.1          | ระบบเมนไฟฟ้าอาคาร                                                         |             |       |           |           |                           |          |                  |          |
|              | - ตู้ Load panel 18 ช่อง<br>ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25 kA               | 1.00        | ชุด   | 12,200.00 | 12,200.00 | 3,660.00                  | 3,660.00 | 15,860.00        |          |
|              | - MCCB 50AT/100AF, 3P, Ic 30kA                                            | 1.00        | ตัว   | 7,070.00  | 7,070.00  | 707.00                    | 707.00   | 7,777.00         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 16A, 1P, Ic 6kA                                       | 7.00        | ตัว   | 259.00    | 1,813.00  | 110.00                    | 770.00   | 2,583.00         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 3P, Ic 6kA                                       | 2.00        | ตัว   | 2,900.00  | 5,800.00  | 110.00                    | 220.00   | 6,020.00         |          |
|              | - RCBO ขนาด 16A, 1P, Ic 6kA, 30mA                                         | 2.00        | ตัว   | 2,640.00  | 5,280.00  | 110.00                    | 220.00   | 5,500.00         |          |
|              | - จุดต่อสายดินกับหลักดิน                                                  | 1.00        | ชุด   | 250.00    | 250.00    | 25.00                     | 25.00    | 275.00           |          |
|              | แบบเชื่อมด้วยความร้อน                                                     |             |       |           |           |                           |          |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.                                     | 20.00       | ม.    | 61.96     | 1,239.20  | 20.00                     | 400.00   | 1,639.20         |          |
|              | - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1")                                  | 20.00       | ม.    | 31.25     | 625.00    | 25.00                     | 500.00   | 1,125.00         |          |
|              | - บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete                                     | 3.00        | ชุด   | 1,300.00  | 3,900.00  | 390.00                    | 1,170.00 | 5,070.00         |          |
|              | - แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"                                                | 3.00        | ชุด   | 840.00    | 2,520.00  | 84.00                     | 252.00   | 2,772.00         |          |
|              | ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร                                                   |             |       |           |           |                           |          |                  |          |
| 5.2          | โคมไฟ, สวิตช์, เต้ารับ และอุปกรณ์อื่นๆ                                    |             |       |           |           |                           |          |                  |          |
|              | - โคม FL. กล่องเหล็กเปลือย หลอด 1-18 W                                    | 18.00       | ชุด   | 315.00    | 5,670.00  | 115.00                    | 2,070.00 | 7,740.00         |          |
|              | - โคมไฟแขวนเพดาน 4 ดวงโคม                                                 | 1.00        | ชุด   | 2,362.00  | 2,362.00  | 250.00                    | 250.00   | 2,612.00         |          |
|              | - โคมไฟสนาม ตัวโคมเป็นอลูมิเนียมไม่ขึ้นสนิม<br>ใช้ภายนอกได้ กันน้ำกันฝุ่น | 10.00       | ชุด   | 1,600.00  | 16,000.00 | 550.00                    | 5,500.00 | 21,500.00        |          |
|              | - เต้ารับไฟฟ้าแบบตู้ ขากกลม-<br>แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย         | 13.00       | ชุด   | 171.00    | 2,223.00  | 90.00                     | 1,170.00 | 3,393.00         |          |
|              | - ชุดสวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A ,<br>พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด            | 11.00       | ชุด   | 55.20     | 607.20    | 80.00                     | 880.00   | 1,487.20         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 3P, Ic 6kA<br>พร้อมกล่องลอย                      | 2.00        | ตัว   | 2,998.00  | 5,996.00  | 110.00                    | 220.00   | 6,216.00         |          |
| 5.3          | ท่อและสายไฟฟ้า                                                            |             |       |           |           |                           |          |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.                                    | 350.00      | ม.    | 9.23      | 3,230.50  | 7.00                      | 2,450.00 | 5,680.50         |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 Sq.mm.                                      | 235.00      | ม.    | 13.93     | 3,273.55  | 10.00                     | 2,350.00 | 5,623.55         |          |
|              | - สายไฟฟ้า NYG-<br>ขนาด 2Cx2.5/G-2.5 Sq.mm.                               | 120.00      | ม.    | 60.00     | 7,200.00  | 15.00                     | 1,800.00 | 9,000.00         |          |
|              | - สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 1Cx16 Sq.mm.                                        | 250.00      | ม.    | 81.00     | 20,250.00 | 25.00                     | 6,250.00 | 26,500.00        |          |
|              | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")                                         | 120.00      | ม.    | 31.03     | 3,723.60  | 22.00                     | 2,640.00 | 6,363.60         |          |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                          | รายการ                                                        | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|                                       |                                                               | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 5.4                                   | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")                             | 100.00      | ม.    | 44.80    | 4,480.00   | 24.00                     | 2,400.00  | 6,880.00         |          |
|                                       | - ท่อ IMC ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/2")                           | 20.00       | ม.    | 187.13   | 3,742.60   | 42.00                     | 840.00    | 4,582.60         |          |
|                                       | - ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 32 mm. (1")                          | 100.00      | ม.    | 24.00    | 2,400.00   | 19.00                     | 1,900.00  | 4,300.00         |          |
|                                       | - Warning Tape ขนาด กว้าง 6"                                  | 30.00       | ม.    | 10.00    | 300.00     | 3.00                      | 90.00     | 390.00           |          |
|                                       | - ท่อ HDPE PN6<br>ขนาด DIA. 50 mm. (1-1/2")                   | 30.00       | ม.    | 34.00    | 1,020.00   | 22.00                     | 660.00    | 1,680.00         |          |
|                                       | - หมวกเข้าสายหัวงูเห่า<br>Service Entrance Caps ขนาด 1-1/2"   | 1.00        | หัว   | 89.00    | 89.00      | 26.70                     | 26.70     | 115.70           |          |
|                                       | ระบบป้องกันฟ้าผ่า                                             |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                       | - เสาล่อฟ้า (Air Terminal)<br>ขนาด 15 มม. (5/8"), ยาว 600 มม. | 1.00        | ชุด   | 1,020.00 | 1,020.00   | 102.00                    | 102.00    | 1,122.00         |          |
|                                       | - หัวล่อฟ้า (Multi Point Air Terminal)<br>ขนาด 15 มม. (5/8")  | 1.00        | ชุด   | 460.00   | 460.00     | 46.00                     | 46.00     | 506.00           |          |
|                                       | - แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"<br>ยาวไม่น้อยกว่า 3.00 เมตร        | 2.00        | ชุด   | 920.00   | 1,840.00   | 92.00                     | 184.00    | 2,024.00         |          |
|                                       | - จุดต่อสายดินกับหลักดินแบบเชื่อมด้วย<br>ความร้อน             | 2.00        | ชุด   | 250.00   | 500.00     | 25.00                     | 50.00     | 550.00           |          |
|                                       | - บ่อหลักสายดิน (Concrete Inspection Pit)                     | 2.00        | ชุด   | 1,300.00 | 2,600.00   | 130.00                    | 260.00    | 2,860.00         |          |
|                                       | - จุดทดสอบ<br>(Aluminium Ground Test Box)                     | 1.00        | ชุด   | 2,300.00 | 2,300.00   | 230.00                    | 230.00    | 2,530.00         |          |
|                                       | - สายทองแดงเปลือย (Bare Copper)<br>ขนาด 50 ตร.มม.             | 60.00       | ม.    | 229.20   | 13,752.00  | 40.00                     | 2,400.00  | 16,152.00        |          |
|                                       | - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1")                      | 60.00       | ม.    | 31.25    | 1,875.00   | 25.00                     | 1,500.00  | 3,375.00         |          |
|                                       | - อุปกรณ์นับจำนวนฟ้าผ่า<br>(Lightning Counter)                | 1.00        | ชุด   | 7,900.00 | 7,900.00   | 790.00                    | 790.00    | 8,690.00         |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (อาคาร 1) |                                                               |             |       |          |            |                           |           | 12,272,429.02    |          |
| 1                                     | อาคาร 2 (จำนวน 2 หลัง)                                        |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                       | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                 |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                       | - เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน<br>ขนาด 0.18x0.18x8.00 ม.  | 108.00      | ตัน   | 1,850.47 | 199,850.76 | 373.33                    | 40,320.00 | 240,170.76       |          |
|                                       | - ตัดหัวเสาค้ำ                                                | 108.00      | ตัน   | -        | -          | 180.00                    | 19,440.00 | 19,440.00        |          |
|                                       | - ดินชุด                                                      | 68.04       | ลบ.ม. | -        | -          | 99.00                     | 6,735.96  | 6,735.96         |          |

25.

25

25

25



| ลำดับ<br>ที่                  | รายการ                                                | ปริมาณวัสดุ        |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------------|-------|----------|------------|---------------------------|------------|------------------|----------|
|                               |                                                       | จำนวน              | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม        |                  |          |
| 2                             | - ทราหยหายาบ                                          | 2.84               | ลบ.ม. | 514.02   | 1,459.82   | 91.00                     | 258.44     | 1,718.26         |          |
|                               | - คอนกรีตหยาบ                                         | 2.84               | ลบ.ม. | 1,850.00 | 5,254.00   | 398.00                    | 1,130.32   | 6,384.32         |          |
|                               | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ                                  | 1,995.92           | ตร.ม. | -        | -          | 133.00                    | 265,457.36 | 265,457.36       |          |
|                               | - ไม้แบบ                                              | 1,596.74           | ลบ.ฟ. | 514.02   | 820,754.24 | -                         | -          | 820,754.24       |          |
|                               | - ไม้โครงค้ำยัน                                       | 479.02             | ลบ.ฟ. | 448.60   | 214,888.73 | -                         | -          | 214,888.73       |          |
|                               | - ตะปู                                                | 498.98             | กก.   | 36.45    | 18,187.82  | -                         | -          | 18,187.82        |          |
|                               | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (รูปลูกบาศก์)              | 329.16             | ลบ.ม. | 2,186.92 | 719,846.59 | 391.00                    | 128,701.56 | 848,548.15       |          |
|                               | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)              | 1,397.50           | กก.   | 26.00    | 36,328.01  | 4.10                      | 5,729.75   | 42,057.76        |          |
|                               | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR 24)              | 6,342.00           | กก.   | 24.86    | 157,674.80 | 4.10                      | 26,002.20  | 183,677.00       |          |
|                               | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 40)             | 1,284.00           | กก.   | 23.82    | 30,584.88  | 3.30                      | 4,237.20   | 34,822.08        |          |
|                               | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 มม. (SD 40)             | 6,516.56           | กก.   | 23.87    | 155,530.74 | 3.30                      | 21,504.65  | 177,035.39       |          |
|                               | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 25 มม. (SD 40)             | 15,661.80          | กก.   | 23.84    | 373,377.31 | 2.90                      | 45,419.22  | 418,796.53       |          |
|                               | - ลวดผูกเหล็ก                                         | 936.06             | กก.   | 71.65    | 67,068.40  | -                         | -          | 67,068.40        |          |
|                               | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.20 ม.                | 352.19             | ตร.ม. | 75.00    | 26,414.25  | 5.00                      | 1,760.95   | 28,175.20        |          |
|                               | 3                                                     | งานโครงหลังคาเหล็ก |       |          |            |                           |            |                  |          |
| - แปเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.  |                                                       | 10,026.26          | กก.   | 24.23    | 242,960.15 | 10.00                     | 100,262.60 | 343,222.75       |          |
| - จันทัน 2C 100x50x20x2.3 มม. |                                                       | 8,789.10           | กก.   | 26.40    | 232,032.24 | 10.00                     | 87,891.00  | 319,923.24       |          |
| - ออกไก่ 2C 100x50x20x3.2 มม. |                                                       | 1,394.80           | กก.   | 23.51    | 32,791.75  | 10.00                     | 13,948.00  | 46,739.75        |          |
| - อะเส 2C 100x50x20x3.2 มม.   |                                                       | 1,394.80           | กก.   | 23.51    | 32,791.75  | 10.00                     | 13,948.00  | 46,739.75        |          |
| - ดั้ง 2C 100x50x20x3.2 มม.   |                                                       | 1,222.04           | กก.   | 23.51    | 28,730.16  | 10.00                     | 12,220.40  | 40,950.56        |          |
| - ทาสีกันสนิม                 |                                                       | 2,592.50           | ตร.ม. | 65.00    | 168,512.50 | 35.00                     | 90,737.50  | 259,250.00       |          |
| - ทาสีน้ำมัน                  |                                                       | 2,592.50           | ตร.ม. | 75.00    | 194,437.50 | 38.00                     | 98,515.00  | 292,952.50       |          |
| 3.1                           | งานสถาปัตยกรรม                                        |                    |       |          |            |                           |            |                  |          |
| 3.1                           | งานผิวพื้น                                            |                    |       |          |            |                           |            |                  |          |
|                               | - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้<br>ขนาด 60x60 ซม.  | 704.38             | ตร.ม. | 750.00   | 528,285.00 | 222.00                    | 156,372.36 | 684,657.36       |          |
|                               | - พื้น ค.ส.ล. ขัดมันเรียบ                             | 460.80             | ตร.ม. | 75.00    | 34,560.00  | 82.00                     | 37,785.60  | 72,345.60        |          |
| 3.2                           | - พื้น ค.ส.ล. ผิวปูกระเบื้องขนาด 40x60 ซม.            | 172.80             | ตร.ม. | 550.00   | 95,040.00  | 158.00                    | 27,302.40  | 122,342.40       |          |
|                               | งานผนังและผิวผนัง                                     |                    |       |          |            |                           |            |                  |          |
|                               | - ผนังก่ออิฐบล็อก                                     | 800.28             | ตร.ม. | 230.00   | 184,064.40 | 80.00                     | 64,022.40  | 248,086.80       |          |
|                               | - ฉาบปูนเรียบ                                         | 1,247.16           | ตร.ม. | 82.00    | 102,267.12 | 82.00                     | 102,267.12 | 204,534.24       |          |
|                               | - ผนังกรุกระเบื้องแปผนังอิฐมอดูแดง<br>ขนาด 1x6x16 ซม. | 800.28             | ตร.ม. | 670.00   | 536,187.60 | 232.00                    | 185,664.96 | 721,852.56       |          |

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

| ลำดับ<br>ที่                                 | รายการ                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | คำดำเนินการและเสื่อมราคา |            | รวมเงิน<br>(บาท)    | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|--------------------------|------------|---------------------|----------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                 | รวม        |                     |          |
| 3.3                                          | งานทาสี<br>- ทาสีน้ำอะคริลิก                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 446.88      | ตร.ม. | 65.00    | 29,047.20  | 34.00                    | 15,193.92  | 44,241.12           |          |
| 3.4                                          | งานบุหลังคา<br>- หลังคา Metal Sheet ลอนสเปน<br>หนา 0.40 มม.<br>- เชิงชายไม้สำเร็จรูปหน้า 8 นิ้ว<br>- ไม้สำเร็จรูปขนาด 100x35 มม.<br>ติดตั้งพร้อมโครงเคร่าเหล็กกล่อง<br>ขนาด 50x50x2.3 มม.                                                                                                                                                                                     | 1,543.06    | ตร.ม. | 625.00   | 964,412.50 | 70.00                    | 108,014.20 | 1,072,426.70        |          |
| 4                                            | งานระบบไฟฟ้า                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |             |       |          |            |                          |            |                     |          |
| 4.1                                          | ระบบเมนไฟฟ้าอาคาร<br>- ตู้ Consumer unit 4 ช่อง<br>- Main Breaker 30AT/63AF, 2P, Ic 10kA<br>- เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 1P, lc 6kA<br>- จุดต่อสายดินกับหลักดินแบบเชื่อมด้วยความร้อน<br>- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm.<br>- ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")<br>- บ่อดักทรายกราวน Ground Pit Concrete<br>- แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"<br><br>ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร | 2.00        | ตู้   | 2,940.00 | 5,880.00   | 294.00                   | 588.00     | 6,468.00            |          |
|                                              | - ตั้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 2.00        | ตั้ว  | 1,380.00 | 2,760.00   | 138.00                   | 276.00     | 3,036.00            |          |
|                                              | - ตั้ว                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 8.00        | ตั้ว  | 259.00   | 2,072.00   | 110.00                   | 880.00     | 2,952.00            |          |
|                                              | - ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.00        | ชุด   | 250.00   | 500.00     | 25.00                    | 50.00      | 550.00              |          |
|                                              | - ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40.00       | ม.    | 39.93    | 1,597.20   | 16.00                    | 640.00     | 2,237.20            |          |
|                                              | - ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40.00       | ม.    | 13.67    | 546.80     | 20.00                    | 800.00     | 1,346.80            |          |
|                                              | - ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.00        | ชุด   | 1,300.00 | 2,600.00   | 390.00                   | 780.00     | 3,380.00            |          |
|                                              | - ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 2.00        | ชุด   | 840.00   | 1,680.00   | 84.00                    | 168.00     | 1,848.00            |          |
| 4.2                                          | โคมไฟ, สวิตช์, เตารับ และอุปกรณ์อื่นๆ<br>- โคมไฟฟ้าแบบเปลือย<br><br>หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์<br>- โคมไฟกิ่ง ติดผนัง หลอด LED 7 วัตต์<br>- ชุดสวิชท์ทางเดียว ขนาด 16A ,<br><br>พร้อมหน้ากาก กล่องกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด                                                                                                                                                     | 28.00       | ชุด   | 1,140.00 | 31,920.00  | 135.00                   | 3,780.00   | 35,700.00           |          |
|                                              | - ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 108.00      | ชุด   | 400.00   | 43,200.00  | 165.00                   | 17,820.00  | 61,020.00           |          |
|                                              | - ชุด                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4.00        | ชุด   | 700.20   | 2,800.80   | 80.00                    | 320.00     | 3,120.80            |          |
| 4.3                                          | ท่อและสายไฟฟ้า<br>- สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.<br>- สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 1Cx10 Sq.mm.<br>- ท่อ EMT ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")<br>- ท่อ IMC ขนาด DIA. 25 mm. (1")<br>- Warning Tape ขนาด กว้าง 6"<br>- ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 32 mm. (1")                                                                                                                                | 1,600.00    | ม.    | 9.23     | 14,768.00  | 7.00                     | 11,200.00  | 25,968.00           |          |
|                                              | - ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 200.00      | ม.    | 57.43    | 11,486.00  | 20.00                    | 4,000.00   | 15,486.00           |          |
|                                              | - ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 540.00      | ม.    | 31.03    | 16,756.20  | 22.00                    | 11,880.00  | 28,636.20           |          |
|                                              | - ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 40.00       | ม.    | 118.06   | 4,722.40   | 32.00                    | 1,280.00   | 6,002.40            |          |
|                                              | - ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30.00       | ม.    | 10.00    | 300.00     | 3.00                     | 90.00      | 390.00              |          |
|                                              | - ม.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 30.00       | ม.    | 24.00    | 720.00     | 19.00                    | 570.00     | 1,290.00            |          |
| <b>รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (อาคาร 2)</b> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |             |       |          |            |                          |            | <b>8,283,484.68</b> |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

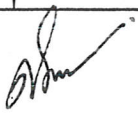
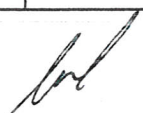
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                              | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|---------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|---------------------------|------------|------------------|----------|
|              |                                                                     | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม        |                  |          |
| 1            | อาคารเนกประสงค์ 1                                                   |             |       |          |            |                           |            |                  |          |
|              | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก                                       |             |       |          |            |                           |            |                  |          |
|              | - เสาค้ำคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน                                  | 70.00       | ตัน   | 4,906.54 | 343,457.80 | 800.00                    | 56,000.00  | 399,457.80       |          |
|              | ขนาด 0.22x0.22 ม. ยาว 15.00 ม.                                      |             |       |          |            |                           |            |                  |          |
|              | - ตัดหัวเสาค้ำ                                                      | 70.00       | ตัน   | -        | -          | 180.00                    | 12,600.00  | 12,600.00        |          |
|              | - ทราดยา                                                            | 27.73       | ลบ.ม. | 514.020  | 14,253.77  | 91.00                     | 2,523.43   | 16,777.20        |          |
|              | - คอนกรีตยา                                                         | 1.48        | ลบ.ม. | 1,850.00 | 2,738.00   | 398.00                    | 589.04     | 3,327.04         |          |
|              | - ดินซุด                                                            | 35.49       | ลบ.ม. | -        | -          | 125.00                    | 4,436.25   | 4,436.25         |          |
|              | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (รูปลูกบาศก์)                            | 248.79      | ลบ.ม. | 2,186.92 | 544,083.83 | 391.00                    | 97,276.89  | 641,360.72       |          |
|              | - แผ่นพื้น HOLLOW CORE หนา 0.15 ม.<br>(LL = 500 kg/m <sup>2</sup> ) | 225.00      | ตร.ม. | 350.00   | 78,750.00  | 50.00                     | 11,250.00  | 90,000.00        |          |
|              | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ                                                | 542.17      | ตร.ม. | -        | -          | 133.00                    | 72,108.61  | 72,108.61        |          |
|              | - ไม้แบบ                                                            | 433.74      | ลบ.ฟ. | 514.020  | 222,948.98 | -                         | -          | 222,948.98       |          |
|              | - ไม้ค้ำยัน                                                         | 130.12      | ลบ.ฟ. | 448.60   | 58,372.19  | -                         | -          | 58,372.19        |          |
|              | - ตะปู                                                              | 135.54      | กก.   | 36.45    | 4,940.52   | -                         | -          | 4,940.52         |          |
|              | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 6 มม. (SR 24)                            | 1,022.14    | กก.   | 26.00    | 26,570.53  | 4.10                      | 4,190.77   | 30,761.30        |          |
|              | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต RB 9 มม. (SR 24)                            | 871.90      | กก.   | 24.86    | 21,677.18  | 4.10                      | 3,574.79   | 25,251.97        |          |
|              | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 12 มม. (SD 40)                           | 592.46      | กก.   | 23.82    | 14,112.40  | 3.30                      | 1,955.12   | 16,067.52        |          |
|              | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 16 มม. (SD 40)                           | 663.60      | กก.   | 23.87    | 15,838.14  | 3.300                     | 2,189.88   | 18,028.02        |          |
|              | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 20 มม. (SD 40)                           | 5,293.23    | กก.   | 23.82    | 126,105.91 | 2.900                     | 15,350.37  | 141,456.28       |          |
|              | - เหล็กเส้นเสริมคอนกรีต DB 25 มม. (SD 40)                           | 4,231.15    | กก.   | 23.84    | 100,870.62 | 2.90                      | 12,270.34  | 113,140.95       |          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                                                       | 380.23      | กก.   | 71.65    | 27,243.79  | -                         | -          | 27,243.79        |          |
|              | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh 4 มม.@ 0.20 ม.                              | 2,000.00    | ตร.ม. | 75.00    | 150,000.00 | 5.00                      | 10,000.00  | 160,000.00       |          |
| 2            | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                                            |             |       |          |            |                           |            |                  |          |
|              | - เสาค้ำ WF 125x125 มม.<br>น้ำหนัก 106 กก./ม.                       | 1,285.20    | กก.   | 28.00    | 35,985.60  | 12.00                     | 15,422.40  | 51,408.00        |          |
|              | - เสาค้ำ WF 300x300 มม.<br>น้ำหนัก 23.8 กก./ม.                      | 14,124.00   | กก.   | 28.00    | 395,472.00 | 12.00                     | 169,488.00 | 564,960.00       |          |
|              | - Plate ขนาด 0.40x0.50 ม. หนา 20 มม.                                | 22.00       | แผ่น  | 1,000.00 | 22,000.00  | -                         | -          | 22,000.00        |          |
|              | - Plate ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 10 มม.                                | 15.00       | แผ่น  | 260.00   | 3,900.00   | -                         | -          | 3,900.00         |          |
|              | - Plate ขนาด 0.30x0.30 ม. หนา 15 มม.                                | 44.00       | แผ่น  | 380.00   | 16,720.00  | -                         | -          | 16,720.00        |          |
|              | - Plate ขนาด 0.15x0.20 ม. หนา 6 มม.                                 | 15.00       | แผ่น  | 60.00    | 900.00     | -                         | -          | 900.00           |          |

255.  2521  พลต.ก



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                           | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |              | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |            | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|--------------|---------------------------|------------|------------------|----------|
|              |                                                                  | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม          | ต่อหน่วย                  | รวม        |                  |          |
|              | - J Bolt Ø 0.25 ม.                                               | 352.00      | ชุด   | 650.00   | 228,800.00   | -                         | -          | 228,800.00       |          |
|              | - J Bolt Ø 0.20 ม.                                               | 120.00      | ชุด   | 550.00   | 66,000.00    | -                         | -          | 66,000.00        |          |
|              | - Plate เพิ่มรอยเชื่อมเหล็ก 1                                    | 88.00       | แผ่น  | 90.00    | 7,920.00     | -                         | -          | 7,920.00         |          |
|              | - Plate เพิ่มรอยเชื่อมเหล็ก 2                                    | 44.00       | แผ่น  | 170.00   | 7,480.00     | -                         | -          | 7,480.00         |          |
|              | - Plate หนา 15 มม. (รองใต้ TRUSS 3)                              | 22.00       | แผ่น  | 85.00    | 1,870.00     | -                         | -          | 1,870.00         |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 139.8 มม.<br>หนา 4.5 มม.                     | 10,261.07   | กก.   | 28.00    | 287,309.96   | 12.00                     | 123,132.84 | 410,442.80       |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 101.6 มม.<br>หนา 4.0 มม.                     | 3,728.74    | กก.   | 28.00    | 104,404.72   | 12.00                     | 44,744.88  | 149,149.60       |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 76.3 มม.<br>หนา 3.2 มม.                      | 3,941.50    | กก.   | 28.00    | 110,362.00   | 12.00                     | 47,298.00  | 157,660.00       |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 60.5 มม.<br>หนา 3.2 มม.                      | 2,431.76    | กก.   | 28.00    | 68,089.28    | 12.00                     | 29,181.12  | 97,270.40        |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 48.6 มม.<br>หนา 2.3 มม.                      | 433.95      | กก.   | 28.00    | 12,150.60    | 12.00                     | 5,207.40   | 17,358.00        |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 48.6 มม.<br>หนา 3.2 มม.                      | 79.85       | กก.   | 28.00    | 2,235.80     | 12.00                     | 958.20     | 3,194.00         |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 42.7 มม. หนา 3.2 มม.                         | 2,023.32    | กก.   | 28.00    | 56,652.96    | 12.00                     | 24,279.84  | 80,932.80        |          |
|              | - ท่อเหล็กกลมขนาด Ø 27.2 มม. หนา 2.3 มม.                         | 228.98      | กก.   | 28.00    | 6,411.44     | 12.00                     | 2,747.76   | 9,159.20         |          |
|              | - แบริ่งเหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.                                 | 6,130.80    | กก.   | 24.23    | 148,549.28   | 10.00                     | 61,308.00  | 209,857.28       |          |
|              | - แบริ่งเหล็ก C 100x50x20x2.3 มม.                                | 13,190.13   | กก.   | 26.40    | 348,219.43   | 10.00                     | 131,901.30 | 480,120.73       |          |
|              | - โครงเคร่าเหล็กกล่อง ขนาด 50x50x2.3 มม.                         | 1,298.60    | กก.   | 25.00    | 32,465.00    | 10.00                     | 12,986.00  | 45,451.00        |          |
|              | - ทาสีกันสนิม                                                    | 2,755.45    | ตร.ม. | 65.00    | 179,104.25   | 35.00                     | 96,440.75  | 275,545.00       |          |
|              | - ทาสีน้ำมัน                                                     | 2,755.45    | ตร.ม. | 75.00    | 206,658.75   | 38.00                     | 104,707.10 | 311,365.85       |          |
| 3            | งานสถาปัตยกรรม                                                   |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
| 3.1          | งานมุงหลังคา                                                     |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|              | - หลังคาเมทัลชีท ลอนสเปน หนา 0.40 มม.<br>พร้อมฉนวน PU หนา 25 มม. | 2,758.03    | ตร.ม. | 625.00   | 1,723,768.75 | 70.00                     | 193,062.10 | 1,916,830.85     |          |
| 3.2          | งานผิวพื้น                                                       |             |       |          |              |                           |            |                  |          |
|              | - พื้น ค.ส.ล. ชัดมันเรียบ                                        | 1,707.00    | ตร.ม. | 82.00    | 139,974.00   | 82.00                     | 139,974.00 | 279,948.00       |          |
|              | - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้<br>ขนาด 60x60 ซม.             | 234.00      | ตร.ม. | 275.00   | 64,350.00    | 222.00                    | 51,948.00  | 116,298.00       |          |
|              | - พื้น ค.ส.ล. ปูกระเบื้องแกรนิตโต้ (ผิวหยาบ)<br>ขนาด 30x30 ซม.   | 19.50       | ตร.ม. | 350.00   | 6,825.00     | 184.00                    | 3,588.00   | 10,413.00        |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

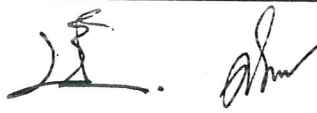
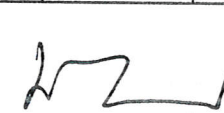
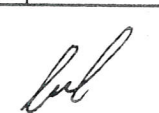
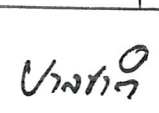
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                      | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ  |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                                             | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 3.3          | งานผนังและผิวผนัง                                           |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น                                 | 76.92       | ตร.ม. | 251.00    | 19,306.92  | 89.00                     | 6,845.88  | 26,152.80        |          |
|              | - ฉาบปูนเรียบผนัง                                           | 153.84      | ตร.ม. | 82.00     | 12,614.88  | 82.00                     | 12,614.88 | 25,229.76        |          |
|              | - ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.<br>(บุผนัง 2 ด้าน)           | 44.06       | ตร.ม. | 483.00    | 21,280.98  | 120.00                    | 5,287.20  | 26,568.18        |          |
|              | - ทาสีน้ำอะคริลิก                                           | 241.96      | ตร.ม. | 65.00     | 15,727.40  | 34.00                     | 8,226.64  | 23,954.04        |          |
|              | - ผนังเกล็ดกระเบื้องยางกาซอคูมูนิเยม<br>พร้อมโครงเคร่า      | 38.40       | ตร.ม. | 1,800.00  | 69,120.00  | -                         | -         | 69,120.00        |          |
| 3.4          | งานฝ้าเพดาน                                                 |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.<br>โครงเคร่าเหล็กชุบสังกะสี | 216.00      | ตร.ม. | 232.00    | 50,112.00  | 75.00                     | 16,200.00 | 66,312.00        |          |
|              | - ทาสีฝ้าเพดาน                                              | 216.00      | ตร.ม. | 75.00     | 16,200.00  | 30.00                     | 6,480.00  | 22,680.00        |          |
| 3.5          | งานประตู+หน้าต่าง                                           |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - น.1                                                       | 12.00       | ชุด   | 11,000.00 | 132,000.00 | -                         | -         | 132,000.00       | เหมารวม  |
|              | - ปน.1                                                      | 6.00        | ชุด   | 80,000.00 | 480,000.00 | -                         | -         | 480,000.00       | เหมารวม  |
| 3.6          | งานอื่นๆ                                                    |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - รั้วบันได PVC                                             | 60.00       | ม.    | 280.00    | 16,800.00  | 40.00                     | 2,400.00  | 19,200.00        |          |
| 4            | งานระบบไฟฟ้า                                                |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
| 4.1          | ระบบเมนไฟฟ้าอาคาร                                           |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - ตู้ Load panel 30 ช่อง                                    | 1.00        | ชุด   | 14,200.00 | 14,200.00  | 4,260.00                  | 4,260.00  | 18,460.00        |          |
|              | ทนกระแสลัดวงจรไม่น้อยกว่า 25 kA                             |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - MCCB 100AT/100AF, 3P, Ic 30kA                             | 1.00        | ตัว   | 7,450.00  | 7,450.00   | 745.00                    | 745.00    | 8,195.00         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 1P, Ic 6kA                         | 10.00       | ตัว   | 259.00    | 2,590.00   | 110.00                    | 1,100.00  | 3,690.00         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 30A, 1P, Ic 6kA                         | 9.00        | ตัว   | 259.00    | 2,331.00   | 110.00                    | 990.00    | 3,321.00         |          |
|              | - RCBO ขนาด 20A, 1P, Ic 6kA, 30mA                           | 3.00        | ตัว   | 2,640.00  | 7,920.00   | 110.00                    | 330.00    | 8,250.00         |          |
|              | - จุดต่อสายดินกับหลักดิน                                    | 1.00        | ชุด   | 250.00    | 250.00     | 25.00                     | 25.00     | 275.00           |          |
|              | แบบเชื่อมด้วยความร้อน                                       |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.                       | 20.00       | ม.    | 61.96     | 1,239.20   | 20.00                     | 400.00    | 1,639.20         |          |
|              | - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1")                    | 20.00       | ม.    | 31.25     | 625.00     | 25.00                     | 500.00    | 1,125.00         |          |
|              | - บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete                       | 3.00        | ชุด   | 1,300.00  | 3,900.00   | 390.00                    | 1,170.00  | 5,070.00         |          |
|              | - แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"                                  | 3.00        | ชุด   | 840.00    | 2,520.00   | 84.00                     | 252.00    | 2,772.00         |          |
|              | ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร                                     |             |       |           |            |                           |           |                  |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                                     | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|                                                  |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 4.2                                              | คอมไฟ,สวิตช์,เต้ารับ และอุปกรณ์อื่นๆ     |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - คอมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก                | 36.00       | ชุด   | 2,390.00 | 86,040.00  | 135.00                    | 4,860.00  | 90,900.00        |          |
|                                                  | หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์              |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - คอมไฟฟ้าแบบเปลือย                      | 84.00       | ชุด   | 1,140.00 | 95,760.00  | 135.00                    | 11,340.00 | 107,100.00       |          |
|                                                  | หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์              |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - คอมไฟฟ้าไฮเบย์ LED 90 วัตต์            | 55.00       | ชุด   | 4,800.00 | 264,000.00 | 650.00                    | 35,750.00 | 299,750.00       |          |
|                                                  | พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                       |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V  | 16.00       | ชุด   | 171.00   | 2,736.00   | 90.00                     | 1,440.00  | 4,176.00         |          |
|                                                  | มีกราวด์, ม่านนิรภัย                     |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V  | 10.00       | ชุด   | 816.00   | 8,160.00   | 90.00                     | 900.00    | 9,060.00         |          |
|                                                  | มีกราวด์, ม่านนิรภัย และกล่องกันน้ำ      |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - ชุดสวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A ,           | 6.00        | ชุด   | 55.20    | 331.20     | 80.00                     | 480.00    | 811.20           |          |
|                                                  | พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด             |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - ชุดสวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A ,           | 19.00       | ชุด   | 700.20   | 13,303.80  | 80.00                     | 1,520.00  | 14,823.80        |          |
|                                                  | พร้อมหน้ากาก กล่องกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
| 4.3                                              | ท่อและสายไฟฟ้า                           |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.   | 2,435.00    | ม.    | 9.23     | 22,475.05  | 7.00                      | 17,045.00 | 39,520.05        |          |
|                                                  | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 Sq.mm.     | 420.00      | ม.    | 13.93    | 5,850.60   | 10.00                     | 4,200.00  | 10,050.60        |          |
|                                                  | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 6 Sq.mm.     | 200.00      | ม.    | 22.92    | 4,584.00   | 12.00                     | 2,400.00  | 6,984.00         |          |
|                                                  | - สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 1Cx35 Sq.mm.       | 165.00      | ม.    | 175.62   | 28,977.30  | 40.00                     | 6,600.00  | 35,577.30        |          |
|                                                  | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")        | 865.00      | ม.    | 31.03    | 26,840.95  | 22.00                     | 19,030.00 | 45,870.95        |          |
|                                                  | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")        | 125.00      | ม.    | 44.80    | 5,600.00   | 24.00                     | 3,000.00  | 8,600.00         |          |
|                                                  | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 25 mm. (1")          | 360.00      | ม.    | 63.67    | 22,921.20  | 28.00                     | 10,080.00 | 33,001.20        |          |
|                                                  | - ท่อ IMC ขนาด DIA. 50 mm. (2")          | 20.00       | ม.    | 255.73   | 5,114.60   | 48.00                     | 960.00    | 6,074.60         |          |
|                                                  | - Warning Tape ขนาด กว้าง 6"             | 30.00       | ม.    | 10.00    | 300.00     | 3.00                      | 90.00     | 390.00           |          |
|                                                  | - ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 63 mm. (2")     | 30.00       | ม.    | 78.00    | 2,340.00   | 25.00                     | 750.00    | 3,090.00         |          |
|                                                  | - หมวกเข้าสายห้วงเท้า                    |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | Service Entrance Caps ขนาด 2"            | 1.00        | หัว   | 153.25   | 153.25     | 45.98                     | 45.98     | 199.23           |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (อาคารอเนกประสงค์ 1) |                                          |             |       |          |            |                           |           | 9,261,226.57     |          |

28. ๑๘๖ ๓๖๖ ๒๒ ๒๒๖

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

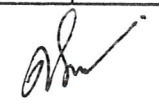
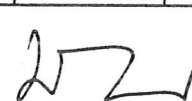
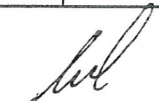
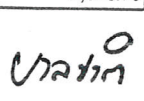
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 1            | อาคารอเนกประสงค์ 2                       |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก            |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - ขุดดินพร้อมถมคืน                       | 65.90       | ลบ.ม. | -        | -          | 99.00                     | 6,524.10  | 6,524.10         |          |
|              | - เสาค้ำ ค.อ.ร.ขนาด 0.18x0.18x8.00 ม.    | 108.00      | ต้น   | 2,313.08 | 249,812.64 | 437.70                    | 47,271.60 | 297,084.24       |          |
|              | - ตัดหัวเสาค้ำ                           | 108.00      | ต้น   | -        | -          | 180.00                    | 19,440.00 | 19,440.00        |          |
|              | - ทราดยา                                 | 9.98        | ลบ.ม. | 514.02   | 5,129.92   | 91.00                     | 908.18    | 6,038.10         |          |
|              | - คอนกรีตยา                              | 1.35        | ลบ.ม. | 1,850.00 | 2,497.50   | 398.00                    | 537.30    | 3,034.80         |          |
|              | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 KSC (รูปลูกบาศก์) | 82.92       | ลบ.ม. | 2,186.92 | 181,339.41 | 391.00                    | 32,421.72 | 213,761.13       |          |
|              | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ                     | 597.73      | ตร.ม. | -        | -          | 133.00                    | 79,498.09 | 79,498.09        |          |
|              | - ไม้แบบ                                 | 478.18      | ลบ.ฟ. | 514.02   | 245,796.14 | -                         | -         | 245,796.14       |          |
|              | - ไม้คร่าว                               | 143.46      | ลบ.ฟ. | 448.60   | 64,354.00  | -                         | -         | 64,354.00        |          |
|              | - ตะปู                                   | 149.43      | กก.   | 36.45    | 5,446.81   | -                         | -         | 5,446.81         |          |
|              | - RB Ø 6 มม. (SR 24)                     | 2,847.67    | กก.   | 25.99    | 74,010.94  | 4.10                      | 11,675.45 | 85,686.39        |          |
|              | - RB Ø 9 มม. (SR 24)                     | 462.07      | กก.   | 24.86    | 11,487.06  | 4.10                      | 1,894.49  | 13,381.55        |          |
|              | - DB Ø 12 มม. (SD 40)                    | 1,847.55    | กก.   | 23.82    | 44,008.64  | 3.30                      | 6,096.92  | 50,105.56        |          |
|              | - DB Ø 16 มม. (SD 40)                    | 2,313.07    | กก.   | 23.86    | 55,189.85  | 3.30                      | 7,633.13  | 62,822.98        |          |
|              | - DB Ø 20 มม. (SD 40)                    | 641.27      | กก.   | 23.82    | 15,275.05  | 2.90                      | 1,859.68  | 17,134.73        |          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                            | 243.35      | กก.   | 71.65    | 17,435.95  | -                         | -         | 17,435.95        |          |
|              | - WF 125 x 125 มม. น้ำหนัก 23.8 กก.      | 790.16      | กก.   | 28.00    | 22,124.48  | 10.00                     | 7,901.60  | 30,026.08        |          |
|              | - Bolt 20 มม.                            | 32.00       | ชุด   | 180.00   | 5,760.00   | -                         | -         | 5,760.00         |          |
|              | - Plate 0.30x0.30 ม. หน้า 10 มม.         | 56.52       | กก.   | 28.00    | 1,582.56   | 10.00                     | 565.20    | 2,147.76         |          |
|              | - Wire mesh 4 มม. @ 0.20 ม.#             | 345.00      | ตร.ม. | 75.00    | 25,875.00  | 5.00                      | 1,725.00  | 27,600.00        |          |
|              | - แผ่นพื้นสำเร็จรูป หน้า 0.05 ม.         | 172.50      | ตร.ม. | 320.00   | 55,200.00  | 25.00                     | 4,312.50  | 59,512.50        |          |
|              | รับน้ำหนักไม่น้อยกว่า 400 กก./ตร.ม.      |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
| 2            | งานโครงสร้างเหล็กรูปพรรณ                 |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - เหล็ก C 100x50x20x3.2 มม.              | 3,192.20    | กก.   | 23.51    | 75,048.62  | 10.00                     | 31,922.00 | 106,970.62       |          |
|              | - เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.               | 1,521.00    | กก.   | 24.23    | 36,853.83  | 10.00                     | 15,210.00 | 52,063.83        |          |
|              | - เหล็กกล่อง 50x50x2.3 มม.               | 3,800.92    | กก.   | 25.00    | 95,023.00  | 10.00                     | 38,009.20 | 133,032.20       |          |
|              | - ท่อเหล็ก Ø 101.6 มม. หน้า 4.0 มม.      | 1,363.60    | กก.   | 28.00    | 38,180.80  | 10.00                     | 13,636.00 | 51,816.80        |          |
|              | - ท่อเหล็ก Ø 48.6 มม. หน้า 3.2 มม.       | 164.68      | กก.   | 28.00    | 4,611.04   | 10.00                     | 1,646.80  | 6,257.84         |          |
|              | - ท่อเหล็ก Ø 48.6 มม. หน้า 2.3 มม.       | 245.74      | กก.   | 28.00    | 6,880.72   | 10.00                     | 2,457.40  | 9,338.12         |          |
|              | - ท่อเหล็ก Ø 27.2 มม. หน้า 2.3 มม.       | 54.65       | กก.   | 28.00    | 1,530.20   | 10.00                     | 546.50    | 2,076.70         |          |



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                       | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|----------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                              | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 3            | - เหล็ก DB Ø 25 มม. (SD 40)                  | 141.68      | กก.   | 23.84    | 3,377.65   | 2.90                      | 410.87    | 3,788.52         |          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                                | 4.25        | กก.   | 71.65    | 304.54     | -                         | -         | 304.54           |          |
|              | - แผ่นเหล็กขนาด 200x500x10 มม.               | 62.80       | กก.   | 28.00    | 1,758.40   | 10.00                     | 628.00    | 2,386.40         |          |
|              | - ทาสีกันสนิม                                | 483.05      | ตร.ม. | 65.00    | 31,398.25  | 35.00                     | 16,906.75 | 48,305.00        |          |
|              | - ทาสีน้ำมัน                                 | 483.05      | ตร.ม. | 75.00    | 36,228.75  | 38.00                     | 18,355.90 | 54,584.65        |          |
|              | หมวดงานสถาปัตยกรรม                           |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | 3.1 งานหลังคา                                |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - หลังคากระเบื้องดินเผาเคลือบ                | 29,340.00   | แผ่น  | 25.00    | 733,500.00 | -                         | -         | 733,500.00       |          |
|              | - ค่าแรงติดตั้งกระเบื้องหลังคา               | 489.00      | ตร.ม. | -        | -          | 89.00                     | 43,521.00 | 43,521.00        |          |
|              | - หลังคา Metal Sheet ลอนสเปน หนา 0.40 มม.    | 224.00      | ตร.ม. | 625.00   | 140,000.00 | 70.00                     | 15,680.00 | 155,680.00       |          |
| 3.2          | พร้อมฉนวน PU หนา 25 มม.                      |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - Flashing                                   | 26.00       | ม.    | 250.00   | 6,500.00   | 50.00                     | 1,300.00  | 7,800.00         |          |
|              | งานพื้นและผิวพื้น                            |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.  | 165.00      | ตร.ม. | 413.00   | 68,145.00  | 222.00                    | 36,630.00 | 104,775.00       |          |
|              | - พื้นปูกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม.  | 9.00        | ตร.ม. | 413.00   | 3,717.00   | 222.00                    | 1,998.00  | 5,715.00         |          |
|              | ผิวหยาบ                                      |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - พื้นค.ส.ล.ผิวขัดหยาบ                       | 168.00      | ตร.ม. | -        | -          | 61.00                     | 10,248.00 | 10,248.00        |          |
|              | 3.3 งานผนังและผิวผนัง                        |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น                  | 177.00      | ตร.ม. | 251.00   | 44,427.00  | 89.00                     | 15,753.00 | 60,180.00        |          |
|              | - ผนังก่ออิฐบล็อกช่องลม ขนาด 19x19x9 ซม.     | 40.00       | ตร.ม. | 714.00   | 28,560.00  | 105.00                    | 4,200.00  | 32,760.00        |          |
| 3.4          | - ผนังกรุกระเบื้องแกรนิตโต้ ขนาด 60 x 60 ซม. | 13.00       | ตร.ม. | 382.00   | 4,966.00   | 189.00                    | 2,457.00  | 7,423.00         |          |
|              | - ผนังไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 8 มม.               | 17.00       | ตร.ม. | 460.00   | 7,820.00   | 108.00                    | 1,836.00  | 9,656.00         |          |
|              | ฉาบเรียบทาสี โครงเคร่าเหล็ก                  |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - ฉาบปูนเรียบ                                | 434.00      | ตร.ม. | 82.00    | 35,588.00  | 82.00                     | 35,588.00 | 71,176.00        |          |
|              | - ทาสีอะคริลิก                               | 451.00      | ตร.ม. | 65.00    | 29,315.00  | 34.00                     | 15,334.00 | 44,649.00        |          |
|              | งานฝ้าเพดาน                                  |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - ฝ้าเพดานแผ่นยิปซัมบอร์ด หนา 9 มม.          | 165.00      | ตร.ม. | 232.16   | 38,306.40  | 75.00                     | 12,375.00 | 50,681.40        |          |
|              | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี                     |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - ฝ้าเพดานไฟเบอร์ซีเมนต์ หนา 4 มม.           | 100.00      | ตร.ม. | 265.62   | 26,562.00  | 75.00                     | 7,500.00  | 34,062.00        |          |
|              | เซาะร่อง 3 นิ้ว ระบายอากาศ ดีไซน์ร่อง        |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี                     |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|              | - ทาสีฝ้า                                    | 265.00      | ตร.ม. | 75.00    | 19,875.00  | 30.00                     | 7,950.00  | 27,825.00        |          |

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

นายก อบจ.รย.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

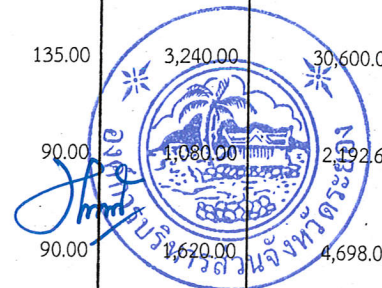
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ  |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|---------------------------|----------|------------------|----------|
|              |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม      |                  |          |
| 3.5          | งานประตูหน้าต่าง                         |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - ประตู 1                                | 5.00        | ชุด   | 5,500.00  | 27,500.00  | -                         | -        | 27,500.00        |          |
|              | - หน้าต่าง 1                             | 7.00        | ชุด   | 10,500.00 | 73,500.00  | -                         | -        | 73,500.00        |          |
|              | - หน้าต่าง 2                             | 2.00        | ชุด   | 20,650.00 | 41,300.00  | -                         | -        | 41,300.00        |          |
| 3.6          | งานอื่นๆ                                 |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - ฐานบัวปูนปั้น                          | 48.00       | ม.    | 2,500.00  | 120,000.00 | -                         | -        | 120,000.00       |          |
|              | - จมูกบันไดสแตนเลส                       | 15.00       | ม.    | 250.00    | 3,750.00   | -                         | -        | 3,750.00         |          |
| 4            | งานระบบไฟฟ้า                             |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
| 4.1          | ระบบเมนไฟฟ้าอาคาร                        |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - ตู้ Consumer unit 10 ช่อง              | 1.00        | ตู้   | 3,660.00  | 3,660.00   | 366.00                    | 366.00   | 4,026.00         |          |
|              | - Main Breaker 50AT/63AF, 2P, Ic 10kA    | 1.00        | ตัว   | 1,750.00  | 1,750.00   | 175.00                    | 175.00   | 1,925.00         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 1P, Ic 6kA      | 6.00        | ตัว   | 259.00    | 1,554.00   | 110.00                    | 660.00   | 2,214.00         |          |
|              | - RCBO ขนาด 20A, 1P, Ic 6kA, 30mA        | 2.00        | ตัว   | 2,640.00  | 5,280.00   | 110.00                    | 220.00   | 5,500.00         |          |
|              | - จุดต่อสายดินกับหลักดิน                 | 1.00        | ชุด   | 250.00    | 250.00     | 25.00                     | 25.00    | 275.00           |          |
|              | แบบเชื่อมด้วยความร้อน                    |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm.    | 20.00       | เมตร  | 39.93     | 798.60     | 16.00                     | 320.00   | 1,118.60         |          |
|              | - ท่อ PVC สีเหลือง                       | 20.00       | เมตร  | 13.67     | 273.40     | 20.00                     | 400.00   | 673.40           |          |
|              | ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")                  |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete    | 1.00        | ชุด   | 1,300.00  | 1,300.00   | 390.00                    | 390.00   | 1,690.00         |          |
|              | - แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"               | 1.00        | ชุด   | 840.00    | 840.00     | 84.00                     | 84.00    | 924.00           |          |
|              | ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร                  |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
| 4.2          | โคมไฟ, สวิตช์, เต้ารับ และอุปกรณ์อื่นๆ   |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - โคมไฟฟ้าแบบครอบอะคริลิก                | 24.00       | ชุด   | 2,390.00  | 57,360.00  | 135.00                    | 3,240.00 | 60,600.00        |          |
|              | หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์              |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - โคมไฟฟ้าแบบเปลือย                      | 24.00       | ชุด   | 1,140.00  | 27,360.00  | 135.00                    | 3,240.00 | 30,600.00        |          |
|              | หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์              |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว ขากกลม-          | 12.00       | ชุด   | 92.72     | 1,112.64   | 90.00                     | 1,080.00 | 2,192.64         |          |
|              | แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย        |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากกลม-แบน 16A 250V | 18.00       | ชุด   | 171.00    | 3,078.00   | 90.00                     | 1,620.00 | 4,698.00         |          |
|              | มีกราวด์, ม่านนิรภัย                     |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - ชุดสวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A ,           | 6.00        | ชุด   | 55.20     | 331.20     | 80.00                     | 480.00   | 811.20           |          |
|              | พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด             |             |       |           |            |                           |          |                  |          |
|              | - พัฒลมโคจรแบบติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว       | 12.00       | ชุด   | 1,790.00  | 21,480.00  | 400.00                    | 4,800.00 | 26,280.00        |          |



25. 2521 2521 2521 2521



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

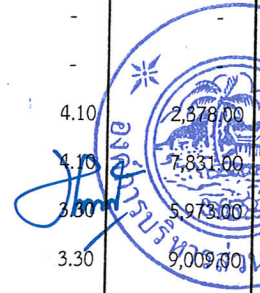
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                                     | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|                                                  |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 4.3                                              | ท่อและสายไฟฟ้า                           |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.   | 500.00      | ม.    | 9.23     | 4,615.00   | 7.00                      | 3,500.00  | 8,115.00         |          |
|                                                  | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 Sq.mm.     | 120.00      | ม.    | 13.93    | 1,671.60   | 10.00                     | 1,200.00  | 2,871.60         |          |
|                                                  | - สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 1Cx16 Sq.mm.       | 100.00      | ม.    | 81.00    | 8,100.00   | 25.00                     | 2,500.00  | 10,600.00        |          |
|                                                  | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")        | 220.00      | ม.    | 31.03    | 6,826.60   | 22.00                     | 4,840.00  | 11,666.60        |          |
|                                                  | - ท่อ IMC ขนาด DIA. 32 mm. (1-1/4")      | 20.00       | ม.    | 152.36   | 3,047.20   | 38.00                     | 760.00    | 3,807.20         |          |
|                                                  | - Warning Tape ขนาด กว้าง 6"             | 15.00       | ม.    | 10.00    | 150.00     | 3.00                      | 45.00     | 195.00           |          |
|                                                  | - ท่อ HDPE PN6                           | 15.00       | ม.    | 35.00    | 525.00     | 20.00                     | 300.00    | 825.00           |          |
|                                                  | ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")                |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - หมวกเข้าสายหัวงูเห่า                   |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | Service Entrance Caps ขนาด 1-1/4"        | 1.00        | หัว   | 70.00    | 70.00      | 21.00                     | 21.00     | 91.00            |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (อาคารนอกงบประมาณ 2) |                                          |             |       |          |            |                           |           | 3,630,916.78     |          |
| 1                                                | อาคารห้องน้ำ                             |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก            |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - ขุดดิน                                 | 81.00       | ลบ.ม. | -        | -          | 99.00                     | 8,019.00  | 8,019.00         |          |
|                                                  | - งานเสาเข็มคอนกรีตอัดแรงสี่เหลี่ยมตัน   | 23.00       | ต้น   | 4,906.54 | 112,850.42 | 1,021.00                  | 23,483.00 | 136,333.42       |          |
|                                                  | ขนาด 0.22x0.22x15.00 ม.                  |             |       |          |            |                           |           |                  |          |
|                                                  | - งานตัดหัวเสาเข็ม                       | 23.00       | ต้น   | -        | -          | 200.00                    | 4,600.00  | 4,600.00         |          |
|                                                  | - ทราดยาบ                                | 4.00        | ลบ.ม. | 514.02   | 2,056.08   | 91.00                     | 364.00    | 2,420.08         |          |
|                                                  | - คอนกรีตยาบ                             | 3.00        | ลบ.ม. | 1,850.00 | 5,550.00   | 398.00                    | 1,194.00  | 6,744.00         |          |
|                                                  | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (รูปลูกบาศก์) | 62.00       | ลบ.ม. | 2,186.92 | 135,589.04 | 391.00                    | 24,242.00 | 159,831.04       |          |
|                                                  | - ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ              | 396.00      | ตร.ม. | -        | -          | 133.00                    | 52,668.00 | 52,668.00        |          |
|                                                  | - ไม้แบบ                                 | 316.80      | ลบ.ฟ. | 514.02   | 162,841.54 | -                         | -         | 162,841.54       |          |
|                                                  | - ไม้คร่าว ค้ำยัน                        | 95.04       | ลบ.ฟ. | 448.60   | 42,634.94  | -                         | -         | 42,634.94        |          |
|                                                  | - ตะปู                                   | 99.00       | กก.   | 36.45    | 3,608.55   | -                         | -         | 3,608.55         |          |
|                                                  | - เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)            | 580.00      | กก.   | 26.00    | 15,077.10  | 4.10                      | 2,378.00  | 17,455.10        |          |
|                                                  | - เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)            | 1,910.00    | กก.   | 24.86    | 47,486.42  | 4.10                      | 7,831.00  | 55,317.42        |          |
|                                                  | - เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)           | 1,810.00    | กก.   | 23.82    | 43,114.20  | 3.80                      | 5,973.00  | 49,087.20        |          |
|                                                  | - เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)           | 2,730.00    | กก.   | 23.87    | 65,156.91  | 3.30                      | 9,009.00  | 74,165.91        |          |
|                                                  | - เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)           | 1,400.00    | กก.   | 23.82    | 33,353.60  | 2.90                      | 4,060.00  | 37,413.60        |          |
|                                                  | - ลวดผูกเหล็ก                            | 252.90      | กก.   | 71.65    | 18,120.29  | -                         | -         | 18,120.29        |          |
|                                                  | - เหล็กตะแกรง Wire Mesh Ø 4 มม. @ 0.20 ม | 26.75       | ตร.ม. | 75.00    | 2,006.25   | 5.00                      | 133.75    | 2,140.00         |          |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left and several smaller ones on the right.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                       | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |           | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                                              | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม       | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 2            | งานโครงสร้างคานาเหล็กรูปพรรณ                                 |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - เหล็กกล่อง ขนาด 100x100x3.2 มม.                            | 227.77      | กก.   | 25.00    | 5,694.25  | 10.00                     | 2,277.70  | 7,971.95         |          |
|              | - เหล็กกล่อง ขนาด 125x75x2.3 มม.                             | 825.26      | กก.   | 25.00    | 20,631.50 | 10.00                     | 8,252.60  | 28,884.10        |          |
|              | - เหล็กกล่อง ขนาด 150x100x3.2 มม.                            | 487.19      | กก.   | 25.00    | 12,179.75 | 10.00                     | 4,871.90  | 17,051.65        |          |
|              | - เหล็ก C 75x45x15x2.3 มม.                                   | 815.70      | กก.   | 24.23    | 19,764.41 | 10.00                     | 8,157.00  | 27,921.41        |          |
|              | - เหล็กคานา Metal Sheet หนา 0.40 มม.                         | 155.00      | ตร.ม. | 290.00   | 44,950.00 | 70.00                     | 10,850.00 | 55,800.00        |          |
|              | - รางน้ำฝนไวนิล กว้าง 6 นิ้ว                                 | 10.60       | ม.    | 650.00   | 6,890.00  | -                         | -         | 6,890.00         |          |
|              | - เชิงชายไม้สำเร็จรูป กว้าง 23 ซม.                           | 36.00       | ม.    | 127.00   | 4,572.00  | 45.00                     | 1,620.00  | 6,192.00         |          |
|              | - ทาสีกันสนิม                                                | 108.00      | ตร.ม. | 65.00    | 7,020.00  | 35.00                     | 3,780.00  | 10,800.00        |          |
|              | - ทาสีน้ำมัน                                                 | 108.00      | ตร.ม. | 75.00    | 8,100.00  | 38.00                     | 4,104.00  | 12,204.00        |          |
| 3            | งานสถาปัตยกรรม                                               |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
| 3.1          | งานผิวพื้น                                                   |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ)<br>ขนาด 24"x 24" | 10.60       | ตร.ม. | 542.00   | 5,745.20  | 158.00                    | 1,674.80  | 7,420.00         |          |
|              | - พื้นปูกระเบื้องเคลือบเซรามิค (สีธรรมชาติ)<br>ขนาด 12"x 24" | 67.10       | ตร.ม. | 407.13   | 27,318.42 | 158.00                    | 10,601.80 | 37,920.22        |          |
|              | - พื้น ค.ส.ล. ผิวขัดหยาบ                                     | 17.80       | ตร.ม. | -        | -         | 30.00                     | 534.00    | 534.00           |          |
|              | - พื้นทำผิวทรายล้าง ทำแนวซักร่องกว้าง 1 ซม.                  | 5.00        | ตร.ม. | 407.14   | 2,035.70  | 99.00                     | 495.00    | 2,530.70         |          |
|              | - จุ่มบันไดอลูมิเนียม                                        | 9.00        | ม.    | 240.00   | 2,160.00  | 40.00                     | 360.00    | 2,520.00         |          |
| 3.2          | งานผนังและผิวผนัง                                            |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ผนังก่ออิฐมวลเบาสามัญ (ก่อครึ่งแผ่น)                       | 193.50      | ตร.ม. | 264.00   | 51,084.00 | 89.00                     | 17,221.50 | 68,305.50        |          |
|              | - ฉาบปูนผิวเรียบ                                             | 166.10      | ตร.ม. | 82.00    | 13,620.20 | 82.00                     | 13,620.20 | 27,240.40        |          |
|              | - ผนังก่อคอนกรีตบล็อกช่องลม<br>ขนาด 0.19x0.19x0.09 ม.        | 59.80       | ตร.ม. | 304.00   | 18,179.20 | 80.00                     | 4,784.00  | 22,963.20        |          |
|              | - ผนังปูกระเบื้องผนังเคลือบเซรามิคสีธรรมชาติ<br>ขนาด 8"x 12" | 159.12      | ตร.ม. | 315.46   | 50,196.00 | 166.00                    | 26,413.92 | 76,609.92        |          |
|              | - บัวปูนปั้น หนา 0.10 ม.                                     | 63.40       | ม.    | 108.00   | 6,847.20  | 60.00                     | 3,804.00  | 10,651.20        |          |
| 3.3          | งานทาสี                                                      |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - งานทาสีน้ำอะคริลิก                                         | 554.50      | ตร.ม. | 65.00    | 36,042.50 | 34.00                     | 18,853.00 | 54,895.50        |          |

25. 2021 2021 2021 2021 2021



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                      | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |           | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|-----------|---------------------------|----------|------------------|----------|
|              |                                                                             | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม       | ต่อหน่วย                  | รวม      |                  |          |
| 3.4          | งานประตูและหน้าต่าง                                                         |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|              | - D1 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็ง<br>ขนาด 0.90x2.00 ม.                 | 1.00        | ชุด   | 5,940.00 | 5,940.00  | -                         | -        | 5,940.00         |          |
|              | - D2 ชุดประตูบานเปิดเดี่ยวไม้เนื้อแข็ง<br>ขนาด 0.80x2.00 ม.                 | 1.00        | ชุด   | 5,280.00 | 5,280.00  | -                         | -        | 5,280.00         |          |
|              | - D3 ประตู UPVC ขนาด 0.70x1.80 ม.                                           | 11.00       | ชุด   | 4,290.00 | 47,190.00 | -                         | -        | 47,190.00        |          |
|              | - D4 ชุดประตูบานเลื่อน ขนาด 1.10x2.00 ม.                                    | 1.00        | ชุด   | 8,800.00 | 8,800.00  | -                         | -        | 8,800.00         |          |
|              | - W1 ชุดหน้าต่างบานเลื่อนคู่ อลูมิเนียม                                     | 1.00        | ชุด   | 6,600.00 | 6,600.00  | -                         | -        | 6,600.00         |          |
|              | - W2 ชุดหน้าต่างบานกระทุ้ง                                                  | 1.00        | ชุด   | 1,200.00 | 1,200.00  | -                         | -        | 1,200.00         |          |
|              | - W3 ชุดหน้าต่างบานเกล็ด                                                    | 1.00        | ชุด   | 3,840.00 | 3,840.00  | -                         | -        | 3,840.00         |          |
| 3.5          | งานฝ้าเพดาน                                                                 |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|              | - ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.<br>โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี              | 10.60       | ตร.ม. | 232.16   | 2,460.90  | 75.00                     | 795.00   | 3,255.90         |          |
|              | - ฝ้าเพดานแผ่นยิบซัมบอร์ดหนา 9 มม.<br>กันชื้น โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี      | 67.79       | ตร.ม. | 265.62   | 18,006.38 | 75.00                     | 5,084.25 | 23,090.63        |          |
|              | - ฝ้ากระเบื้องแผ่นเรียบไฟเบอร์ซีเมนต์<br>หนา 4 มม. โครงคร่าวเหล็กชุบสังกะสี | 26.00       | ตร.ม. | 267.00   | 6,942.00  | 75.00                     | 1,950.00 | 8,892.00         |          |
| 3.6          | งานสุขภัณฑ์                                                                 |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|              | - โถส้วมนั่งราบ สีขาว แบบมีหม้อน้ำ                                          | 12.00       | ชุด   | 4,290.00 | 51,480.00 | 450.00                    | 5,400.00 | 56,880.00        |          |
|              | - โถปัสสาวะชาย สีขาวพร้อมฝั้วขาว                                            | 7.00        | ชุด   | 3,150.00 | 22,050.00 | 450.00                    | 3,150.00 | 25,200.00        |          |
|              | - อ่างล้างหน้าแบบฝักเคาน์เตอร์<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                        | 11.00       | ชุด   | 2,950.00 | 32,450.00 | 450.00                    | 4,950.00 | 37,400.00        |          |
|              | - อ่างล้างหน้าแบบแขวนผนัง<br>พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                             | 2.00        | ชุด   | 2,300.00 | 4,600.00  | 450.00                    | 900.00   | 5,500.00         |          |
|              | - สายฉีดชำระ พร้อมส้วมปาลั่ว                                                | 12.00       | ชุด   | 590.00   | 7,080.00  | 70.00                     | 840.00   | 7,920.00         |          |
|              | - กระจากงาห้องน้ำสำเร็จรูป                                                  | 13.00       | ชุด   | 220.00   | 2,860.00  | 70.00                     | 910.00   | 3,770.00         |          |
|              | - ฝักบัวสายอ่อน พร้อมอุปกรณ์ครบชุด                                          | 1.00        | ชุด   | 400.00   | 400.00    | 70.00                     | 70.00    | 470.00           |          |
|              | - เคาน์เตอร์ ค.ส.ล. กรุด้วยแกรนิตสีดำ                                       | 9.50        | ม.    | 4,500.00 | 42,750.00 | -                         | -        | 42,750.00        |          |
|              | - ตะแกรงดักกลิ่นสแตนเลสขนาด 2"                                              | 16.00       | ชุด   | 180.00   | 2,880.00  | 75.00                     | 1,200.00 | 4,080.00         |          |
|              | - รางระบายน้ำสแตนเลส พับขึ้นรูป                                             | 10.90       | ม.    | 500.00   | 5,450.00  | -                         | -        | 5,450.00         |          |
|              | - ก๊อกน้ำ 4 หุน                                                             | 4.00        | อัน   | 125.00   | 500.00    | 25.00                     | 100.00   | 600.00           |          |
|              | - ขอบแขวนผ้า                                                                | 12.00       | ชุด   | 199.00   | 2,388.00  | 70.00                     | 840.00   | 3,228.00         |          |

บาท

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                       | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ  |           | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                                              | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย  | รวม       | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
|              | - รวาทรงตัวสำหรับโถปัสสาวะ                                   | 1.00        | ชุด   | 4,500.00  | 4,500.00  | 70.00                     | 70.00     | 4,570.00         |          |
|              | - รวาทรงตัวสำหรับอ่างล้างหน้า                                | 1.00        | ชุด   | 3,000.00  | 3,000.00  | 70.00                     | 70.00     | 3,070.00         |          |
|              | - รวาทรงตัวรูปตัว L ติดผนังด้านซ้าย                          | 1.00        | ชุด   | 2,200.00  | 2,200.00  | 70.00                     | 70.00     | 2,270.00         |          |
|              | - ป้ายสัญลักษณ์ห้องน้ำ ชาย/หญิง                              | 1.00        | งาน   | 20,000.00 | 20,000.00 | -                         | -         | 20,000.00        |          |
| 3.7          | งานระบบประปาและสุขาภิบาล                                     |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
| 3.7.1        | งานเดินท่อโสโครก                                             |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
|              | - เดินท่อส้วม                                                | 12.00       | จุด   | 1,500.00  | 18,000.00 | -                         | -         | 18,000.00        |          |
|              | - เดินท่อปัสสาวะ                                             | 7.00        | จุด   | 900.00    | 6,300.00  | -                         | -         | 6,300.00         |          |
|              | - เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า                                 | 13.00       | จุด   | 900.00    | 11,700.00 | -                         | -         | 11,700.00        |          |
|              | - เดินท่อน้ำทิ้ง                                             | 16.00       | จุด   | 600.00    | 9,600.00  | -                         | -         | 9,600.00         |          |
| 3.7.2        | งานเดินท่อน้ำดี                                              |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
|              | - เดินท่อปัสสาวะ                                             | 7.00        | จุด   | 600.00    | 4,200.00  | -                         | -         | 4,200.00         |          |
|              | - เดินท่อน้ำอ่างล้างหน้า                                     | 13.00       | จุด   | 600.00    | 7,800.00  | -                         | -         | 7,800.00         |          |
|              | - เดินท่อก๊อกน้ำ                                             | 4.00        | จุด   | 600.00    | 2,400.00  | -                         | -         | 2,400.00         |          |
| 3.7.3        | งานระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร                                  |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
|              | - ถังบำบัดน้ำเสีย 6000 ลิตร แบบไร้อากาศ<br>(พร้อมฐาน ค.ส.ล.) | 2.00        | ชุด   | 39,520.00 | 79,040.00 | 5,950.00                  | 11,900.00 | 90,940.00        |          |
|              | - บ่อพักสำเร็จรูป                                            | 2.00        | ชุด   | 550.00    | 1,100.00  | -                         | -         | 1,100.00         |          |
| 3.8          | งานระบบไฟฟ้า                                                 |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
| 3.8.1        | งานระบบไฟฟ้าเมนอาคาร                                         |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
|              | - ตู้ Consumer unit 6 ช่อง                                   | 1.00        | ตู้   | 3,240.00  | 3,240.00  | 324.00                    | 324.00    | 3,564.00         |          |
|              | - Main Breaker 30AT/63AF, 2P, Ic 10kA                        | 1.00        | ตัว   | 1,380.00  | 1,380.00  | 138.00                    | 138.00    | 1,518.00         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 1P, Ic 6kA                          | 5.00        | ตัว   | 259.00    | 1,295.00  | 110.00                    | 550.00    | 1,845.00         |          |
|              | - RCBO ขนาด 20A, 1P, Ic 6kA, 30mA                            | 1.00        | ตัว   | 2,640.00  | 2,640.00  | 110.00                    | 110.00    | 2,750.00         |          |
|              | - จุดต่อสายดินกับหลักดิน                                     | 1.00        | ชุด   | 250.00    | 250.00    | 25.00                     | 25.00     | 275.00           |          |
|              | แบบเชื่อมด้วยความร้อน                                        |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 10 Sq.mm.                        | 20.00       | ม.    | 39.93     | 798.60    | 16.00                     | 320.00    | 1,118.60         |          |
|              | - ท่อ PVC สีเหลือง                                           | 20.00       | ม.    | 13.67     | 273.40    | 20.00                     | 400.00    | 673.40           |          |
|              | ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")                                      |             |       |           |           |                           |           |                  |          |
|              | - บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete                        | 1.00        | ชุด   | 1,300.00  | 1,300.00  | 390.00                    | 390.00    | 1,690.00         |          |
|              | - แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"                                   | 1.00        | ชุด   | 840.00    | 840.00    | 84.00                     | 84.00     | 924.00           |          |
|              | ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร                                      |             |       |           |           |                           |           |                  |          |









รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

| ลำดับ<br>ที่                               | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |           | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------------------------------------|------------------------------------------|-------------|-------|----------|-----------|---------------------------|----------|------------------|----------|
|                                            |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม       | ต่อหน่วย                  | รวม      |                  |          |
| 3.8.2                                      | คอมไฟ,สวิตช์,เต้ารับ และอุปกรณ์อื่นๆ     |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - คอมไฟฟ้าแบบเปลือย                      | 12.00       | ชุด   | 590.00   | 7,080.00  | 115.00                    | 1,380.00 | 8,460.00         |          |
|                                            | หลอด LED TUBE T8 1x18 วัตต์              |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - คอมไฟฟ้าแบบเปลือย                      | 3.00        | ชุด   | 1,140.00 | 3,420.00  | 135.00                    | 405.00   | 3,825.00         |          |
|                                            | หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์              |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - คอมไฟกิ่ง ติดผนัง หลอด LED 7 วัตต์     | 16.00       | ชุด   | 400.00   | 6,400.00  | 165.00                    | 2,640.00 | 9,040.00         |          |
|                                            | - พัดลมโครงแบบติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว       | 6.00        | ชุด   | 1,790.00 | 10,740.00 | 400.00                    | 2,400.00 | 13,140.00        |          |
|                                            | - เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว                  | 6.00        | ชุด   | 92.72    | 556.32    | 90.00                     | 540.00   | 1,096.32         |          |
|                                            | ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย  |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม-แบน 16A 250V  | 3.00        | ชุด   | 816.00   | 2,448.00  | 90.00                     | 270.00   | 2,718.00         |          |
|                                            | มีกราวด์, ม่านนิรภัย และกล่องกันน้ำ      |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - ชุดเรียกฉุกเฉินห้องน้ำคนพิการ          | 1.00        | ชุด   | 1,790.00 | 1,790.00  | 537.00                    | 537.00   | 2,327.00         |          |
|                                            | สวิทช์ไฟกระพริบพร้อมเสียงไซเรน           |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | พร้อม Adaptor 12VDC                      |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - ชุดสวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A ,           | 1.00        | ชุด   | 55.20    | 55.20     | 80.00                     | 80.00    | 135.20           |          |
|                                            | พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด             |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - ชุดสวิตซ์ทางเดียว ขนาด 16A ,           | 16.00       | ชุด   | 700.20   | 11,203.20 | 80.00                     | 1,280.00 | 12,483.20        |          |
|                                            | พร้อมหน้ากาก กล่องกันน้ำและอุปกรณ์ครบชุด |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
| 3.8.3                                      | ท่อและสายไฟฟ้า                           |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.   | 400.00      | ม.    | 9.23     | 3,692.00  | 7.00                      | 2,800.00 | 6,492.00         |          |
|                                            | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 4 Sq.mm.     | 100.00      | ม.    | 13.93    | 1,393.00  | 10.00                     | 1,000.00 | 2,393.00         |          |
|                                            | - สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 1Cx10 Sq.mm.       | 100.00      | ม.    | 57.43    | 5,743.00  | 20.00                     | 2,000.00 | 7,743.00         |          |
|                                            | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")        | 160.00      | ม.    | 31.03    | 4,964.80  | 22.00                     | 3,520.00 | 8,484.80         |          |
|                                            | - ท่อ IMC ขนาด DIA. 25 mm. (1")          | 20.00       | ม.    | 118.06   | 2,361.20  | 32.00                     | 640.00   | 3,001.20         |          |
|                                            | - Warning Tape ขนาด กว้าง 6"             | 15.00       | ม.    | 10.00    | 150.00    | 3.00                      | 45.00    | 195.00           |          |
|                                            | - ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 32 mm. (1")     | 15.00       | ม.    | 24.00    | 360.00    | 19.00                     | 285.00   | 645.00           |          |
|                                            | - หมวกเข้าสายหัวงูเห่า                   |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            | Service Entrance Caps ขนาด 1"            | 1.00        | หัว   | 55.50    | 55.50     | 16.65                     | 16.65    | 72.15            |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (อาคารห้องน้ำ) |                                          |             |       |          |           |                           |          |                  |          |
|                                            |                                          |             |       |          |           |                           |          | 1,904,601.23     |          |

15. *Abu* 121 *del* *un* *km*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

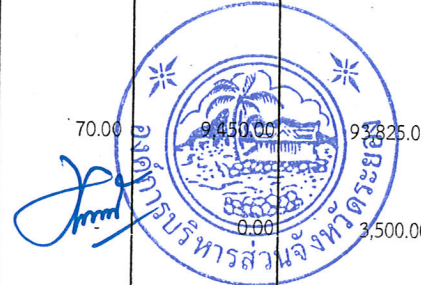
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |           | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------|-------------|-------|----------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                          | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม       | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 1            | อาคารโรงครัว                             |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | งานโครงสร้างคอนกรีตเสริมเหล็ก            |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ดินซุด                                 | 20.25       | ลบ.ม. | -        | -         | 99.00                     | 2,004.75  | 2,004.75         |          |
|              | - ทราดยาบริงพื้น                         | 5.42        | ลบ.ม. | 514.02   | 2,785.99  | 91.00                     | 493.22    | 3,279.21         |          |
|              | - คอนกรีตหยาบ                            | 0.54        | ลบ.ม. | 1,850.00 | 999.00    | 398.00                    | 214.92    | 1,213.92         |          |
|              | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (รูปลูกบาศก์) | 31.43       | ลบ.ม. | 2,186.92 | 68,734.90 | 391.00                    | 12,289.13 | 81,024.03        |          |
|              | - เหล็ก RB Ø 6 มม. (SR 24)               | 204.73      | กก.   | 25.99    | 5,320.93  | 4.10                      | 839.39    | 6,160.33         |          |
|              | - เหล็ก RB Ø 9 มม. (SR 24)               | 615.08      | กก.   | 24.86    | 15,290.89 | 4.10                      | 2,521.83  | 17,812.72        |          |
|              | - เหล็ก DB Ø 16 มม. (SD40)               | 868.13      | กก.   | 23.86    | 20,713.58 | 3.30                      | 2,864.83  | 23,578.41        |          |
|              | - เหล็ก DB Ø 20 มม. (SD40)               | 857.42      | กก.   | 23.82    | 20,423.74 | 2.90                      | 2,486.52  | 22,910.26        |          |
|              | - เหล็ก WIRE MESH 4 มม @ 0.20 ม.         | 76.00       | ตร.ม. | 46.73    | 3,551.48  | 5.00                      | 380.00    | 3,931.48         |          |
|              | - ลวดผูกเหล็ก                            | 76.36       | กก.   | 71.65    | 5,471.25  | -                         | 0.00      | 5,471.25         |          |
|              | - ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ              | 159.00      | ตร.ม. | -        | -         | 133.00                    | 21,147.00 | 21,147.00        |          |
|              | - ไม้แบบ                                 | 127.20      | ลบ.ฟ. | 514.02   | 65,383.34 | -                         | 0.00      | 65,383.34        |          |
|              | - ไม้ค้ำยัน                              | 38.16       | ลบ.ฟ. | 448.60   | 17,118.58 | -                         | 0.00      | 17,118.58        |          |
|              | - ตะปู                                   | 39.75       | กก.   | 36.45    | 1,448.89  | -                         | 0.00      | 1,448.89         |          |
| 2            | งานโครงหลังคาเหล็กรูปพรรณ                |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - เหล็ก C-150x50x20x3.2 มม.              | 341.38      | กก.   | 23.51    | 8,025.84  | 10.00                     | 3,413.80  | 11,439.64        |          |
|              | - เหล็ก C-100x50x20x3.2 มม.              | 766.70      | กก.   | 23.51    | 18,025.12 | 10.00                     | 7,667.00  | 25,692.12        |          |
|              | - เหล็ก C-75x45x15x3.2 มม.               | 1,153.51    | กก.   | 24.23    | 27,949.55 | 10.00                     | 11,535.10 | 39,484.65        |          |
|              | - ทาสีกันสนิม                            | 78.56       | ตร.ม. | 75.00    | 5,892.00  | 38.00                     | 2,985.28  | 8,877.28         |          |
|              | - ทาสีน้ำมัน                             | 78.56       | ตร.ม. | 65.00    | 5,106.40  | 35.00                     | 2,749.60  | 7,856.00         |          |
| 3            | งานสถาปัตยกรรม                           |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
| 3.1          | งานหลังคา                                |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - หลังคา Metal Sheet ลอนสเปน             | 135.00      | ตร.ม. | 625.00   | 84,375.00 | 70.00                     | 9,450.00  | 93,825.00        |          |
|              | หนา 0.40 มม.พร้อมฉนวน PU หนา 25 มม.      |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ครอบหลังคา                             | 14.00       | ม.    | 250.00   | 3,500.00  | 0.00                      | 0.00      | 3,500.00         |          |
| 3.2          | งานเคาน์เตอร์                            |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - คอนกรีตโครงสร้าง 280 ksc (รูปลูกบาศก์) | 0.85        | ลบ.ม. | 2,186.92 | 1,858.88  | 391.00                    | 332.35    | 2,191.23         |          |
|              | - เหล็กเสริม RB Ø 6 มม. (SR 24)          | 12.58       | กก.   | 25.99    | 326.95    | 4.10                      | 51.58     | 378.53           |          |
|              | - เหล็กเสริม RB Ø 9 มม. (SR 24)          | 40.15       | กก.   | 24.86    | 998.13    | 4.10                      | 164.62    | 1,162.74         |          |
|              | - เหล็กเสริม DB Ø 12 มม. (SD 40)         | 30.97       | กก.   | 23.82    | 737.71    | 3.30                      | 102.20    | 839.91           |          |
|              | - ค่าแรงประกอบติดตั้งไม้แบบ              | 14.40       | ตร.ม. | -        | -         | 133.00                    | 1,915.20  | 1,915.20         |          |



*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*

*[Signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

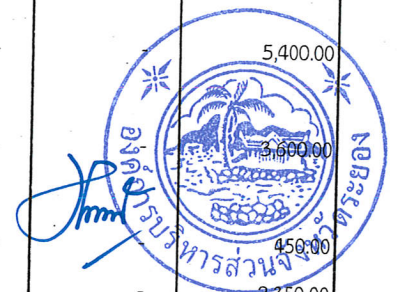
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                  | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |           | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------|-------------|-------|----------|-----------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                         | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม       | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
|              | - ไม้แบบ                                | 11.52       | ลบ.ฟ. | 495.33   | 5,706.20  | -                         | 0.00      | 5,706.20         |          |
|              | - ไม้ค้ำยัน                             | 3.46        | ลบ.ฟ. | 448.60   | 1,550.36  | -                         | 0.00      | 1,550.36         |          |
|              | - ตะปู                                  | 3.60        | กก.   | 36.45    | 131.22    | -                         | 0.00      | 131.22           |          |
|              | - พื้ค.ส.ล.ผิวขัดมัน (ผิวเคาน์เตอร์)    | 14.40       | ตร.ม. | 104.89   | 1,510.42  | 40.00                     | 576.00    | 2,086.42         |          |
|              | - งานกรูผิวสแตนเลสอ่างค.ส.ล.            | 11.20       | ม.    | 2,500.00 | 28,000.00 | -                         | 0.00      | 28,000.00        |          |
| 3.3          | งานพื้นและผิวพื้น                       |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - พื้ค.ส.ล.ผิวขัดมัน                    | 126.00      | ตร.ม. | 104.89   | 13,216.14 | 40.00                     | 5,040.00  | 18,256.14        |          |
| 3.4          | งานผนังและผิวผนัง                       |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น             | 99.00       | ตร.ม. | 251.00   | 24,849.00 | 89.00                     | 8,811.00  | 33,660.00        |          |
|              | - ผนังก่ออิฐฉาบปูนครึ่งแผ่น ฉาบเรียบ    | 6.00        | ตร.ม. | 316.73   | 1,900.38  | 166.00                    | 996.00    | 2,896.38         |          |
|              | กรูกระเบื้องเซรามิก ขนาด 0.30 x 0.30 ม. |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ผนังตะแกรงเหล็กฉีก หนา 2.3 มม.        | 58.00       | ตร.ม. | 451.00   | 26,158.00 | 135.00                    | 7,830.00  | 33,988.00        |          |
|              | โครงเคร่าเหล็ก                          |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - แผ่นโปรแกรส ลอนลูกฟูกเล็ก หนา 1.2 มม. | 28.00       | ตร.ม. | 481.00   | 13,468.00 | 140.00                    | 3,920.00  | 17,388.00        |          |
|              | โครงเคร่าเหล็ก                          |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ฉาบปูนเรียบ                           | 198.00      | ตร.ม. | 82.00    | 16,236.00 | 82.00                     | 16,236.00 | 32,472.00        |          |
|              | - ทาสีอะคริลิก                          | 99.00       | ตร.ม. | 65.00    | 6,435.00  | 34.00                     | 3,366.00  | 9,801.00         |          |
| 3.5          | งานประตูหน้าต่าง                        |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ประตู 1                               | 2.00        | ชุด   | 1,600.00 | 3,200.00  | -                         | -         | 3,200.00         |          |
| 4            | งานระบบประปาและสุขาภิบาล                |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
| 4.1          | งานเดินท่อน้ำทิ้ง                       |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - เดินท่อน้ำทิ้งอ่างล้างหน้า            | 6.00        | จุด   | 900.00   | 5,400.00  | -                         | -         | 5,400.00         |          |
| 4.2          | งานเดินท่อน้ำดี                         |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - เดินท่อน้ำดีอ่างล้างหน้า              | 6.00        | จุด   | 600.00   | 3,600.00  | -                         | -         | 3,600.00         |          |
| 4.3          | ระบบสุขาภิบาลภายนอกอาคาร                |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - บ่อพักสำเร็จรูป ท่อ Ø 20 ซม.          | 1.00        | ชุด   | 450.00   | 450.00    | -                         | -         | 450.00           |          |
|              | - บ่อดักไขมันสำเร็จรูป (ชนิดฝังดิน)     | 1.00        | ชุด   | 2,350.00 | 2,350.00  | -                         | -         | 2,350.00         |          |
| 5            | งานระบบไฟฟ้า                            |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
| 5.1          | ระบบเมนไฟฟ้าอาคาร                       |             |       |          |           |                           |           |                  |          |
|              | - ตู้ Consumer unit 6 ช่อง              | 1.00        | ตู้   | 3,240.00 | 3,240.00  | 324.00                    | 324.00    | 3,564.00         |          |
|              | - Main Breaker 30AT/63AF, 2P, Ic 10kA   | 1.00        | ตัว   | 1,380.00 | 1,380.00  | 138.00                    | 138.00    | 1,518.00         |          |
|              | - เบรกเกอร์ย่อยขนาด 20A, 1P, Ic 6kA     | 4.00        | ตัว   | 259.00   | 1,036.00  | 110.00                    | 440.00    | 1,476.00         |          |
|              | - RCBO ขนาด 20A, 1P, Ic 6kA, 30mA       | 2.00        | ตัว   | 2,640.00 | 5,280.00  | 110.00                    | 220.00    | 5,500.00         |          |



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page.

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

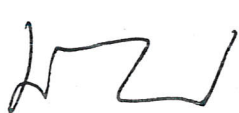
แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                     | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |          | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|--------------------------------------------|-------------|-------|----------|----------|---------------------------|----------|------------------|----------|
|              |                                            | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม      | ต่อหน่วย                  | รวม      |                  |          |
| 5.2          | - จุดต่อสายดินกับหลักดิน                   | 1.00        | ชุด   | 250.00   | 250.00   | 25.00                     | 25.00    | 275.00           |          |
|              | แบบเชื่อมด้วยความร้อน                      |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IECO1 (THW) ขนาด 10 Sq.mm.      | 20.00       | เมตร  | 39.93    | 798.60   | 16.00                     | 320.00   | 1,118.60         |          |
|              | - ท่อ PVC สีเหลือง                         | 20.00       | เมตร  | 13.67    | 273.40   | 20.00                     | 400.00   | 673.40           |          |
|              | ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")                    |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - บ่อต่อสายกราวด์ Ground Pit Concrete      | 1.00        | ชุด   | 1,300.00 | 1,300.00 | 390.00                    | 390.00   | 1,690.00         |          |
|              | - แท่งกราวด์ (Copper) 5/8"                 | 1.00        | ชุด   | 840.00   | 840.00   | 84.00                     | 84.00    | 924.00           |          |
|              | ยาวไม่น้อยกว่า 2.4 เมตร                    |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | โคมไฟ, สวิตช์, เต้ารับ และอุปกรณ์อื่นๆ     |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - โคมไฟฟ้าแบบเปลือย                        | 8.00        | ชุด   | 1,140.00 | 9,120.00 | 135.00                    | 1,080.00 | 10,200.00        |          |
| 5.3          | หลอด LED TUBE T8 2x18 วัตต์                |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - เต้ารับไฟฟ้าแบบเดี่ยว                    | 2.00        | ชุด   | 92.72    | 185.44   | 90.00                     | 180.00   | 365.44           |          |
|              | ขากลม-แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย    |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - เต้ารับไฟฟ้าแบบคู่ ขากลม                 | 10.00       | ชุด   | 171.00   | 1,710.00 | 90.00                     | 900.00   | 2,610.00         |          |
|              | - แบน 16A 250V มีกราวด์, ม่านนิรภัย        |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - ชุดสวิตช์ทางเดียว ขนาด 16A ,             | 2.00        | ชุด   | 55.20    | 110.40   | 80.00                     | 160.00   | 270.40           |          |
|              | พร้อมหน้ากากและอุปกรณ์ครบชุด               |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - พัดลมโครงแบบติดผนัง ขนาด 16 นิ้ว         | 2.00        | ชุด   | 1,790.00 | 3,580.00 | 400.00                    | 800.00   | 4,380.00         |          |
|              | ท่อและสายไฟฟ้า                             |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IECO1 (THW) ขนาด 2.5 Sq.mm.     | 100.00      | ม.    | 9.23     | 923.00   | 7.00                      | 700.00   | 1,623.00         |          |
|              | - สายไฟฟ้า IECO1 (THW) ขนาด 4 Sq.mm.       | 50.00       | ม.    | 13.93    | 696.50   | 10.00                     | 500.00   | 1,196.50         |          |
|              | - สายไฟฟ้า CV-FD ขนาด 1Cx10 Sq.mm.         | 100.00      | ม.    | 57.43    | 5,743.00 | 20.00                     | 2,000.00 | 7,743.00         |          |
|              | - ท่อ EMT ขนาด DIA. 15 mm. (1/2")          | 55.00       | ม.    | 31.03    | 1,706.65 | 22.00                     | 1,210.00 | 2,916.65         |          |
|              | - ท่อ IMC ขนาด DIA. 25 mm. (1")            | 20.00       | ม.    | 118.06   | 2,361.20 | 32.00                     | 640.00   | 3,001.20         |          |
|              | - Warning Tape ขนาด กว้าง 6"               | 15.00       | ม.    | 10.00    | 150.00   | 3.00                      | 45.00    | 195.00           |          |
|              | - ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 32 mm. (1")       | 15.00       | ม.    | 24.00    | 360.00   | 19.00                     | 285.00   | 645.00           |          |
|              | - หมวกเข้าสายหัวงูเห่า                     |             |       |          |          |                           |          |                  |          |
|              | Service Entrance Caps ขนาด 1"              | 1.00        | หัว   | 55.50    | 55.50    | 16.65                     | 16.65    | 72.15            |          |
|              | รวมราคาค่าวัสดุและค่าแรงงาน (อาคารโรงครัว) |             |       |          |          |                           |          | 722,539.52       |          |









แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                                                              | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ   |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|------------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                                                                                                                                                                     | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย   | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
| 1            | งานระบบไฟฟ้า (ภายนอกอาคาร)                                                                                                                                                          |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
| 1.1          | งานระบบไฟฟ้าแรงสูง ภายนอกอาคาร                                                                                                                                                      |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - งานปักเสา-พาดสายระบบไฟฟ้าแรงสูง พร้อมอุปกรณ์ระบบแรงสูง                                                                                                                            | 257.00      | ม.    | 1,200.00   | 308,400.00 | -                         | -         | 308,400.00       |          |
| 1.2          | งานระบบไฟฟ้าแรงต่ำ ภายนอกอาคาร                                                                                                                                                      |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.                                                                                                                                               | 2,433.00    | ม.    | 129.03     | 313,929.99 | 30.00                     | 72,990.00 | 386,919.99       |          |
|              | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 50 Sq.mm.                                                                                                                                               | 970.00      | ม.    | 185.65     | 180,080.50 | 40.00                     | 38,800.00 | 218,880.50       |          |
|              | - เสาคอนกรีต 9 เมตร                                                                                                                                                                 | 19.00       | ต้น   | 1,932.00   | 36,708.00  | 1,000.00                  | 19,000.00 | 55,708.00        |          |
|              | - เสาคอนกรีต 9.30 เมตร พร้อมเทโคนเสา                                                                                                                                                | 5.00        | ต้น   | 3,117.00   | 15,585.00  | 1,000.00                  | 5,000.00  | 20,585.00        |          |
|              | - คอนกรีตหุ้มเสา (R = 0.25 ม.)                                                                                                                                                      | 0.52        | ลบ.ม. | 2,186.92   | 1,128.45   | 306.00                    | 157.90    | 1,286.35         |          |
|              | 280 ksc (รูปลูกบาศก์)                                                                                                                                                               |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ค่าแรงประกอบไม้แบบ                                                                                                                                                                | 1.41        | ตร.ม. | -          | -          | 133.00                    | 188.06    | 188.06           |          |
|              | - ไม้แบบ                                                                                                                                                                            | 1.13        | ลบ.ฟ. | 514.02     | 581.46     | -                         | -         | 581.46           |          |
|              | - ไม้คร่าว                                                                                                                                                                          | 0.34        | ลบ.ฟ. | 448.60     | 152.24     | -                         | -         | 152.24           |          |
|              | - ตะปู                                                                                                                                                                              | 0.35        | กก.   | 36.45      | 12.89      | -                         | -         | 12.89            |          |
|              | - แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 3 ช่อง ความหนา 5 มม.                                                                                                                                   | 27.00       | ชุด   | 180.00     | 4,860.00   | 54.00                     | 1,458.00  | 6,318.00         |          |
|              | - แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 5 ช่อง ความหนา 5 มม.                                                                                                                                   | 12.00       | ชุด   | 270.00     | 3,240.00   | 81.00                     | 972.00    | 4,212.00         |          |
|              | - แร็คช่องไฟฟ้า พร้อมลูกถ้วย 7 ช่อง ความหนา 5 มม.                                                                                                                                   | 35.00       | ชุด   | 380.00     | 13,300.00  | 114.00                    | 3,990.00  | 17,290.00        |          |
|              | - พรีฟอร์มเดดเอ็นหุ้ม ขนาด 35 ต.มม.                                                                                                                                                 | 95.00       | ชุด   | 99.00      | 9,405.00   | 9.90                      | 940.50    | 10,345.50        |          |
|              | - พรีฟอร์มเดดเอ็นหุ้ม ขนาด 50 ต.มม.                                                                                                                                                 | 50.00       | ชุด   | 158.00     | 7,900.00   | 15.80                     | 790.00    | 8,690.00         |          |
| 2            | งานระบบไฟฟ้า ตู้เมนไฟฟ้าประจำโครงการ                                                                                                                                                |             |       |            |            |                           |           |                  |          |
|              | - ตู้เมนไฟฟ้า (MDB) แบบ outdoor (Type test) ผ่านการทดสอบ TTA หรือ PTTA ที่มี มอก. พร้อมอุปกรณ์ประกอบภายในตู้ บัสบาร์ ขนาดและสีตามมาตรฐานการไฟฟ้า มิเตอร์โวลท์ แอมป์ พร้อมซีเลคเตอร์ | 1.00        | ตู้   | 225,000.00 | 225,000.00 | 56,250.00                 | 56,250.00 | 281,250.00       |          |
|              | - MCCB 250AT/250AF, 3P, Ic 36kA                                                                                                                                                     | 1.00        | ตัว   | 19,200.00  | 19,200.00  | 1,920.00                  | 1,920.00  | 21,120.00        |          |
|              | - MCCB 150AT/250AF, 3P, Ic 36kA                                                                                                                                                     | 1.00        | ตัว   | 12,000.00  | 12,000.00  | 1,200.00                  | 1,200.00  | 13,200.00        |          |
|              | - MCCB 125AT/250AF, 3P, Ic 36kA                                                                                                                                                     | 1.00        | ตัว   | 12,000.00  | 12,000.00  | 1,200.00                  | 1,200.00  | 13,200.00        |          |
|              | - MCCB 100AT/100AF, 3P, Ic 30kA                                                                                                                                                     | 1.00        | ตัว   | 7,450.00   | 7,450.00   | 745.00                    | 745.00    | 8,195.00         |          |

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                             | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ  |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|              |                                                                                    | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
|              | - MCCB 30AT/100AF, 3P, Ic 30kA                                                     | 1.00        | ตัว   | 7,070.00  | 7,070.00   | 707.00                    | 707.00    | 7,777.00         |          |
|              | - Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.                                                      | 3.00        | ตัว   | 2,256.00  | 1,700.00   | 225.60                    | 676.80    | 2,376.80         |          |
|              | - Surge Protection Devices SPD Class 1+2<br>Common Mode ,3P+N ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA | 1.00        | ตัว   | 40,000.00 | 40,000.00  | 2,000.00                  | 2,000.00  | 42,000.00        |          |
|              | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx35 Sq.mm.                                                    | 400.00      | ม.    | 170.00    | 68,000.00  | 40.00                     | 16,000.00 | 84,000.00        |          |
|              | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx50 Sq.mm.                                                    | 200.00      | ม.    | 234.50    | 46,900.00  | 45.00                     | 9,000.00  | 55,900.00        |          |
|              | - สายไฟฟ้า CV ขนาด 1Cx120 Sq.mm.                                                   | 200.00      | ม.    | 575.00    | 115,000.00 | 65.00                     | 13,000.00 | 128,000.00       |          |
|              | - ท่อ PVC สีเหลือง ขนาด DIA. 25 mm. (1")                                           | 10.00       | ม.    | 31.25     | 312.50     | 25.00                     | 250.00    | 562.50           |          |
|              | - ท่อ IMC ขนาด DIA. 80 mm. (3")                                                    | 12.00       | ม.    | 522.33    | 6,267.96   | 65.00                     | 780.00    | 7,047.96         |          |
|              | - ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 63 mm. (2")                                               | 90.00       | ม.    | 78.00     | 7,020.00   | 25.00                     | 2,250.00  | 9,270.00         |          |
|              | - ท่อ HDPE PN6 ขนาด DIA. 90 mm. (3")                                               | 30.00       | ม.    | 152.00    | 4,560.00   | 30.00                     | 900.00    | 5,460.00         |          |
|              | - หมวกเข้าสายหัวงูเห่า                                                             | 3.00        | หัว   | 153.25    | 459.75     | 45.98                     | 137.93    | 597.68           |          |
|              | Service Entrance Caps ขนาด 2"                                                      |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - หมวกเข้าสายหัวงูเห่า                                                             | 1.00        | หัว   | 409.00    | 409.00     | 122.70                    | 122.70    | 531.70           |          |
|              | Service Entrance Caps ขนาด 3"                                                      |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
| 3            | งานระบบไฟฟ้าส่องสว่าง                                                              |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
| 3.1          | งานเสาไฟฟ้าส่องสว่าง กิ่งเดี่ยว สูง 7 เมตร                                         |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | หลอด LED ขนาด 120 วัตต์                                                            |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | และเสาไฟฟ้าส่องสว่าง กิ่งคู่ สูง 6 เมตร                                            |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | หลอด LED ขนาด 2x70 วัตต์                                                           |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | - ตู้ควบคุมระบบไฟฟ้าส่องสว่าง DB-SL                                                | 1.00        | ตู้   | 8,450.00  | 8,450.00   | 1,690.00                  | 1,690.00  | 10,140.00        |          |
|              | ตู้เหล็กกันน้ำ แบบมีหลังคา ฝา 2 ชั้น                                               |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | ฝาด้านนอกของตู้เป็นแบบกระจกนิรภัยและ                                               |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | ตะแกรงลวดรอบกระจกติดขอบยางกันน้ำ                                                   |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | ด้านข้างของตู้มีช่องระบายอากาศพร้อม                                                |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | Filter ป้องกันแมลง                                                                 |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | ระดับการป้องกัน ฝุ่นและน้ำ ไม่น้อยกว่า IP65                                        |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | ขนาด 650x700x250 mm. ±2 mm.                                                        |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | (แบบติดผนัง)                                                                       |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | ขนาดความหนา ไม่น้อยกว่า 1 mm.                                                      |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | อบสีครีมน้ำย่น (Polyester Powder Coate)                                            |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | ป้ายสติ๊กเกอร์ Warning Sign                                                        |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | Control Auto-Off-Manual                                                            |             |       |           |            |                           |           |                  |          |
|              | Metering + Wiring + Accessories                                                    |             |       |           |            |                           |           |                  |          |



*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*



แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

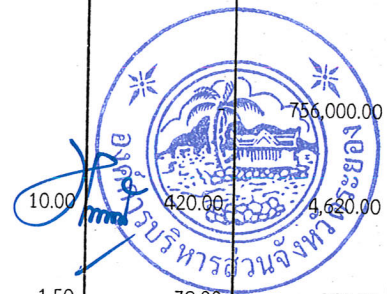
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                                                                                              | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ  |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |          | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------|-----------|------------|---------------------------|----------|------------------|----------|
|              |                                                                                                                                                     | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย  | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม      |                  |          |
|              | - Fuse Gg + Holder ขนาด 125A.                                                                                                                       | 1.00        | ตัว   | 2,256.00  | 1,700.00   | 225.60                    | 225.60   | 1,925.60         |          |
|              | - Surge Protection Devices SPD Class 1+2<br>Common Mode ,1P ,Ic ไม่น้อยกว่า 25kA                                                                    | 1.00        | ตัว   | 13,200.00 | 13,200.00  | 660.00                    | 660.00   | 13,860.00        |          |
|              | - Main Circuit Breaker ขนาด 100A, 3P,<br>Ic ไม่น้อยกว่า 10kA                                                                                        | 1.00        | ตัว   | 5,160.00  | 5,160.00   | 516.00                    | 516.00   | 5,676.00         |          |
|              | - Molded Case Circuit Breaker<br>ขนาด 30A ,2P ,Ic ไม่น้อยกว่า 10kA                                                                                  | 3.00        | ตัว   | 1,380.00  | 4,140.00   | 138.00                    | 414.00   | 4,554.00         |          |
|              | - Magnetic Contactor ขนาด 30A ,2P                                                                                                                   | 2.00        | ตัว   | 1,620.00  | 3,240.00   | 162.00                    | 324.00   | 3,564.00         |          |
|              | - สวิตช์แสงแดดแบบปลั๊กอิน,ขาเลือก 3 ขา<br>PhotoSwitch                                                                                               | 2.00        | ตัว   | 550.00    | 1,100.00   | 55.00                     | 110.00   | 1,210.00         |          |
|              | - ขาเสียบสวิตช์แสงแดด 3 ขาพร้อมขายึดโลหะ                                                                                                            | 2.00        | ตัว   | 900.00    | 1,800.00   | 90.00                     | 180.00   | 1,980.00         |          |
|              | - เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 7 เมตร<br>แบบกึ่งเดี่ยวเสาเหล็กกริดรีียว<br>Hot Dip Galvanized Aluminium Plate<br>Circuit Breaker 10A ,2P<br>Terminal    | 21.00       | ต้น   | 9,670.00  | 203,070.00 | -                         | -        | 203,070.00       |          |
|              | - โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 125W<br>บัญชีนวัตกรรมไทย 07010027                                                                                             | 21.00       | โคม   | 16,500.00 | 346,500.00 | -                         | -        | 346,500.00       |          |
|              | - เสาไฟฟ้าส่องสว่างถนน สูง 6 เมตร แบบกึ่งคู่<br>เสาเหล็กกลมขนาด 4 นิ้ว Hot Dip Galvanized<br>Aluminium Plate<br>Circuit Breaker 10A ,2P<br>Terminal | 27.00       | ต้น   | 9,740.00  | 262,980.00 | -                         | -        | 262,980.00       |          |
|              | - โคมไฟฟ้าถนนหลอด LED 70W<br>บัญชีนวัตกรรมไทย 07010027                                                                                              | 54.00       | โคม   | 14,000.00 | 756,000.00 | -                         | -        | 756,000.00       |          |
|              | - แผ่นสติกเกอร์สะท้อนแสงสีส้มฟลูออเรสเซนต์<br>ชนิดโดมอนด์เกรด ขนาด 150x150 mm.                                                                      | 42.00       | แผ่น  | 100.00    | 4,200.00   | 10.00                     | 420.00   | 4,620.00         |          |
|              | - แผ่นสติกเกอร์หมายเลขเสา ตัวอักษร<br>และตัวเลขสามหลัก ขนาดความสูงของหมายเลข<br>ไม่น้อยกว่า 1 นิ้ว                                                  | 48.00       | แผ่น  | 15.00     | 720.00     | 1.50                      | 72.00    | 792.00           |          |
|              | - ฐาน ค.ส.ล. ขนาด 1200x800x800 mm.                                                                                                                  | 48.00       | ฐาน   | 4,370.00  | 209,760.00 | -                         | -        | 209,760.00       |          |
|              | - ชุดแท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.<br>Hot Dip Galvanized Steel Ground Rod                                                                        | 48.00       | ชุด   | 500.00    | 24,000.00  | 50.00                     | 2,400.00 | 26,400.00        |          |



*(Handwritten signatures and initials at the bottom of the page)*

แบบแสดงรายการ ปริมาณงานและราคา

ราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

สถานที่ดำเนินการ หมู่ที่ 2 ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

แบบเลขที่ 1211/2566 จำนวน 177 แผ่น

รายละเอียดโครงการ (ตามแบบ อบจ.รย.)

กำหนดราคากลางเมื่อวันที่ 7 กุมภาพันธ์ 2566

| ลำดับ<br>ที่                                             | รายการ                                                  | ปริมาณวัสดุ |       | ค่าวัสดุ |            | ค่าดำเนินการและเสื่อมราคา |           | รวมเงิน<br>(บาท) | หมายเหตุ |
|----------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|-------------|-------|----------|------------|---------------------------|-----------|------------------|----------|
|                                                          |                                                         | จำนวน       | หน่วย | ต่อหน่วย | รวม        | ต่อหน่วย                  | รวม       |                  |          |
|                                                          | - แท่งกราวด์ ขนาด 5/8" ยาว 2.40 m.<br>Copper Ground Rod | 3.00        | แท่ง  | 336.00   | 1,008.00   | 33.60                     | 100.80    | 1,108.80         |          |
|                                                          | - Warning Tape RT6 สีแดง ขนาด กว้าง 6"                  | 1,585.00    | ม.    | 10.00    | 15,850.00  | 3.00                      | 4,755.00  | 20,605.00        |          |
|                                                          | - สายไฟฟ้า VCT/G 2Cx2.5/2.5 Sq.mm.                      | 365.00      | ม.    | 64.00    | 23,360.00  | 14.00                     | 5,110.00  | 28,470.00        |          |
|                                                          | - สายไฟฟ้า CV 3Cx16 Sq.mm. 0.6/1 kV                     | 1,585.00    | ม.    | 252.00   | 399,420.00 | 32.00                     | 50,720.00 | 450,140.00       |          |
|                                                          | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 16 Sq.mm.                   | 4.50        | ม.    | 61.96    | 278.82     | 20.00                     | 90.00     | 368.82           |          |
|                                                          | - สายไฟฟ้า IEC01 (THW) ขนาด 35 Sq.mm.                   | 50.00       | ม.    | 129.03   | 6,451.50   | 30.00                     | 1,500.00  | 7,951.50         |          |
|                                                          | - ท่อ IMC ขนาด 2"                                       | 10.00       | ม.    | 255.73   | 2,557.30   | 48.00                     | 480.00    | 3,037.30         |          |
|                                                          | - ท่อ Liquid Tight Flexible Conduit 2"                  | 0.30        | ม.    | 334.00   | 100.20     | 20.00                     | 6.00      | 106.20           |          |
|                                                          | - ท่อ PVC สีเหลือง<br>ขนาด DIA. 20 mm. (3/4")           | 1.25        | ม.    | 13.75    | 17.19      | 23.00                     | 28.75     | 45.94            |          |
|                                                          | - ท่อ HDPE PN6<br>ขนาด DIA. 40 mm. (1-1/4")             | 1,585.00    | ม.    | 34.00    | 53,890.00  | 20.00                     | 31,700.00 | 85,590.00        |          |
|                                                          | - หมวกเข้าสายหัวงูเห่า<br>Service Entrance Caps ขนาด 2" | 1.00        | หัว   | 153.25   | 153.25     | 21.00                     | 21.00     | 174.25           |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าดำเนินการ (งานระบบไฟฟ้าภายนอกอาคาร) |                                                         |             |       |          |            |                           |           | 4,170,688.04     |          |
| รวมราคาค่าวัสดุและค่าดำเนินการทั้งสิ้น                   |                                                         |             |       |          |            |                           |           | 59,188,695.28    |          |

(ลงชื่อ)



(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง



(ลงชื่อ)



กรรมการ

(นายณัฐรัฐ มัทนาคู)

วิศวกรโยธาปฏิบัติการ

(ลงชื่อ)

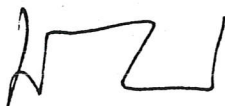


(นางศัลสนีย์ เอี่ยมตระกูล)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายคณพันธ์ ธนะชัยพันธ์)

วิศวกรไฟฟ้าปฏิบัติการ

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นางสาวปาลชาติ ปรีชาลัย)

สถาปนิกปฏิบัติการ

กรรมการ



## การแบ่งงวดงานก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนเข้า-ออก โรงเรียนอนุบาลนานาชาติตากสินบ้านค่าย (วัดห้วยกรอง)

หมู่ที่ ๒ ตำบลบางบุตร อำเภอบ้านค่าย จังหวัดระยอง โรงเรียนในสังกัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดระยอง

ระยะเวลาดำเนินการ ๕๐๐ วัน

### งวดที่ ๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานถมดินในส่วนที่ไม่กระทบกับงานรื้อถอน และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคาร ๑ โดยก่อสร้างงานฐานรากรวมทั้งงานโครงสร้าง ค.ส.ล.ส่วนอื่นทั้งหมด และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๑๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคาร ๑ โดยทำการก่อสร้างอาคารได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๕ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคาร ๑ โดยทำการก่อสร้างอาคารแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคาร ๒ (จำนวน ๒ หลัง) โดยก่อสร้างฐานราก, เสาตอม่อ, คานคอดิน, เสา, พื้น ค.ส.ล., คานรับโครงหลังคา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๙.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคาร ๒ (จำนวน ๒ หลัง) โดยติดตั้งโครงหลังคา, มุงหลังคา, งานผนังและฉนวน (หุ้มเสา), งานระบบไฟฟ้าพร้อมดวงโคมและอื่นๆ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๒๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

### งวดที่ ๗

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๘ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๑ โดยก่อสร้างฐานราก, เสาตอม่อ, เสา ค.ส.ล. และเสาเหล็ก, งานติดตั้งโครงหลังคา และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๓๙๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง



งวดที่ ๘

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๗.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๑ โดยมุงหลังคา, งานฝ้าเพดาน, งานฉาบพื้น, งานประตู-หน้าต่าง, งานระบบไฟฟ้าพร้อมดวงโคม, งานทาสี และงานอื่นๆ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๒๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๙

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อพร้อมบ่อพัก (ยกเว้นงานต่อปากบ่อพัก) ได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๒๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๐

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานวางท่อพร้อมบ่อพัก (ยกเว้นงานต่อปากบ่อพัก) แล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๓๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๑

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๓๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๒

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๔๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๓

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๔.๕ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างลานคอนกรีตเสริมเหล็ก แล้วเสร็จได้ปริมาณงานรวมกันไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๔๕ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๔

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างอาคารอเนกประสงค์ ๒ แล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๕๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๕

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๓.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างห้องน้ำแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๖๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

งวดที่ ๑๖

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๑.๒๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานก่อสร้างโรงครัวแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อย ภายใน ๔๗๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง





**งวดที่ ๑๗**

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๖.๑๐ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานขุดตัดและถมดินส่วนที่เหลือ, ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก, ลานคอนกรีตพร้อมงานวางท่อและบ่อพักส่วนที่เหลือ, งานขยายเขตระบบจำหน่ายไฟฟ้าแล้วเสร็จ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๔๘๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

**งวดสุดท้าย**

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินร้อยละ ๗ ของค่าจ้าง เมื่อผู้รับจ้างปฏิบัติงานระบบไฟฟ้าภายนอกแล้วเสร็จ, งานติดตั้งป้ายโครงการแบบ ก. และงานอื่น ๆ ในส่วนที่เหลือตามรูปแบบรายการและสัญญาแล้วเสร็จทั้งหมด รวมทั้งทำความสะอาดสถานที่ และคณะกรรมการตรวจรับพัสดุได้ทำการตรวจรับเป็นที่เรียบร้อยแล้ว ภายใน ๕๐๐ วัน นับแต่เริ่มสัญญาจ้าง

**หมายเหตุ** กองช่างขอเสนอ ดังนี้

๑. เพื่อให้เกิดความคล่องตัวในการปฏิบัติงาน ดังนั้นผู้รับจ้างสามารถส่งมอบงานข้ามงวดได้ ยกเว้นงวดสุดท้าย

๒. อัตราค่าปรับโครงการนี้ ร้อยละ ๐.๑๐ ต่อวัน เนื่องจากไม่มีผลกระทบต่อการจราจร

๓. ระยะเวลาค่าประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้าง ๒ ปี

๔. ให้ผู้รับจ้างต้องเสนอแผนงานให้ผู้ว่าจ้างอนุมัติภายในกำหนด ๗ วัน นับถัดจากวันลงนาม

ในสัญญา

**หมายเหตุเพิ่มเติม**

๑. ดินที่ใช้ถมในโครงการแหล่งที่มาของดิน (บ่อดิน) ต้องได้รับใบรับแจ้งจากเจ้าพนักงานท้องถิ่นนั้น ๆ และใบรับแจ้งต้องไม่สิ้นอายุก่อนระยะเวลาดำเนินการตลอดโครงการ ทั้งนี้ให้ถือปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการขุดดินถมดิน พ.ศ.๒๕๔๓

ดินที่นำมาถมต้องมีคุณสมบัติ ดังนี้

๑.๑. ปราศจากรากไม้ ใบไม้ หรือวัสดุอินทรีย์ ซึ่งเป็นสารฟุ้งปนอยู่ อันอาจจะทำให้เกิดการยุบตัวเสียหายในอนาคต

๑.๒. มีค่า ซี.บี.อาร์ จากห้องทดลอง (Lab C.B.R.) ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๘ ที่ร้อยละ ๙๕ ของค่าความแน่น แท่งสูงสุดแบบมาตรฐาน (Standard Proctor Density)

๑.๓. มีค่าการพองตัว (Swelling) ไม่มากกว่าร้อยละ ๔

  
(นายบุญชัย เอี่ยมตระกูล)  
หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ  
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

