

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ จ้างเหมาโครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอนมสรวง จ.พิจิตร  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓ กองแผนและวิชาการ การประปาส่วนภูมิภาค เขต ๑

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๖๑,๓๘๐,๐๐๐ (หกสิบเอ็ดล้านบาทสามแสนแปดหมื่นบาท)

๓. ลักษณะงาน

เป็นงานก่อสร้างวางท่อส่งน้ำประปา,ท่อจ่ายน้ำในค่ายทหาร,พร้อมสร้างสถานีจ่ายน้ำและปรับปรุงโรงสูบน้ำเดิมในสถานีผลิตน้ำเกาะขุน

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

งานวางท่อส่งน้ำประปาตามแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK๐๐๓

๕.๒ ท่อจ่ายน้ำภายในค่ายทหาร.....

๕.๓ สถานีจ่ายน้ำ.....

๕.๔ งานไฟฟ้า.....

๕.๕ งานเครื่องกล.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการราคากลาง

๖.๑ นายสุวัฒน์ พลมณี.....ผู้อำนวยการกองแผนและวิชาการ กปภ.๑

๖.๒ นายวัฒนา กิตติโสภาค.....หัวหน้างาน ๘ งานโครงการก่อสร้าง ๓

๖.๓ นายเผด็จ รัตนะจินดา.....นายช่างโยธา ๕ งานโครงการก่อสร้าง ๓

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

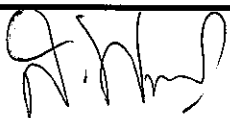
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

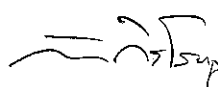
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ                                                                           | รายการ                                             | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุและแรงงาน(บาท) |            | Factor F | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|-------|-------|------------------------|------------|----------|----------------------|
|                                                                                 |                                                    |       |       | ต่อหน่วย               | รวม        |          |                      |
| ๑                                                                               | งานทาง                                             |       |       |                        |            |          |                      |
|                                                                                 | สถานีจ่ายน้ำท่าถ่าน                                |       |       |                        |            |          |                      |
| ๑.๑                                                                             | ท่อส่งน้ำสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน-สถานีท่าถ่าน         | งาน   | ๑     | ๑๐,๘๘๑,๑๑๗             | ๑๐,๘๘๑,๑๑๗ |          |                      |
| ๑.๒                                                                             | ท่อส่งน้ำสถานีท่าถ่าน-เขาคินซ้อน                   | งาน   | ๑     | ๘,๑๓๖,๐๓๔              | ๘,๑๓๖,๐๓๔  |          |                      |
| ๑.๓                                                                             | ท่อภายในสถานีจ่ายน้ำท่าถ่าน                        | งาน   | ๑     | ๑,๐๘๘,๖๙๓              | ๑,๐๘๘,๖๙๓  |          |                      |
| ๑.๔                                                                             | งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำจ่าย             | งาน   | ๑     | ๑,๒๘๙,๙๔๔              | ๑,๒๘๙,๙๔๔  |          |                      |
| ๑.๕                                                                             | ท่อจ่ายน้ำภายในค่ายทหาร                            | งาน   | ๑     | ๑,๘๓๐,๐๗๘              | ๑,๘๓๐,๐๗๘  |          |                      |
|                                                                                 | สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน                               |       |       |                        |            |          |                      |
| ๑.๖                                                                             | งานวางท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน           | งาน   | ๑     | ๒๙๖,๗๒๔                | ๒๙๖,๗๒๔    |          |                      |
|                                                                                 | รวมข้อ ๑                                           |       |       |                        | ๒๓,๕๒๒,๕๙๐ | ๑.๒๐๒๒   | ๒๘,๒๗๘,๘๕๘           |
| ๒                                                                               | งานสะพานและท่อเหลี่ยม                              |       |       |                        |            |          |                      |
|                                                                                 | สถานีจ่ายน้ำท่าถ่าน                                |       |       |                        |            |          |                      |
| ๒.๑                                                                             | งานโยธาภายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ                     | งาน   | ๑     | ๕,๘๗๗,๑๔๘              | ๕,๘๗๗,๑๔๘  |          |                      |
| ๒.๒                                                                             | ถังน้ำใสสำเร็จรูปขนาด ๒,๐๐๐ ลบ.ม.                  | งาน   | ๑     | ๙,๓๖๘,๐๐๐              | ๙,๓๖๘,๐๐๐  |          |                      |
| ๒.๓                                                                             | โรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗ x ๑๖ ม.                      | งาน   | ๑     | ๙๘๓,๙๑๒                | ๙๘๓,๙๑๒    |          |                      |
| ๒.๔                                                                             | ถังสูงสำเร็จรูปขนาด ๓๐๐ ลบ.ม. สูง ๓๒ ม.            | งาน   | ๑     | ๕,๔๔๐,๐๐๐              | ๕,๔๔๐,๐๐๐  |          |                      |
| ๒.๕                                                                             | ท่อและอุปกรณ์ภายในโรงสูบน้ำ                        | งาน   | ๑     | ๓,๓๒๑,๗๙๘              | ๓,๓๒๑,๗๙๘  |          |                      |
| ๒.๖                                                                             | งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำท่าถ่าน                    | งาน   | ๑     | ๒,๑๐๖,๒๓๗              | ๒,๑๐๖,๒๓๗  |          |                      |
|                                                                                 | สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน                               |       |       |                        |            |          |                      |
| ๒.๗                                                                             | งานปรับปรุงบันไดลงถังน้ำใสขนาด ๑๐๐๐ ลบ.ม. เกาะขนุน | งาน   | ๑     | ๓๘,๑๙๙                 | ๓๘,๑๙๙     |          |                      |
| ๒.๘                                                                             | งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง                         | งาน   | ๑     | ๒,๖๕๒,๒๓๘              | ๒,๖๕๒,๒๓๘  |          |                      |
| ๒.๙                                                                             | งานไฟฟ้าสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน                       | งาน   | ๑     | ๑,๕๗๕,๗๒๖              | ๑,๕๗๕,๗๒๖  |          |                      |
|                                                                                 | รวมข้อ ๒                                           |       |       |                        | ๓๑,๓๖๓,๒๕๘ | ๑.๑๗๘๙   | ๓๖,๙๗๔,๑๔๕           |
| ๓                                                                               | งานอาคาร                                           |       |       |                        |            |          |                      |
| ๓.๑                                                                             | ถนน คสล., ประตู รั้วและป้าย                        | งาน   | ๑     | ๒๖๙,๙๑๐                | ๒๖๙,๙๑๐    |          |                      |
| ๓.๒                                                                             | ท่อระบายน้ำ คสล.                                   | งาน   | ๑     | ๘๒,๓๗๒                 | ๘๒,๓๗๒     |          |                      |
|                                                                                 | รวมข้อ ๓                                           |       |       |                        | ๓๕๒,๒๘๒    | ๑.๒๐๗๑   | ๔๒๕,๒๙๐              |
|                                                                                 | รวมข้อ ๑+๒+๓                                       |       |       |                        | ๕๕,๒๓๘,๑๓๐ |          | ๖๕,๖๗๘,๒๔๓           |
|                                                                                 | รวมเป็นค่าก่อสร้างทั้งสิ้น(ไม่รวมภาษี)             |       |       |                        |            |          | ๖๑,๓๘๑,๕๓๖           |
| หกสิบเอ็ดล้านสามแสนแปดหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยสามสิบหกบาทถ้วน ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม |                                                    |       |       |                        |            |          |                      |





เมธี วัฒนกิจ (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

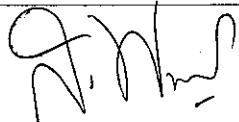
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อส่งน้ำสถานีผลิตน้ำเกาะขุน-สถานีท่าถ่าน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                            | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|---------|-------------------|
|       |                                                   |       |       | ต่อหน่วย       | รวม       | ต่อหน่วย        | รวม     |                   |
| ๑     | ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)            | ม.    | ๓,๑๔๘ | ๑,๐๕๕          | ๓,๓๒๑,๑๔๐ | ๓๐๓             | ๙๕๓,๘๔๔ | ๔,๒๗๕,๙๘๔         |
| ๒     | ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๘ (Class ๑๐๐)            | ม.    | ๘๗๕   | ๑,๒๙๐          | ๑,๑๒๘,๗๕๐ | ๓๑๑             | ๒๗๒,๑๒๕ | ๑,๔๐๐,๘๗๕         |
| ๓     | ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๑๐ (Class ๑๐๐)           | ม.    | ๑,๔๘๖ | ๑,๗๐๕          | ๒,๕๓๓,๖๓๐ | ๓๑๗             | ๔๗๑,๐๖๒ | ๓,๐๐๔,๖๙๒         |
| ๔     | ท่อเหล็กบนดินขนาด ๓๐๐ มม.                         | ม.    | ๑๑๗   | ๒,๖๘๒          | ๓๑๓,๗๙๔   | ๒๒๗             | ๒๖,๕๕๙  | ๓๔๐,๓๕๓           |
| ๖     | ท่อเหล็กปลอกขนาด ๕๐๐ มม.                          | ม.    | ๒๔    | ๓,๖๒๒          | ๘๖,๙๒๘    | ๓,๒๖๗           | ๗๘,๔๐๘  | ๑๖๕,๓๓๖           |
| ๗     | ประตูน้ำใต้ดินเหล็กหล่อขนาด ๓๐๐ มม. พร้อมฝาครอบ   | ชุด   | ๘     | ๒๑,๑๐๐         | ๑๖๘,๘๐๐   | ๑,๓๒๐           | ๑๐,๕๖๐  | ๑๗๙,๓๖๐           |
| ๘     | แอร์วาล์วขนาด ๒"                                  | ชุด   | ๔     | ๗,๘๙๐          | ๓๑,๕๖๐    | ๒๒๐             | ๘๘๐     | ๓๒,๔๔๐            |
| ๙     | ชุดดับเพลิงขนาด ๑๐๐ มม.                           | ชุด   | ๓     | ๑๓,๘๐๐         | ๔๑,๔๐๐    | -               | -       | ๔๑,๔๐๐            |
| ๑๐    | โบลวออฟ ๑๕๐ มม. รวมค่าติดตั้ง                     | ชุด   | ๑     | ๒๓,๒๐๐         | ๒๓,๒๐๐    | -               | -       | ๒๓,๒๐๐            |
| ๑๑    | หน้างาน + stub end ขนาด ๑๑๐ มม.                   | ชุด   | ๖     | ๕๙๓            | ๓,๕๕๘     | ๑๘๐             | ๑,๐๘๐   | ๔,๖๓๘             |
| ๑๒    | หน้างาน + stub end ขนาด ๓๑๕ มม.                   | ชุด   | ๑๕    | ๓,๗๐๐          | ๕๕,๕๐๐    | ๔๖๐             | ๖,๙๐๐   | ๖๒,๔๐๐            |
| ๑๓    | หน้างานเหล็กหล่อขนาด ๑๐๐ มม.                      | แผ่น  | ๓     | ๒๙๐            | ๘๗๐       | -               | -       | ๘๗๐               |
| ๑๓    | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๑๕๐ มม.                    | แผ่น  | ๑     | ๑,๖๒๗          | ๑,๖๒๗     | -               | -       | ๑,๖๒๗             |
| ๑๔    | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๓๐๐ มม.                    | แผ่น  | ๓๔    | ๓,๑๙๖          | ๑๐๘,๖๖๔   | -               | -       | ๑๐๘,๖๖๔           |
| ๑๖    | นอตและประเก็นยางขนาด ๑๐๐ มม.                      | ชุด   | ๙     | ๒๓๐            | ๒,๐๗๐     | -               | -       | ๒,๐๗๐             |
| ๑๗    | นอตและประเก็นยางขนาด ๑๕๐ มม.                      | ชุด   | ๑     | ๓๘๐            | ๓๘๐       | -               | -       | ๓๘๐               |
| ๑๘    | นอตและประเก็นยางขนาด ๓๐๐ มม.                      | ชุด   | ๕๘    | ๖๐๐            | ๓๔,๘๐๐    | -               | -       | ๓๔,๘๐๐            |
| ๑๙    | ท่อนสั้นPEพร้อม stub end ขนาด ๓๑๕ มม. PN๖         | ตัว   | ๕     | ๕,๖๑๗          | ๒๘,๐๘๕    | ๗๘๐             | ๓,๙๐๐   | ๓๑,๙๘๕            |
| ๒๐    | ท่อนสั้นPEพร้อม stub end ขนาด ๓๑๕ มม. PN๘         | ตัว   | ๒     | ๕,๖๑๗          | ๑๑,๒๓๔    | ๗๘๐             | ๑,๕๖๐   | ๑๒,๗๙๔            |
| ๒๑    | ท่อนสั้นPEพร้อม stub end ขนาด ๓๑๕ มม. PN๑๐        | ตัว   | ๑     | ๖,๔๖๑          | ๖,๔๖๑     | ๗๘๐             | ๗๘๐     | ๗,๒๔๑             |
| ๒๒    | ข้อต่อเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ๓๐๐ x ๑๕๐ มม.       | ตัว   | ๑     | ๓,๓๕๕          | ๓,๓๕๕     | ๗๘๐             | ๗๘๐     | ๔,๑๓๕             |
| ๒๓    | สามทางเหล็กหล่อหน้างาน ๓ ด้านขนาด ๓๐๐x๑๐๐x๓๐๐ มม. | ตัว   | ๖     | ๖,๗๑๕          | ๔๐,๒๙๐    | ๗๘๐             | ๔,๖๘๐   | ๔๔,๙๗๐            |
| ๒๔    | สามทางวายหน้างาน ๓ ด้าน ๓๐๐ x ๑๕๐ x ๓๐๐ มม.       | ตัว   | ๑     | ๗,๑๕๐          | ๗,๑๕๐     | ๗๘๐             | ๗๘๐     | ๗,๙๓๐             |
| ๒๕    | โค้งPE ๔๕ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. PN๘                   | ตัว   | ๑     | ๑,๙๔๕          | ๑,๙๔๕     | ๗๘๐             | ๗๘๐     | ๒,๗๒๕             |
| ๒๖    | โค้งPE ๔๕ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. PN๑๐                  | ตัว   | ๑๐    | ๔,๑๔๙          | ๔๑,๔๙๐    | ๗๘๐             | ๗,๘๐๐   | ๔๙,๒๙๐            |
| ๒๗    | โค้งPE ๙๐ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. PN๖                   | ตัว   | ๑     | ๓,๓๗๘          | ๓,๓๗๘     | ๗๘๐             | ๗๘๐     | ๔,๑๕๘             |
| ๒๘    | โค้งPE ๙๐ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. PN๑๐                  | ตัว   | ๒     | ๕,๐๙๘          | ๑๐,๑๙๖    | ๗๘๐             | ๑,๕๖๐   | ๑๑,๗๕๖            |
| ๒๙    | สามทาง PE ขนาด ๓๑๕ x ๑๑๐ x ๓๑๕ มม. ปลายเป็น       | ตัว   | ๓     | ๔,๑๑๗          | ๑๒,๓๕๑    | ๗๘๐             | ๒,๓๔๐   | ๑๔,๖๙๑            |
|       | ชนิด PN ๖                                         |       |       |                |           |                 |         |                   |
| ๓๐    | สามทาง PE ขนาด ๓๑๕ x ๓๑๕ x ๓๑๕ มม. ปลายเป็น       | ตัว   | ๒     | ๖,๔๐๗          | ๑๒,๘๑๔    | ๗๘๐             | ๑,๕๖๐   | ๑๔,๓๗๔            |





เบญจ รัตนเดโช (วิศวกร)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปค.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ทอส่งน้ำสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน-สถานีท่าถ่าน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ชนิด PN ๑๐                                     |        |       |        |           |               |           |            |  |
|------------------------------------------------|--------|-------|--------|-----------|---------------|-----------|------------|--|
| ๓๑ เสารับท่อเหล็กพร้อมตุ้กดาวขนาด ๓๐๐ มม.      | ตัน    | ๑๒    | ๑๐,๓๙๒ | ๑๒๔,๗๐๔   | -             | -         | ๑๒๔,๗๐๔    |  |
| ๓๒ ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. | จุด    | ๕     | ๓๔๐    | ๑,๗๐๐     | -             | -         | ๑,๗๐๐      |  |
| ( แนวราบ )                                     |        |       |        |           |               |           |            |  |
| ๓๓ ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. | จุด    | ๖     | ๗๗๐    | ๔,๖๒๐     | -             | -         | ๔,๖๒๐      |  |
| ( แนวราบ )                                     |        |       |        |           |               |           |            |  |
| ๓๔ ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. | จุด    | ๑๔    | ๖๔๐    | ๘,๙๖๐     | -             | -         | ๘,๙๖๐      |  |
| ( แนวตั้ง )                                    |        |       |        |           |               |           |            |  |
| ๓๕ บ่อแอร์วาล์ว                                | บ่อ    | ๑     | ๔,๗๕๐  | ๔,๗๕๐     | -             | -         | ๔,๗๕๐      |  |
| ๓๖ ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตูน้ำ                 | จุด    | ๘     | ๑๐๐    | ๘๐๐       | -             | -         | ๘๐๐        |  |
| ๓๗ ค่าเทแทนคอนกรีตสามทางขนาด ๓๐๐ มม. (แนวราบ)  | เมตร   | ๑๒    | ๗๗๐    | ๙,๒๔๐     | -             | -         | ๙,๒๔๐      |  |
| ๓๘ ค่าแรงติดตั้งอุปกรณ์ขนาด ๓๐๐ มม.            | ตัว    | ๓๕    | -      | -         | ๗๘๐           | ๒๗,๓๐๐    | ๒๗,๓๐๐     |  |
| ๓๙ ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๓๐๐ มม. (บ./๑๐๐๐ ม.)  | ม.     | ๕,๖๒๖ | -      | -         | ๖๐๐ บ./๑๐๐๐ม. | ๓,๐๐๐     | ๓,๐๐๐      |  |
| ๔๐ ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๓๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)        | ม.     | ๕,๖๒๖ | -      | -         | ๑๘๐๐ บ./๕๐๐ม. | ๒๑,๖๐๐    | ๒๑,๖๐๐     |  |
| ๔๑ ซ่อมทางเท้าคอนกรีต                          | ตร.ม.  | ๖๗    | ๒๕๐    | ๑๖,๗๕๐    | -             | -         | ๑๖,๗๕๐     |  |
| ๔๒ ซ่อมถนนลาดยาง                               | ตร.ม.  | ๑,๖๓๔ | ๓๑๐    | ๕๐๖,๕๔๐   | -             | -         | ๕๐๖,๕๔๐    |  |
| ๔๓ ซ่อมถนนคอนกรีต                              | ตร.ม.  | ๙๓    | ๕๐๐    | ๔๖,๕๐๐    | -             | -         | ๔๖,๕๐๐     |  |
| ๔๔ ค่าแรงตัดถนนลาดยาง                          | ม.     | ๒,๓๓๓ | -      | -         | ๓๐            | ๖๙,๙๙๐    | ๖๙,๙๙๐     |  |
| ๔๕ ค่าแรงตัดถนน คสล.                           | ม.     | ๑๓๒   | -      | -         | ๕๐            | ๖,๖๐๐     | ๖,๖๐๐      |  |
| ๔๖ บ่อรับ-บ่อส่ง                               | จุด    | ๒     | ๒๗,๐๐๐ | ๕๔,๐๐๐    | -             | -         | ๕๔,๐๐๐     |  |
| ๔๗ ค่าขนส่ง กทม.- พนมสารคาม                    | เที่ยว | ๓๓    | -      | -         | ๒,๗๒๕         | ๘๙,๙๒๕    | ๘๙,๙๒๕     |  |
| รวมข้อ ๑.๑                                     |        |       |        | ๘,๘๑๓,๙๘๔ |               | ๒,๐๖๗,๑๓๓ | ๑๐,๘๘๑,๑๑๗ |  |

ก.พ.

ก.พ.

เผด็จ วิชาเจริญดา (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปค.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อส่งน้ำสถานีท่าด่าน-เขาหินซ้อน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๘ บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                            | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------|---------------------------------------------------|-------|-------|----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|
|       |                                                   |       |       | ต่อหน่วย       | รวม       | ต่อหน่วย        | รวม       |                      |
| ๑     | ท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)            | ม.    | ๘๒๐   | ๕๓๓            | ๔๓๗,๐๖๐   | ๑๗๙             | ๑๔๖,๗๘๐   | ๕๘๓,๘๔๐              |
| ๒     | ท่อ HDPE ขนาด ๒๒๕ มม. PN ๑๐ (Class ๑๐๐)           | ม.    | ๗,๒๒๑ | ๘๖๙            | ๖,๒๗๕,๐๔๙ | ๑๙๓             | ๑,๓๙๓,๖๕๓ | ๗,๖๖๘,๗๐๒            |
| ๓     | ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๑๐ (Class ๑๐๐)           | ม.    | ๕     | ๑,๗๐๕          | ๘,๕๒๕     | ๓๑๗             | ๑,๕๘๕     | ๑๐,๑๑๐               |
| ๔     | ท่อเหล็กปลอกขนาด ๓๐๐ มม.                          | ม.    | ๑๐    | ๒,๔๔๒          | ๒๔,๔๒๐    | ๒๒๗             | ๒,๒๗๐     | ๒๖,๖๙๐               |
| ๕     | ประตุน้ำใต้ดินเหล็กหล่อขนาด ๒๐๐ มม. พร้อมฝาครอบ   | ม.    | ๔     | ๑๐,๗๕๐         | ๔๓,๐๖๐    | ๘๘๐             | ๓,๕๕๒     | ๔๖,๖๑๒               |
| ๖     | ประตุน้ำใต้ดินเหล็กหล่อขนาด ๓๐๐ มม. พร้อมฝาครอบ   | ม.    | ๑     | ๒๑,๑๐๐         | ๒๑,๑๐๐    | ๑,๓๒๐           | ๑,๓๒๐     | ๒๒,๔๒๐               |
| ๗     | แอร์วาล์วขนาด ๒"                                  | ม.    | ๓     | ๗,๘๘๐          | ๒๓,๖๔๐    | ๒๒๐             | ๖๖๐       | ๒๔,๓๐๐               |
| ๘     | ชุดดับเพลิงขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง             | ม.    | ๓     | ๑๓,๘๐๐         | ๔๑,๔๐๐    | -               | -         | ๔๑,๔๐๐               |
| ๙     | หน้างาน + stub end ขนาด ๑๓๐ มม.                   | ชุด   | ๖     | ๕๙๓            | ๓,๕๕๘     | ๑๘๐             | ๑,๐๘๐     | ๔,๖๓๘                |
| ๑๐    | หน้างาน + stub end ขนาด ๒๒๕ มม.                   | ชุด   | ๑๕    | ๑,๘๙๑          | ๒๘,๓๖๕    | ๓๖๐             | ๕,๔๐๐     | ๓๓,๗๖๕               |
| ๑๑    | หน้างาน + stub end ขนาด ๓๑๕ มม.                   | ชุด   | ๒     | ๓,๗๐๐          | ๗,๔๐๐     | ๔๖๐             | ๙๒๐       | ๘,๓๒๐                |
| ๑๒    | หน้างานดาบอดขนาด ๒๐๐ มม.                          | แผ่น  | ๑     | ๗๒๐            | ๗๒๐       | -               | -         | ๗๒๐                  |
| ๑๓    | น็อตและประเก็นยางขนาด ๑๐๐ มม.                     | ชุด   | ๖     | ๒๓๐            | ๑,๓๘๐     | -               | -         | ๑,๓๘๐                |
| ๑๔    | น็อตและประเก็นยางขนาด ๒๐๐ มม.                     | ชุด   | ๒๔    | ๓๘๕            | ๙,๒๔๐     | -               | -         | ๙,๒๔๐                |
| ๑๕    | น็อตและประเก็นยางขนาด ๓๐๐ มม.                     | ชุด   | ๔     | ๖๐๐            | ๒,๔๐๐     | -               | -         | ๒,๔๐๐                |
| ๑๖    | ท่อนสั้นPEพร้อมหน้างาน stub end ขนาด ๓๑๕ มม. PN๑๐ | ตัว   | ๒     | ๖,๔๖๑          | ๑๒,๙๒๒    | ๗๘๐             | ๑,๕๖๐     | ๑๔,๔๘๒               |
| ๑๗    | ท่อนสั้นPEพร้อมหน้างาน stub end ขนาด ๒๒๕ มม. PN๑๐ | ตัว   | ๑๘    | ๓,๔๓๑          | ๖๑,๗๕๘    | ๕๒๐             | ๙,๓๖๐     | ๗๑,๑๑๘               |
| ๑๘    | ท่อนสั้นPEพร้อมหน้างาน stub end ขนาด ๒๒๕ มม. PN๖  | ตัว   | ๖     | ๒,๙๙๗          | ๑๗,๙๘๒    | ๕๒๐             | ๓,๑๒๐     | ๒๑,๑๐๒               |
| ๑๙    | ข้อต่อ PE ขนาด ๒๒๕ x ๓๑๕ มม. (PN๖)                | ตัว   | ๑     | ๑,๑๙๒          | ๑,๑๙๒     | ๗๘๐             | ๗๘๐       | ๑,๙๗๒                |
| ๒๐    | ข้อต่อ PE ขนาด ๒๒๕ x ๓๑๕ มม. (PN๑๐)               | ตัว   | ๑     | ๑,๙๙๖          | ๑,๙๙๖     | ๗๘๐             | ๗๘๐       | ๒,๗๗๖                |
| ๒๑    | สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๑๑๐ x ๒๒๕ มม.ปลายเรียบ PN๖   | ตัว   | ๑     | ๙๘๗            | ๙๘๗       | ๕๒๐             | ๕๒๐       | ๑,๕๐๗                |
| ๒๒    | สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๑๑๐ x ๒๒๕ มม.ปลายเรียบ PN๑๐  | ตัว   | ๕     | ๑,๔๐๘          | ๗,๐๔๐     | ๕๒๐             | ๒,๖๐๐     | ๙,๖๔๐                |
| ๒๓    | สามทาง PE ขนาด ๒๒๕ x ๒๒๕ x ๒๒๕ มม.ปลายเรียบ PN๑๐  | ตัว   | ๑     | ๓,๐๗๗          | ๓,๐๗๗     | ๕๒๐             | ๕๒๐       | ๓,๕๙๗                |
| ๒๔    | ค่าเทนท์คอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๒๐๐ มม.             | จุด   | ๗     | ๓๑๐            | ๒,๑๗๐     | -               | -         | ๒,๑๗๐                |
| ๒๕    | บ่อ คลส. แอร์วาล์ว                                | บ่อ   | ๓     | ๔,๗๕๐          | ๑๔,๒๕๐    | -               | -         | ๑๔,๒๕๐               |
| ๒๖    | ค่าคอนกรีตยึดฝาครอบประตุน้ำ                       | จุด   | ๕     | ๑๐๐            | ๕๐๐       | -               | -         | ๕๐๐                  |
| ๒๗    | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๒๐๐ มม. (บ./๑๐๐๐ ม.)        | ม.    | ๘,๐๔๑ | ๑๕๐            | ๖๐๐       | -               | -         | ๖๐๐                  |
| ๒๘    | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๓๐๐ มม. (บ./๑๐๐๐ ม.)        | ม.    | ๕     | ๖๐๐            | ๖๐๐       | -               | -         | ๖๐๐                  |

ส.พ.

วิจิตร

วันที่ ๒ ธันวาคม ๒๕๖๐ (ความทรง)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

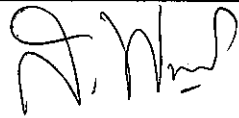
ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อส่งน้ำสถานีท่าด่าน-เขาหินซ้อน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|            |                                         |        |       |       |           |       |           |           |
|------------|-----------------------------------------|--------|-------|-------|-----------|-------|-----------|-----------|
| ๒๙         | ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๒๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)    | ม.     | ๘,๐๔๑ | ๕๐๐   | ๖,๓๐๐     | -     | -         | ๖,๓๐๐     |
| ๓๐         | ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๓๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)    | ม.     | ๕     | ๑,๘๐๐ | ๑,๘๐๐     | -     | -         | ๑,๘๐๐     |
| ๓๑         | ข้อมถนนลาดยาง                           | ตร.ม.  | ๓๕    | -     | -         | ๓๑๐   | ๑๐,๘๕๐    | ๑๐,๘๕๐    |
| ๓๒         | ข้อมถนนคอนกรีต                          | ตร.ม.  | ๒๔    | -     | -         | ๕๐๐   | ๑๒,๐๐๐    | ๑๒,๐๐๐    |
| ๓๓         | ค่าแรงตัดถนนลาดยาง                      | ม.     | ๒๕    | -     | -         | ๓๐    | ๗๕๐       | ๗๕๐       |
| ๓๔         | ค่าแรงตัดถนน คสล.                       | ม.     | ๔๐    | -     | -         | ๕๐    | ๒,๐๐๐     | ๒,๐๐๐     |
| ๓๕         | ค่าขนส่ง กทม.-พนมสารคาม รถบรรทุก ๑๐ ล้อ | เที่ยว | ๒๑    | -     | -         | ๒,๗๒๕ | ๕๗,๒๒๕    | ๕๗,๒๒๕    |
| รวมข้อ ๑.๑ |                                         |        |       |       | ๖,๖๒๓,๕๖๑ |       | ๑,๕๑๒,๔๗๓ | ๘,๑๓๖,๐๓๔ |





เผด็จ รัตนฉัตร (กรรมากร)

# บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

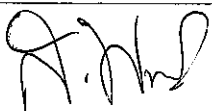
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

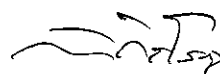
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อภายในสถานีจ่ายน้ำท่าถ่าน

ราคาน้ำมันดีเซลวันนี้ ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ    | รายการ                                               | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |         | ค่าแรงงาน (บาท) |        | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|----------|------------------------------------------------------|-------|-------|----------------|---------|-----------------|--------|-------------------|
|          |                                                      |       |       | ต่อหน่วย       | รวม     | ต่อหน่วย        | รวม    |                   |
| <b>๑</b> | <b>ท่อส่งน้ำลงถังน้ำใส</b>                           |       |       |                |         |                 |        |                   |
|          | ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)               | ม.    | ๔๗    | ๑,๐๕๕          | ๑๐๒,๓๓๕ | ๓๐๓             | ๒๙,๓๙๑ | ๑๓๑,๗๒๖           |
|          | ท่อเหล็กบนดินขนาด ๓๐๐ มม.                            | ม.    | ๒๒    | ๒,๖๘๒          | ๕๙,๐๐๔  | ๒๒๗             | ๔,๙๙๔  | ๖๓,๙๙๘            |
|          | ท่อนสั้นเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.         | ตัว   | ๑     | ๔,๗๖๐          | ๔,๗๖๐   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๕,๕๔๐             |
|          | หน้างาน+STUB END ๓๑๕ มม.                             | ชุด   | ๑     | ๓,๗๐๐          | ๓,๗๐๐   | ๔๖๐             | ๔๖๐    | ๔,๑๖๐             |
|          | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๓๐๐ มม.                       | แผ่น  | ๖     | ๓,๑๙๖          | ๑๙,๑๗๖  | -               | -      | ๑๙,๑๗๖            |
|          | ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.          | ตัว   | ๑     | ๖,๒๗๐          | ๖,๒๗๐   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๗,๐๕๐             |
|          | ข้อโค้ง ๙๐ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.          | ตัว   | ๑     | ๕,๕๑๐          | ๕,๕๑๐   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๖,๒๙๐             |
|          | ข้อโค้ง PE ๔๕ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. (PN๖)                | ตัว   | ๒     | ๒,๗๔๖          | ๕,๔๙๒   | ๗๘๐             | ๑,๕๖๐  | ๗,๐๕๒             |
|          | ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. (PN๖)                | ตัว   | ๑     | ๓,๓๗๘          | ๓,๓๗๘   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๔,๑๕๘             |
|          | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๓๑๕ มม. (PN๖) | ตัว   | ๑     | ๕,๖๑๗          | ๕,๖๑๗   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๖,๓๙๗             |
|          | แท่นคอนกรีตยึดท่อตรง                                 | แท่น  | ๕     | ๖,๘๘๑          | ๓๔,๔๐๕  | -               | -      | ๓๔,๔๐๕            |
|          | แท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. (แนวราบ)  | จุด   | ๑     | ๓๔๐            | ๓๔๐     | -               | -      | ๓๔๐               |
|          | แท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. (แนวราบ)  | จุด   | ๑     | ๗๗๐            | ๗๗๐     | -               | -      | ๗๗๐               |
|          | แท่นคอนกรีตยึดท่อโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. (แนวตั้ง) | จุด   | ๑     | ๖๔๐            | ๖๔๐     | -               | -      | ๖๔๐               |
| <b>๒</b> | <b>ท่อส่งน้ำไปค่ายทหาร</b>                           |       |       |                |         |                 |        |                   |
|          | ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)               | ม.    | ๔๒    | ๑,๐๕๕          | ๔๔,๓๑๐  | ๓๐๓             | ๑๒,๗๒๖ | ๕๗,๐๓๖            |
|          | ท่อเหล็กบนดินขนาด ๓๐๐ มม.                            | ม.    | ๓     | ๒,๖๘๒          | ๘,๐๔๖   | ๒๒๗             | ๖๘๑    | ๘,๗๒๗             |
|          | ท่อเหล็กบนดินขนาด ๔๐๐ มม.                            | ม.    | ๓๒    | ๔,๑๖๒          | ๑๓๓,๑๘๔ | ๓๑๑             | ๙,๙๕๒  | ๑๔๓,๑๓๖           |
|          | ประตุน้ำปิกฟีลล์ ขนาด ๔๐๐ มม.                        | ตัว   | ๓     | ๕๖,๓๐๐         | ๑๖๘,๙๐๐ | ๑,๐๔๐           | ๓,๑๒๐  | ๑๗๒,๐๒๐           |
|          | ข้อลดเหล็กหล่อหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๔๐๐ x ๓๐๐ มม.      | ตัว   | ๑     | ๖,๙๙๕          | ๖,๙๙๕   | ๑,๐๔๐           | ๑,๐๔๐  | ๘,๐๓๕             |
|          | สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๔๐๐ x ๔๐๐ x ๔๐๐ มม.        | ตัว   | ๒     | ๑๓,๔๓๐         | ๒๖,๘๖๐  | ๑,๐๔๐           | ๒,๐๘๐  | ๒๘,๙๔๐            |
|          | หน้างาน+STUB END ๓๑๕ มม.                             | ชุด   | ๑     | ๓,๗๐๐          | ๓,๗๐๐   | ๔๖๐             | ๔๖๐    | ๔,๑๖๐             |
|          | ข้อโค้ง ๔๕ องศา หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.          | ตัว   | ๑     | ๖,๒๗๐          | ๖,๒๗๐   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๗,๐๕๐             |
|          | ข้อโค้ง PE ๔๕ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. (PN๖)                | ตัว   | ๑     | ๒,๗๔๖          | ๒,๗๔๖   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๓,๕๒๖             |





เมทินี รุ่งนวลนิษฐา (กรรมการ)

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อภายในสถานีจ่ายน้ำท่าถ่าน

ราคาน้ำมันดีเซลวันนี้ ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|   |                                                     |        |    |       |         |     |        |           |
|---|-----------------------------------------------------|--------|----|-------|---------|-----|--------|-----------|
|   | ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. (PN๖)               | ตัว    | ๑  | ๓,๓๗๘ | ๓,๓๗๘   | ๗๘๐ | ๗๘๐    | ๔,๑๕๘     |
|   | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๓๐๐ มม.                      | แผ่น   | ๒  | ๓,๑๙๖ | ๖,๓๙๒   | -   | -      | ๖,๓๙๒     |
|   | หน้างานเหล็กเหนียวขนาด ๔๐๐ มม.                      | แผ่น   | ๑๒ | ๖,๖๒๙ | ๗๙,๕๔๘  | -   | -      | ๗๙,๕๔๘    |
|   | หน้างานตาบอดขนาด ๓๐๐ มม.                            | แผ่น   | ๑  | ๑,๕๓๐ | ๑,๕๓๐   | -   | -      | ๑,๕๓๐     |
|   | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                      | ชุด    | ๓  | ๖๐๐   | ๑,๘๐๐   | -   | -      | ๑,๘๐๐     |
|   | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.                      | ชุด    | ๑๔ | ๑,๒๔๐ | ๑๗,๓๖๐  | -   | -      | ๑๗,๓๖๐    |
| ๓ | ท่อจ่ายไปเขาคันท้อง                                 |        |    |       |         |     |        |           |
|   | ท่อเหล็กชนิดใต้ดินขนาด ๓๐๐ มม.                      | ม.     | ๖๓ | ๒,๖๘๒ | ๑๖๘,๙๖๖ | ๒๒๗ | ๑๔,๓๐๑ | ๑๘๓,๒๖๗   |
|   | ท่อเหล็กบนดินขนาด ๓๐๐ มม.                           | ม.     | ๕  | ๑,๙๘๐ | ๙,๙๐๐   | ๒๒๗ | ๑,๑๓๕  | ๑๑,๐๓๕    |
|   | หน้างาน+STUB END ๓๑๕ มม.                            | ชุด    | ๑  | ๓,๗๐๐ | ๓,๗๐๐   | ๔๖๐ | ๔๖๐    | ๔,๑๖๐     |
|   | ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๓๑๕ มม. (PN๑๐)              | ตัว    | ๒  | ๕,๐๙๘ | ๑๐,๑๙๖  | ๗๘๐ | ๑,๕๖๐  | ๑๑,๗๕๖    |
|   | หน้างานตาบอดขนาด ๓๐๐ มม.                            | แผ่น   | ๑  | ๑,๕๓๐ | ๑,๕๓๐   | -   | -      | ๑,๕๓๐     |
|   | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                      | ชุด    | ๒  | ๖๐๐   | ๑,๒๐๐   | -   | -      | ๑,๒๐๐     |
|   | แท่นคอนกรีตยึดท่อตรง                                | แท่น   | ๕  | ๖,๘๘๑ | ๓๔,๔๐๕  | -   | -      | ๓๔,๔๐๕    |
|   | แท่นคอนกรีตยึดข้อโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. (แนวราบ) | จุด    | ๑  | ๗๗๐   | ๗๗๐     | -   | -      | ๗๗๐       |
|   | ค่าขนส่ง กทม.- พนมสารคาม                            | เที่ยว | ๒  | ๒,๗๒๕ | ๕,๔๕๐   | -   | -      | ๕,๔๕๐     |
|   | รวมข้อ ๑.๒                                          |        |    |       | ๙๙๘,๕๓๓ |     | ๙๐,๑๖๐ | ๑,๐๘๘,๖๙๓ |

*(Signature)*

*(Signature)*

เมทินี วัฒนศิริ (กรรมการ)

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำจ่าย

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับที่ | รายการ                                                           | หน่วย | ปริมาณงาน | ราคาต่อหน่วย(บาท) |                |        |               | รวมเงินทั้งสิ้น(บาท) |
|----------|------------------------------------------------------------------|-------|-----------|-------------------|----------------|--------|---------------|----------------------|
|          |                                                                  |       |           | ค่าวัสดุ          | รวม            | ค่าแรง | รวม           |                      |
| <b>๑</b> | <b>ชุดอุปกรณ์มาตรวัดน้ำแบบ Electromagnetic (จ่ายไฟฟ้าถ่าน)</b>   |       |           |                   |                |        |               |                      |
|          | STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.                                            | ตัว   | ๑         | ๓,๕๐๒             | ๓,๕๐๒          | ๐      | ๐             | ๓,๕๐๒                |
|          | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๓๐๐ มม.                                | ม.    | ๗         | ๒,๖๘๒             | ๑๘,๗๗๔         | ๒๐๖    | ๑,๔๔๒         | ๒๐,๒๒๖               |
|          | ข้อโค้ง ๔๕ องศาหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.                       | ตัว   | ๔         | ๖,๒๗๐             | ๒๕,๐๘๐         | ๗๒๐    | ๒,๘๘๐         | ๒๗,๙๖๐               |
|          | แท่นคอนกรีตรับข้อโค้ง, ท่อตรง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม.               | จุด   | ๖         | ๑,๒๐๐             | ๗,๒๐๐          | ๐      | ๐             | ๗,๒๐๐                |
|          | พื้น คสล. รองรับการจัดตั้งมาตรวัดน้ำ (ตามแบบมาตรฐาน ๕๘)          | เหมา  | ๑         | ๓,๕๐๐             | ๓,๕๐๐          | ๐      | ๐             | ๓,๕๐๐                |
|          | สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๑๐๐x๓๐๐ มม.                        | ตัว   | ๑         | ๖,๗๑๕             | ๖,๗๑๕          | ๗๒๐    | ๗๒๐           | ๗,๔๓๕                |
|          | ข้อลดกลมหน้างาน ๒ ด้านขนาด ๑๐๐ x ๘๐ มม.                          | ตัว   | ๑         | ๑,๕๒๐             | ๑,๕๒๐          | ๓๖๐    | ๓๖๐           | ๑,๘๘๐                |
|          | ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด ๘๐ มม. (มอก.)                           | ตัว   | ๑         | ๓,๒๘๐             | ๓,๒๘๐          | ๓๓๐    | ๓๓๐           | ๓,๖๑๐                |
|          | Air Valve (Dobble Type) (Integral) (ลูกลอยคู่) ขนาด ๘๐ มม.       | ตัว   | ๑         | ๘,๓๘๐             | ๘,๓๘๐          | ๓๓๐    | ๓๓๐           | ๘,๗๑๐                |
|          | ELECTROMAGNETIC ขนาด ๓๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                  | ตัว   | ๑         | ๒๖๘,๐๐๐           | ๒๖๘,๐๐๐        | ๐      | ๐             | ๒๖๘,๐๐๐              |
|          | - Indoor Control box (ตำแหน่งตู้ตามที่ กปภ.สาขาพนมสารคามระบุ)    |       |           |                   |                |        |               |                      |
|          | Surge, UPS, CB, Fuse                                             |       |           |                   |                |        |               |                      |
|          | - Flow Data Logger                                               |       |           |                   |                |        |               |                      |
|          | โครงหลังคา Metal Sheet                                           | เหมา  | ๑         | ๓,๐๐๐             | ๓,๐๐๐          | ๐      | ๐             | ๓,๐๐๐                |
|          | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๓๐๐ มม.             | ตัว   | ๒         | ๖,๕๐๐             | ๑๓,๐๐๐         | ๐      | ๐             | ๑๓,๐๐๐               |
|          | T-Stainer ขนาด ๓๐๐ มม.                                           | ตัว   | ๑         | ๓๗,๐๐๐            | ๓๗,๐๐๐         | ๐      | ๐             | ๓๗,๐๐๐               |
|          | Butterfly Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (PN๑๐) (Rubber Seal Type)           | ตัว   | ๒         | ๒๓,๖๒๐            | ๔๗,๒๔๐         | ๑,๒๐๐  | ๒,๔๐๐         | ๔๙,๖๔๐               |
|          | Check Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (มอก.)                                  | ตัว   | ๑         | ๑๖,๖๔๐            | ๑๖,๖๔๐         | ๑,๓๒๐  | ๑,๓๒๐         | ๑๗,๙๖๐               |
|          | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๔๐๐ มม.                                  | แผ่น  | ๑         | ๖,๖๒๙             | ๖,๖๒๙          | ๐      | ๐             | ๖,๖๒๙                |
|          | น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.                                   | ชุด   | ๑         | ๑,๒๔๐             | ๑,๒๔๐          | ๐      | ๐             | ๑,๒๔๐                |
|          | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๓๐๐ มม.                                  | แผ่น  | ๑๒        | ๓,๑๙๖             | ๓๘,๓๕๒         | ๐      | ๐             | ๓๘,๓๕๒               |
|          | น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                                   | ชุด   | ๑๗        | ๖๐๐               | ๑๐,๒๐๐         | ๐      | ๐             | ๑๐,๒๐๐               |
|          | ข้อลดกลมเหล็กเหนียวขนาด ๔๐๐ x ๓๐๐ มม.                            | ตัว   | ๑         | ๖,๙๙๕             | ๖,๙๙๕          | ๑,๐๔๐  | ๑,๐๔๐         | ๘,๐๓๕                |
|          | <b>รวมข้อ ๑</b>                                                  |       |           |                   | <b>๕๒๗,๒๔๗</b> |        | <b>๑๐,๘๒๒</b> | <b>๕๓๘,๐๖๙</b>       |
| <b>๒</b> | <b>ชุดอุปกรณ์มาตรวัดน้ำแบบ Electromagnetic (จ่ายไปเขาคันทรง)</b> |       |           |                   |                |        |               |                      |
|          | หน้างาน+STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.                                    | ตัว   | ๑         | ๓,๕๐๒             | ๓,๕๐๒          | ๐      | ๐             | ๓,๕๐๒                |
|          | Butterfly Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (PN๑๖) (Rubber Line Type)           | ตัว   | ๒         | ๕๔,๐๐๐            | ๑๐๘,๐๐๐        | ๑,๒๐๐  | ๒,๔๐๐         | ๑๑๐,๔๐๐              |
|          | T-Stainer ขนาด ๓๐๐ มม.                                           | ตัว   | ๑         | ๔๐,๗๐๐            | ๔๐,๗๐๐         | ๗๒๐    | ๗๒๐           | ๔๑,๔๒๐               |
|          | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๓๐๐ มม.             | ตัว   | ๒         | ๖,๕๐๐             | ๑๓,๐๐๐         | ๐      | ๐             | ๑๓,๐๐๐               |
|          | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๓๐๐ มม.                                | ม.    | ๘         | ๒,๖๘๒             | ๒๑,๔๕๖         | ๒๒๗    | ๑,๘๑๖         | ๒๓,๒๗๒               |

*(ลายเซ็น)*

*(ลายเซ็น)*

แผ่นที่ ๑ วิศวกรรับเหมา (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานติดตั้งเครื่องวัดอัตราการไหลน้ำจ่าย

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|   |                                                               |      |    |         |           |       |        |           |
|---|---------------------------------------------------------------|------|----|---------|-----------|-------|--------|-----------|
|   | Check Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (มอก.)                               | ตัว  | ๑  | ๑๖,๖๔๐  | ๑๖,๖๔๐    | ๑,๓๒๐ | ๑,๓๒๐  | ๑๗,๙๖๐    |
|   | ข้อโค้ง ๔๕ องศาหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.                    | ตัว  | ๔  | ๖,๒๗๐   | ๒๕,๐๘๐    | ๗๘๐   | ๓,๑๒๐  | ๒๘,๒๐๐    |
|   | พื้น คสล. รองรับติดตั้งมาตรวัดน้ำ (ตามแบบมาตรฐาน ๕๘)          | เหมา | ๑  | ๓,๕๐๐   | ๓,๕๐๐     | ๐     | ๐      | ๓,๕๐๐     |
|   | สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๑๐๐x๓๐๐ มม.                     | ตัว  | ๑  | ๖,๗๑๕   | ๖,๗๑๕     | ๗๘๐   | ๗๘๐    | ๗,๔๙๕     |
|   | ข้อลดกลมหน้างาน ๒ ด้านขนาด ๑๐๐ x ๘๐ มม.                       | ตัว  | ๑  | ๑,๕๕๐   | ๑,๕๕๐     | ๓๙๐   | ๓๙๐    | ๑,๙๔๐     |
|   | ประตุน้ำ Gate Valve ขนาด ๘๐ มม. (มอก.)                        | ตัว  | ๑  | ๓,๒๘๐   | ๓,๒๘๐     | ๓๓๐   | ๓๓๐    | ๓,๖๑๐     |
|   | Air Valve ชนิด COMBINATION ขนาด ๘๐ มม.                        | ตัว  | ๑  | ๒๘,๓๐๐  | ๒๘,๓๐๐    | ๓๐๐   | ๓๐๐    | ๒๘,๖๐๐    |
|   | ELECTROMAGNETIC ขนาด ๓๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ               | ตัว  | ๑  | ๒๖๘,๐๐๐ | ๒๖๘,๐๐๐   | ๐     | ๐      | ๒๖๘,๐๐๐   |
|   | - Indoor Control box (ตำแหน่งตู้ตามที่ กปภ.สาขาพนมสารคามระบุ) |      |    |         |           |       |        |           |
|   | Surge, UPS, CB, Fuse                                          |      |    |         |           |       |        |           |
|   | - Flow Data Logger                                            |      |    |         |           |       |        |           |
|   | โครงหลังคา Metal Sheet                                        | เหมา | ๑  | ๓,๐๐๐   | ๓,๐๐๐     | ๐     | ๐      | ๓,๐๐๐     |
|   | แท่นคอนกรีตรับข้อโค้ง, ท่อตรง ๙๐ องศา ขนาด ๓๐๐ มม.            | จุด  | ๖  | ๓,๕๐๐   | ๒๑,๐๐๐    | ๐     | ๐      | ๒๑,๐๐๐    |
|   | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๓๐๐ มม.                               | แผ่น | ๑๑ | ๓,๑๙๖   | ๓๕,๑๕๖    | ๐     | ๐      | ๓๕,๑๕๖    |
|   | น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                                | ชุด  | ๑๖ | ๖๐๐     | ๙,๖๐๐     | ๐     | ๐      | ๙,๖๐๐     |
|   | น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.                                | ชุด  | ๑  | ๒๓๐     | ๒๓๐       | ๐     | ๐      | ๒๓๐       |
|   | รวมข้อ ๒                                                      |      |    |         | ๖๐๘,๖๗๙   |       | ๑๑,๑๗๖ | ๖๑๙,๘๕๕   |
| ๓ | ประตุน้ำและหัวขับไฟฟ้าสำหรับ Control น้ำในถังน้ำใสเหล็ก       |      |    |         |           |       |        |           |
|   | โครงหลังคา Metal Sheet                                        | เหมา | ๑  | ๓,๐๐๐   | ๓,๐๐๐     | ๐     | ๐      | ๓,๐๐๐     |
|   | Butterfly Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (PN๑๐) (Rubber Seal Type)        | ตัว  | ๑  | ๒๓,๖๒๐  | ๒๓,๖๒๐    | ๑,๒๐๐ | ๑,๒๐๐  | ๒๔,๘๒๐    |
|   | Electric Actuator สำหรับ Butterfly Valve ขนาด ๓๐๐ มม.         | ตัว  | ๑  | ๙๙,๗๐๐  | ๙๙,๗๐๐    | ๔,๕๐๐ | ๔,๕๐๐  | ๑๐๘,๖๐๐   |
|   | รวมข้อ ๓                                                      |      |    |         | ๑๒๖,๓๒๐   |       | ๕,๗๐๐  | ๑๓๒,๐๒๐   |
|   | รวมทั้งหมด                                                    |      |    |         | ๑,๒๖๒,๒๔๖ |       | ๒๗,๖๙๘ | ๑,๒๘๙,๙๔๔ |

ก. พ.

= ๖๖๖

แผ่น ๖๖๖ (๖๖๖๖๖๖)

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอมโนรมสาร จ.พิจิตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อจ่ายน้ำภายในค่ายทหาร

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                              | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |         | ค่าแรงงาน (บาท) |         | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|-------|-----------------------------------------------------|-------|-------|----------------|---------|-----------------|---------|-------------------|
|       |                                                     |       |       | ต่อหน่วย       | รวม     | ต่อหน่วย        | รวม     |                   |
| ๑     | ท่อ PB ขนาด ๕๐ มม. SDR ๑๓.๕                         | ม.    | ๔๕๕   | ๑๗๒            | ๗๘,๒๖๐  | ๒๑              | ๙,๕๕๕   | ๘๗,๘๑๕            |
| ๒     | ท่อ HDPE ขนาด ๑๑๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)              | ม.    | ๑,๗๙๓ | ๑๒๙            | ๒๓๑,๒๙๗ | ๘๘              | ๑๕๗,๗๘๔ | ๓๘๙,๐๘๑           |
| ๓     | ท่อ HDPE ขนาด ๑๖๐ มม. PN ๖ (Class ๑๐๐)              | ม.    | ๑,๓๓๘ | ๒๗๕            | ๓๖๗,๙๕๐ | ๑๑๖             | ๑๕๕,๒๐๘ | ๕๒๓,๑๕๘           |
| ๔     | ท่อปลอก S ขนาด ๒๐๐ มม.                              | ม.    | ๑๗๖   | ๑,๔๖๔          | ๒๕๗,๖๖๔ | ๑๓๑             | ๒๓,๐๕๖  | ๒๘๐,๗๒๐           |
| ๕     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๐๐ มม.พร้อมฝาครอบ | ชุด   | ๑๐    | ๕,๓๓๐          | ๕๓,๓๐๐  | ๔๔๐             | ๔,๔๐๐   | ๕๗,๗๐๐            |
| ๖     | ประตุน้ำเหล็กหล่อชนิดใต้ดิน ขนาด ๑๕๐ มม.พร้อมฝาครอบ | ชุด   | ๒     | ๗,๘๔๐          | ๑๕,๖๘๐  | ๖๖๐             | ๑,๓๒๐   | ๑๗,๐๐๐            |
| ๗     | ประตุน้ำทองเหลือง ขนาด ๒" พร้อมฝาครอบ               | ตัว   | ๒๒    | ๒,๔๑๐          | ๕๓,๐๒๐  | ๒๒๐             | ๔,๘๔๐   | ๕๗,๘๖๐            |
| ๘     | ชุดดับเพลิง ขนาด ๑๐๐ มม. รวมค่าติดตั้ง              | ชุด   | ๑๓    | ๑๓,๘๐๐         | ๑๗๙,๔๐๐ | -               | -       | ๑๗๙,๔๐๐           |
| ๙     | หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม.                       | ชุด   | ๔๓    | ๕๙๓            | ๒๕,๔๙๙  | ๑๘๐             | ๗,๗๔๐   | ๓๓,๒๓๙            |
| ๑๐    | หน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม.                       | ชุด   | ๔     | ๑,๑๔๘          | ๔,๕๙๒   | ๒๔๐             | ๙๖๐     | ๕,๕๕๒             |
| ๑๑    | หน้างาน+STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.                       | ชุด   | ๑     | ๓,๗๐๐          | ๓,๗๐๐   | ๔๖๐             | ๔๖๐     | ๔,๑๖๐             |
| ๑๒    | หน้างานเหล็กหล่อ ขนาด ๑๐๐ มม.                       | แผ่น  | ๒๓    | ๒๙๐            | ๖,๖๗๐   | -               | -       | ๖,๖๗๐             |
| ๑๓    | หน้างานตาบอด ขนาด ๑๐๐ มม.                           | แผ่น  | ๘     | ๒๙๕            | ๒,๓๖๐   | -               | -       | ๒,๓๖๐             |
| ๑๔    | หน้างานตาบอด ขนาด ๑๕๐ มม.                           | แผ่น  | ๑     | ๕๐๕            | ๕๐๕     | -               | -       | ๕๐๕               |
| ๑๕    | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.                      | ชุด   | ๖๔    | ๒๓๐            | ๑๔,๗๒๐  | -               | -       | ๑๔,๗๒๐            |
| ๑๖    | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.                      | ชุด   | ๘     | ๓๘๐            | ๓,๐๔๐   | -               | -       | ๓,๐๔๐             |
| ๑๗    | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                      | ชุด   | ๑     | ๖๐๐            | ๖๐๐     | -               | -       | ๖๐๐               |
| ๑๘    | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๑๐ มม. PN๖  | ตัว   | ๒๑    | ๙๖๙            | ๒๐,๓๔๙  | ๒๖๐             | ๕,๔๖๐   | ๒๕,๘๐๙            |
| ๑๙    | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๑๖๐ มม. PN๖  | ตัว   | ๔     | ๑,๗๓๓          | ๖,๙๓๒   | ๓๙๐             | ๑,๕๖๐   | ๘,๔๙๒             |
| ๒๐    | ข้อลด PE ขนาด ๑๑๐ x ๑๖๐ มม. (PN๖)                   | ตัว   | ๓     | ๒๔๒            | ๗๒๖     | ๓๙๐             | ๑,๑๗๐   | ๑,๙๙๖             |
| ๒๑    | ข้อลด PE ขนาด ๑๖๐ x ๓๑๕ มม. (PN๖)                   | ตัว   | ๑     | ๕๑๒            | ๕๑๒     | ๗๘๐             | ๗๘๐     | ๑,๒๙๒             |
| ๒๒    | ข้อโค้ง PE ๔๕ องศา ขนาด ๑๖๐ (PN๖)                   | ตัว   | ๑     | ๕๘๘            | ๕๘๘     | ๓๙๐             | ๓๙๐     | ๙๗๘               |
| ๒๓    | ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๑๑๐ (PN๖)                   | ตัว   | ๔     | ๓๖๐            | ๑,๔๔๐   | ๒๖๐             | ๑,๐๔๐   | ๒,๔๘๐             |
| ๒๔    | ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๑๖๐ (PN๖)                   | ตัว   | ๑     | ๗๔๓            | ๗๔๓     | ๓๙๐             | ๓๙๐     | ๑,๑๓๓             |
| ๒๕    | สามทาง PE ขนาด ๑๑๐ x ๑๑๐ x ๑๑๐ มม. ปลายเรียบ PN๖    | ตัว   | ๔๘    | ๔๖๒            | ๒๒,๑๗๖  | ๒๖๐             | ๑๒,๔๘๐  | ๓๔,๖๕๖            |
| ๒๖    | สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ x ๑๑๐ x ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN๖    | ตัว   | ๖     | ๘๔๑            | ๕,๐๔๖   | ๓๙๐             | ๒,๓๔๐   | ๗,๓๘๖             |

*ส.พล*

*= ๒๖๖๖*

เมื่อดำเนินการ (ประมาณ)

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปท.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อจ่ายน้ำภายในค้ายทหาร

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|          |                                                     |        |       |     |           |            |         |           |
|----------|-----------------------------------------------------|--------|-------|-----|-----------|------------|---------|-----------|
| ๒๗       | สามทาง PE ขนาด ๑๖๐ x ๑๖๐ x ๑๖๐ มม. ปลายเรียบ PN๖    | ตัว    | ๓     | ๙๘๗ | ๒,๙๖๑     | ๓๙๐        | ๑,๑๗๐   | ๔,๑๓๑     |
| ๒๘       | ข้อต่อตรงเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"                  | ตัว    | ๒๒    | ๓๑๒ | ๖,๘๖๔     | -          | -       | ๖,๘๖๔     |
| ๒๙       | ข้อต่อเกลียวนอก PB ขนาด ๕๐ x ๒"                     | ตัว    | ๔๔    | ๓๓๐ | ๑๔,๕๒๐    | -          | -       | ๑๔,๕๒๐    |
| ๓๐       | ฝาแคป+ฝาอุดท่อ PB ขนาด ๕๐ มม.                       | ตัว    | ๑     | ๒๕๑ | ๒๕๑       | -          | -       | ๒๕๑       |
| ๓๑       | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๑๕๐ มม.(แนวราบ) | จุด    | ๑     | ๑๐๐ | ๑๐๐       | -          | -       | ๑๐๐       |
| ๓๒       | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม.(แนวราบ) | จุด    | ๔     | ๙๐  | ๓๖๐       | -          | -       | ๓๖๐       |
| ๓๓       | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๕๐ มม.(แนวราบ) | จุด    | ๑     | ๑๕๐ | ๑๕๐       | -          | -       | ๑๕๐       |
| ๓๔       | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๐๐ มม.               | จุด    | ๔๘    | ๙๐  | ๔,๓๒๐     | -          | -       | ๔,๓๒๐     |
| ๓๕       | ค่าเทแทนคอนกรีตยึดสามทาง ขนาด ๑๕๐ มม.               | จุด    | ๙     | ๑๕๐ | ๑,๓๕๐     | -          | -       | ๑,๓๕๐     |
| ๓๖       | เทพื้นเกลียวท่อ                                     | ม.ว    | ๒๒    | ๑๕  | ๓๓๐       | -          | -       | ๓๓๐       |
| ๓๗       | ค่าคอนกรีตยึดฝาคอปรประตุน้ำ                         | จุด    | ๑๒    | ๑๐๐ | ๑,๒๐๐     | -          | -       | ๑,๒๐๐     |
| ๓๘       | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๕๐ มม. (บ./๑๐๐๐ ม.)           | ม.     | ๔๕๕   | -   | -         | ๒๐ / ๑๐๐๐  | ๒๐      | ๒๐        |
| ๓๙       | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๐๐ มม. (บ./๑๐๐๐ ม.)          | ม.     | ๑,๗๙๓ | -   | -         | ๑๕๐ / ๑๐๐๐ | ๓๐๐     | ๓๐๐       |
| ๔๐       | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๑๐๐๐ ม.)          | ม.     | ๑,๓๓๘ | -   | -         | ๑๕๐ / ๑๐๐๐ | ๓๐๐     | ๓๐๐       |
| ๔๑       | ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)                 | ม.     | ๔๕๕   | -   | -         | ๗๐๐ / ๕๐๐  | ๗๐๐     | ๗๐๐       |
| ๔๒       | ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)                | ม.     | ๑,๗๙๓ | -   | -         | ๙๐๐ / ๕๐๐  | ๓,๖๐๐   | ๓,๖๐๐     |
| ๔๓       | ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๑๕๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)                | ม.     | ๑,๓๓๘ | -   | -         | ๙๐๐ / ๕๐๐  | ๒,๗๐๐   | ๒,๗๐๐     |
| ๔๔       | ค่าซ่อมถนนลาดยาง                                    | ตร.ม.  | ๖๖    | -   | -         | ๓๑๐        | ๒๐,๔๖๐  | ๒๐,๔๖๐    |
| ๔๕       | ค่าแรงตัดถนนลาดยาง                                  | ม.     | ๑๗๔   | -   | -         | ๓๐         | ๕,๒๒๐   | ๕,๒๒๐     |
| ๔๖       | ค่าเชื่อมหน้างาน ๑๐๐ มม.                            | แผ่น   | ๒๓    | -   | -         | ๒๐๐        | ๔,๖๐๐   | ๔,๖๐๐     |
| ๔๗       | ค่าขนส่ง กทม.- พนมสารคาม                            | เที่ยว | ๔     | -   | -         | ๒,๗๒๕      | ๑๐,๙๐๐  | ๑๐,๙๐๐    |
| รวมข้อ ๒ |                                                     |        |       |     | ๑,๓๘๙,๑๗๕ |            | ๔๔๐,๙๐๓ | ๑,๘๓๐,๐๗๘ |

*Signature*

*Signature*

เมธี รัตนธินทร (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

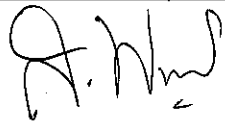
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

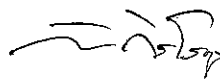
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานวางท่อภายในบริเวณสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>๑ | รายการ                                               | หน่วย  | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |         | ค่าแรงงาน (บาท) |        | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|------------|------------------------------------------------------|--------|-------|----------------|---------|-----------------|--------|----------------------|
|            |                                                      |        |       | ต่อหน่วย       | รวม     | ต่อหน่วย        | รวม    |                      |
| ๑          | ท่อ HDPE ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๑๐ (Class ๑๐๐)              | ม.     | ๙๐    | ๒,๐๓๑          | ๑๘๒,๗๙๐ | ๓๑๑             | ๒๗,๙๙๐ | ๒๑๐,๗๘๐              |
| ๒          | หน้างาน+STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.                        | ตัว    | ๔     | ๓,๗๐๐          | ๑๔,๘๐๐  | ๔๖๐             | ๑,๘๔๐  | ๑๖,๖๔๐               |
| ๓          | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                       | ชุด    | ๖     | ๖๐๐            | ๓,๖๐๐   | -               | -      | ๓,๖๐๐                |
| ๔          | ท่อนสั้น PE พร้อมหน้างาน+STUB END ขนาด ๓๑๕ มม. PN ๑๐ | ตัว    | ๖     | ๕,๖๑๗          | ๓๓,๗๐๒  | ๗๘๐             | ๔,๖๘๐  | ๓๘,๓๘๒               |
| ๕          | ข้อโค้ง PE ๔๕ องศา ขนาด ๓๑๕ (PN ๑๐)                  | ตัว    | ๑     | ๔,๑๔๙          | ๔,๑๔๙   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๔,๙๒๙                |
| ๖          | ข้อโค้ง PE ๙๐ องศา ขนาด ๓๑๕ (PN ๑๐)                  | ตัว    | ๑     | ๕,๐๙๘          | ๕,๐๙๘   | ๗๘๐             | ๗๘๐    | ๕,๘๗๘                |
| ๘          | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม.(แนวราบ)   | จุด    | ๑     | ๓๔๐            | ๓๔๐     | -               | -      | ๓๔๐                  |
| ๙          | ค่าแท่นคอนกรีตยึดโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. (แนวราบ)  | จุด    | ๑     | ๗๗๐            | ๗๗๐     | -               | -      | ๗๗๐                  |
| ๑๐         | แผ่นคสล.หล่อสำเร็จ วางเหนือท่อขนาด ๓๐๐ มม.           | ม.     | ๑๑    | ๔๓๐            | ๔,๗๓๐   | -               | -      | ๔,๗๓๐                |
| ๑๑         | ค่าซ่อมถนนคอนกรีต                                    | ตร.ม.  | ๑๐    | ๕๐๐            | ๕,๐๐๐   | -               | -      | ๕,๐๐๐                |
| ๑๒         | ค่าแรงตัดถนน คสล.                                    | ม.     | ๑๑    | -              | -       | ๕๐              | ๕๕๐    | ๕๕๐                  |
| ๑๓         | ค่าคลอรีนล้างท่อ ขนาด ๓๐๐ มม.(บ./๑๐๐๐ ม.)            | ม.     | ๙๐    | ๖๐๐/๑๐๐๐       | ๖๐๐     | -               | -      | ๖๐๐                  |
| ๑๔         | ค่าทดสอบท่อ ขนาด ๓๐๐ มม. (บ./๕๐๐ ม.)                 | ม.     | ๙๐    | ๑๘๐๐/๕๐๐       | ๑,๘๐๐   | -               | -      | ๑,๘๐๐                |
| ๑๕         | ค่าขนส่ง                                             | เที่ยว | ๑     | ๒,๗๒๕          | ๒,๗๒๕   | -               | -      | ๒,๗๒๕                |
|            | รวมข้อ ๑.๕                                           |        |       |                | ๒๖๐,๑๐๔ |                 | ๓๖,๖๒๐ | ๒๙๖,๗๒๔              |





เผด็จ รัตนจินดา (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

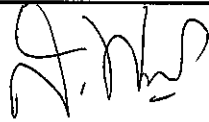
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

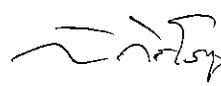
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานโยธาทายในบริเวณสถานีจ่ายน้ำ

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                             | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |           | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------|------------------------------------|-------|--------|----------------|-----------|-----------------|-----------|----------------------|
|       |                                    |       |        | ต่อหน่วย       | รวม       | ต่อหน่วย        | รวม       |                      |
| ๑     | เจาะสำรวจชั้นดิน                   | จุด   | ๑      | ๒๐,๐๐๐         | ๒๐,๐๐๐    | -               | -         | ๒๐,๐๐๐               |
| ๒     | ทดสอบการรับน้ำหนักบรรทุกของเสาเข็ม | จุด   | ๒      | -              | -         | ๗๐,๐๐๐          | ๑๔๐,๐๐๐   | ๑๔๐,๐๐๐              |
|       | โดยวิธี Static Load Test           |       |        |                |           |                 |           |                      |
| ๓     | ปรับระดับพื้นที่                   | ตร.ม. | ๔,๙๒๘  | -              | -         | ๑๖              | ๗๘,๘๔๘    | ๗๘,๘๔๘               |
| ๔     | ดินลูกรังถมบดอัดแน่น               | ลบ.ม. | ๑๒,๗๘๖ | ๓๔๐            | ๔,๓๔๗,๒๔๐ | ๙๙              | ๑,๒๖๕,๘๑๔ | ๕,๖๑๓,๐๕๔            |
| ๕     | ค่าแรงปรับ Slope พื้นที่           | ตร.ม. | ๑,๙๔๒  | -              | -         | ๑๓              | ๒๕,๒๔๖    | ๒๕,๒๔๖               |
|       | รวมข้อ ๒.๑                         |       |        |                | ๔,๓๖๗,๒๔๐ |                 | ๑,๕๐๙,๙๐๘ | ๕,๘๗๗,๑๔๘            |





เผด็จ ไชยธรรม (กรรมการ)

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

โรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗ x ๑๖ ม.

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ    | รายการ                                            | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ(บาท) |                | ค่าแรงงาน(บาท) |               | ราคารวมวัสดุและแรงงาน |
|----------|---------------------------------------------------|-------|-------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------------|
|          |                                                   |       |       | ต่อหน่วย       | รวม            | ต่อหน่วย       | รวม           |                       |
| <b>๑</b> | <b>งานเสาเข็ม ค.ส.ล. หรือ ค.อ.ร.</b>              |       |       |                |                |                |               |                       |
| ๑.๑      | เสาเข็มรับน้ำหนักปลอดภัยได้ไม่น้อยกว่า ๑๕ ตัน/ต้น | ต้น   | ๒๙    | ๔,๘๐๐          | ๑๓๙,๒๐๐        | ๑,๐๖๐          | ๓๐,๗๔๐        | ๑๖๙,๙๔๐               |
|          | ( [ ] ๐.๒๒ x ๐.๒๒ x ๒๐ ม. )                       |       |       |                |                |                |               |                       |
| ๑.๒      | สกัดหัวเสาเข็ม                                    | ต้น   | ๒๙    | -              | -              | ๑๘๐            | ๕,๒๒๐         | ๕,๒๒๐                 |
|          | <b>รวมเป็นเงินข้อ ๑</b>                           |       |       |                | <b>๑๓๙,๒๐๐</b> |                | <b>๓๕,๙๖๐</b> | <b>๑๗๕,๑๖๐</b>        |
| <b>๒</b> | <b>งานฐานราก-คอม่อ</b>                            |       |       |                |                |                |               |                       |
| ๒.๑      | ขุดดิน-กลบดิน                                     | ลบ.ม. | ๓๗    | -              | -              | ๑๒๕            | ๔,๖๒๕         | ๔,๖๒๕                 |
| ๒.๓      | ทรายรองกันหลุม                                    | ลบ.ม. | ๒.๘๐  | ๕๖๐.๗๕         | ๑,๕๗๐          | ๙๑             | ๒๕๕           | ๑,๘๒๕                 |
| ๒.๔      | คอนกรีตหยาบ                                       | ลบ.ม. | ๐.๑๓  | ๑,๖๒๕          | ๒๑๑            | ๓๐๖            | ๔๐            | ๒๕๑                   |
| ๒.๕      | คอนกรีต ชนิด ค.๑ (๑๔๕ ksc)                        | ลบ.ม. | ๑.๘๕  | ๑,๗๗๐          | ๓,๒๗๕          | ๓๙๑            | ๗๒๓           | ๓,๙๙๘                 |
| ๒.๖      | ไม้แบบ                                            | ตร.ม. | ๒๐    | ๒๘๒            | ๕,๖๔๐          | ๑๕๔            | ๓,๐๘๐         | ๘,๗๒๐                 |
| ๒.๗      | ตะปู                                              | กก.   | ๔     | ๕๖.๐๘          | ๒๒๔            | -              | -             | ๒๒๔                   |
|          | <b>งานเหล็กเสริมโครงสร้าง</b>                     |       |       |                |                |                |               |                       |
| ๒.๘      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. ๖ มม.                   | กก.   | ๒๗    | ๒๖.๕๒          | ๗๑๖            | ๓.๔๐           | ๙๒            | ๘๐๘                   |
| ๒.๘      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ dia. ๘ มม.                   | กก.   | ๔๕    | ๒๓.๐๓          | ๑,๐๓๖          | ๓.๔๐           | ๑๕๓           | ๑,๑๘๙                 |
| ๒.๙      | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. ๑๒ มม.            | กก.   | ๑๗๘   | ๒๓.๑๕          | ๔,๑๒๑          | ๓.๔๐           | ๖๐๕           | ๔,๗๒๖                 |
| ๒.๑๐     | เหล็กเส้นกลมข้ออ้อยขนาด dia. ๒๕ มม.               | กก.   | ๒๗๐   | ๒๓.๔๙          | ๖,๓๔๒          | ๓.๔๐           | ๙๑๘           | ๗,๒๖๐                 |
| ๒.๑๑     | ลวดผูกเหล็ก                                       | กก.   | ๘     | ๔๖.๙๘          | ๓๗๖            | -              | -             | ๓๗๖                   |
|          | <b>รวมเป็นเงินข้อ ๒</b>                           |       |       |                | <b>๒๓,๕๑๑</b>  |                | <b>๑๐,๔๙๑</b> | <b>๓๔,๐๐๒</b>         |
| <b>๓</b> | <b>งานโครงสร้าง</b>                               |       |       |                |                |                |               |                       |
| ๓.๑      | ปักฝักรัดระดับ                                    | งาน   | ๑     | -              | -              | ๑,๒๕๒          | ๑,๒๕๒         | ๑,๒๕๒                 |
| ๓.๒      | ปรับพื้นที่ทำความสะอาด                            | ตร.ม. | ๑๗๐   | -              | -              | ๑๖             | ๒,๗๒๐         | ๒,๗๒๐                 |
| ๓.๓      | ทรายหยาบอัดแน่น                                   | ลบ.ม. | ๒๑    | ๕๖๐.๗๕         | ๑๑,๗๗๖         | ๙๙             | ๒,๐๗๙         | ๑๓,๘๕๕                |
| ๓.๔      | ไม้แบบ                                            | ตร.ม. | ๑๗๐   | ๒๖๘            | ๔๕,๕๖๐         | ๑๑๕            | ๑๙,๕๕๐        | ๖๕,๑๑๐                |
| ๓.๕      | ตะปู                                              | กก.   | ๔๓    | ๕๖.๐๘          | ๒,๔๐๑          | -              | -             | ๒,๔๐๑                 |
| ๓.๖      | คอนกรีต ชนิด ค๑ (๑๔๕ ksc)                         | ลบ.ม. | ๓๙    | ๑,๗๗๐          | ๖๙,๐๓๐         | ๓๙๑            | ๑๕,๒๔๙        | ๘๔,๒๗๙                |
| ๓.๗      | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบขนาด dia. ๖ มม.               | กก.   | ๒๘๙   | ๒๖.๕๒          | ๗,๖๖๔          | ๓.๔๐           | ๙๘๓           | ๘,๖๔๗                 |

*(ลายเซ็น)*

*(ลายเซ็น)*

เมื่อ วันที่ ๒๓ สิงหาคม ๒๕๖๑

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขามณฑลสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

โรงสูบน้ำแรงสูงขนาด ๗ x ๑๖ ม.

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|      |                                                            |       |       |        |          |      |         |         |
|------|------------------------------------------------------------|-------|-------|--------|----------|------|---------|---------|
| ๓.๘  | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อยขนาด dia. ๑๒ มม.                     | กก.   | ๑๔๒   | ๒๓.๑๕  | ๓,๒๘๗    | ๓.๔๐ | ๔๘๓     | ๓,๗๗๐   |
| ๓.๙  | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย dia. ๑๖ มม.                         | กก.   | ๒,๗๘๔ | ๒๒.๓๖  | ๖๒,๒๕๐   | ๓.๔๐ | ๙,๔๖๖   | ๗๑,๗๑๖  |
| ๓.๑๐ | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย dia. ๒๐ มม.                         | กก.   | ๕๔๓   | ๒๓.๔๙  | ๑๒,๗๕๕   | ๓.๔๐ | ๑,๘๕๖   | ๑๔,๖๑๑  |
| ๓.๑๑ | เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย dia. ๒๕ มม.                         | กก.   | ๖๙๓   | ๒๓.๔๙  | ๑๖,๒๗๙   | ๓.๔๐ | ๒,๓๕๖   | ๑๘,๖๓๕  |
| ๓.๑๒ | ลวดผูกเหล็ก                                                | กก.   | ๕๐    | ๔๖.๙๘  | ๒,๓๔๙    | -    | -       | ๒,๓๔๙   |
|      | รวมเป็นเงินข้อ ๓                                           |       |       |        | ๒๓๓,๓๖๑  |      | ๕๕,๙๘๔  | ๒๘๙,๓๔๕ |
| ๔    | งานโครงหลังคา                                              |       |       |        |          |      |         |         |
| ๔.๑  | ประกอบโครงหลังคาเหล็กมุงกระเบื้องลอนคู่                    | ตร.ม. | ๒๑๔   | -      | -        | ๑๙๐  | ๔๐,๖๖๐  | ๔๐,๖๖๐  |
| ๔.๒  | กระเบื้องลอนคู่ขาว ๐.๕๐ x ๑.๒๐                             | แผ่น  | ๔๙๒   | ๔๕.๗๙  | ๒๒,๕๒๘.๗ | -    | -       | ๒๒,๕๒๘  |
| ๔.๓  | ครอบมุงกระเบื้องลอนคู่                                     | แผ่น  | ๔๑    | ๓๑     | ๑,๒๗๑    | -    | -       | ๑,๒๗๑   |
| ๔.๔  | สลักเกลียว                                                 | ตัว   | ๑,๑๔๘ | ๓      | ๓,๔๔๔    | -    | -       | ๓,๔๔๔   |
| ๔.๕  | เหล็กตัวซี ๑๕๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. X ๖ ม./ท่อน             | ท่อน  | ๒๑    | ๗๔๗.๖๖ | ๑๕,๗๐๑   | -    | -       | ๑๕,๗๐๑  |
| ๔.๖  | เหล็กตัวซี ๑๐๐ x ๕๐ x ๒๐ x ๓.๒ มม. X ๖ ม./ท่อน             | ท่อน  | ๔๕    | ๗๐๐.๙๓ | ๓๑,๕๔๒   | -    | -       | ๓๑,๕๔๒  |
| ๔.๗  | แผ่นเหล็กขนาด ๐.๒๐ x ๐.๒๐ ม.หนา ๖ มม. พร้อมขาเหล็ก         | ชุด   | ๒๐    | ๑๐๐    | ๒,๐๐๐    | -    | -       | ๒,๐๐๐   |
|      | ๒ - dia ๙ มม.                                              |       |       |        |          |      |         |         |
| ๔.๘  | ไม้เนื้อแข็ง (รวม)                                         | ลบ.ฟ. | ๒.๕๓  | ๗๑๙.๖๒ | ๑,๘๒๑    | -    | -       | ๑,๘๒๑   |
| ๔.๙  | ด้านลมกระเบื้องแผ่นเรียบหนา ๖ มม. โครงเคร่าเหล็ก L ๔๐ x ๔๐ | ตร.ม. | ๓๙    | ๒๔๐    | ๙,๓๖๐    | ๗๖.๐ | ๒,๙๖๔.๐ | ๑๒,๓๒๔  |
|      | x ๓ มม. @ ๐.๖๐ ม.                                          |       |       |        |          |      |         |         |
| ๔.๑๐ | เชิงชายกระเบื้องลูกฟูกลอนเล็ก โครงเคร่าเหล็ก L ๔๐ x ๔๐     | ตร.ม. | ๕๔    | ๒๐๐    | ๑๐,๘๐๐   | ๗๖.๐ | ๔,๑๐๔.๐ | ๑๔,๙๐๔  |
|      | x ๓ มม. @ ๐.๖๐ ม.                                          |       |       |        |          |      |         |         |
|      | รวมเป็นเงินข้อ ๔                                           |       |       |        | ๙๘,๔๖๘   |      | ๔๗,๗๒๘  | ๑๔๖,๑๙๖ |
| ๕    | งานฝ้าเพดาน                                                |       |       |        |          |      |         |         |
| ๕.๑  | ฝ้าเพดานกระเบื้องแผ่นเรียบหนา ๖ มม.                        | ตร.ม. | ๓๙    | ๒๕๕    | ๙,๙๕๕    | ๙๔   | ๓,๖๖๖   | ๑๓,๖๒๑  |
|      | โครงเคร่าเหล็ก L ๔๐ x ๔๐ x ๓ มม. @ ๐.๖๐                    |       |       |        |          |      |         |         |
| ๕.๒  | ฝ้าเพดานลวดตาข่ายเบอร์ ๑๒ ขนาดตา ๑" x ๑"                   | ตร.ม. | ๕๒    | ๒๙๐    | ๑๕,๐๘๐   | ๗๕   | ๓,๙๐๐   | ๑๘,๙๘๐  |
|      | โครงเคร่าเหล็ก L ๔๐ x ๔๐ x ๓ มม. @ ๐.๖๐ #                  |       |       |        |          |      |         |         |
| ๕.๓  | ฝ้าเพดานยิปซัมบอร์ดหนา ๙ มม. พร้อมพรอยัดกันความร้อน        | ตร.ม. | ๒๘    | ๔๕๕    | ๑๒,๗๔๐   | -    | -       | ๑๒,๗๔๐  |
|      | โครงเคร่าอลูมิเนียม T - BAR                                |       |       |        |          |      |         |         |
|      | รวมเป็นเงินข้อ ๕                                           |       |       |        | ๓๗,๗๖๕   |      | ๗,๕๖๖   | ๔๕,๓๓๑  |

ก.พ.

= ๖๖๖

เพ็ญ ลิ้มเจริญ (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม  
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ถังน้ำใสสำเร็จรูปขนาด ๒๐๐๐ ลบ.ม

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| อันดับ | รายการ                                     | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ(บาท) |           | ค่าแรงงาน(บาท) |     | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|--------|--------------------------------------------|-------|-------|---------------|-----------|----------------|-----|----------------------|
|        |                                            |       |       | ต่อหน่วย      | รวม       | ต่อหน่วย       | รวม |                      |
| ๑      | ก่อสร้างถังน้ำใสสำเร็จรูปขนาด ๒๐๐๐ ลบ.ม.   |       |       |               |           |                |     |                      |
| ๑.๑    | งานก่อสร้างถังน้ำใสสำเร็จรูปขนาด ๒๐๐๐ ลบ.ม | รวม   | ๑     | ๙,๓๖๘,๐๐๐     | ๙,๓๖๘,๐๐๐ | -              | -   | ๙,๓๖๘,๐๐๐            |
|        | พร้อมฐานราก                                |       |       |               |           |                |     |                      |
|        | รวมทั้งหมด                                 |       |       |               | ๙,๓๖๘,๐๐๐ |                | -   | ๙,๓๖๘,๐๐๐            |

ส.ก.พ.

ก.ร.ร.

เผด็จ รัตนจินดา (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

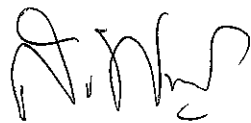
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

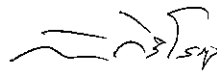
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ถังสูงสำเร็จรูปขนาด ๓๐๐ ลบ.ม สูง ๓๒ ม.

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                         | หน่วย | จำนวน | ราคาวัสดุ (บาท) |           | ค่าแรงงาน (บาท) |     | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------|--------------------------------|-------|-------|-----------------|-----------|-----------------|-----|----------------------|
|       |                                |       |       | ต่อหน่วย        | รวม       | ต่อหน่วย        | รวม |                      |
| ๑     | งานก่อสร้างถังสูงขนาด ๓๐๐ ลบ.ม |       |       |                 |           |                 |     |                      |
| ๑.๑   | งานถังสูงพร้อมฐานราก           | รวม   | ๑     | ๕,๔๔๐,๐๐๐       | ๕,๔๔๐,๐๐๐ | ๐               | ๐   | ๕,๔๔๐,๐๐๐            |
|       | รวมข้อ ๒.๔                     |       |       |                 | ๕,๔๔๐,๐๐๐ |                 | ๐   | ๕,๔๔๐,๐๐๐            |





แต่ใจ วิทนฉินตา (กรรมการ)

**บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง**

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อและอุปกรณ์ภายในโรงสูบน้ำ

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                              | หน่วย | ปริมาณ<br>งาน | ราคาต่อหน่วย(บาท) |                  |        |          | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|------------------|--------|----------|--------------------------|
|              |                                                                                     |       |               | ค่าวัสดุ          | รวม              | ค่าแรง | รวม      |                          |
| <b>๑</b>     | <b>งานเครื่องสูบน้ำแรงสูง ๗x๑๖ ม. ค่ายทหาร</b>                                      |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | <b>งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง CVM-๕,CVM-๖</b>                            |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | -เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.ต่อชม. ส่งสูง ๓๕ ม.                                    | ชุด   | ๑             | ๔๖๐,๐๐๐           | ๔๖๐,๐๐๐          | ๐      | ๐        | ๔๖๐,๐๐๐                  |
|              | พร้อม มอเตอร์ ๒๒ KW (IE๒) ไม่เกิน ๑๕๐๐ rev./min                                     |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | -เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๑๐๐ ลบ.ม.ต่อชม. ส่งสูง ๗๒ ม.                                    | ชุด   | ๑             | ๘๓๐,๐๐๐           | ๘๓๐,๐๐๐          | ๐      | ๐        | ๘๓๐,๐๐๐                  |
|              | พร้อม มอเตอร์ ๕๕ KW (IE๒) ไม่เกิน ๑๕๐๐ rev./min                                     |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.๐๓-๒๕๕๘                                                     |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | แท่นเครื่องสูบน้ำและเครื่องต้นกำลัง                                                 | แท่น  | ๔             | ๔,๐๐๐             | ๑๖,๐๐๐           | ๐      | ๐        | ๑๖,๐๐๐                   |
|              | Vacuum Gauge ขนาด ๑๐๐ มม. หน่วย $\pm$ kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์) | ชุด   | ๒             | ๔,๐๐๐             | ๘,๐๐๐            | ๐      | ๐        | ๘,๐๐๐                    |
|              | Pressure Gauge ขนาด ๑๐๐ มม. หน่วย kg/cm <sup>2</sup> (รวมค่าติดตั้ง และอุปกรณ์)     | ชุด   | ๒             | ๔,๐๐๐             | ๘,๐๐๐            | ๐      | ๐        | ๘,๐๐๐                    |
|              | <b>รวมข้อ ๑</b>                                                                     |       |               |                   | <b>๑,๓๒๒,๐๐๐</b> |        | <b>-</b> | <b>๑,๓๒๒,๐๐๐</b>         |
| <b>๒</b>     | <b>งานจัดหาและติดตั้ง Over Head Travelling Crane ขนาด ๒ ตัน</b>                     |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | - Electric chain hoist and Electric geared trolley Capacity ๒ to ๓ tons             | เหมา  | ๑             | ๔๕๐,๐๐๐           | ๔๕๐,๐๐๐          | ๐      | ๐        | ๔๕๐,๐๐๐                  |
|              | - Electric Saddle for span length ๗ m.                                              |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | -Span Grider , Long Grider ๑๖ m. x (๒) and Accessories                              |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | - Runway Rail Grider                                                                |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | -ระบบไฟ Runway และระบบไฟ Grider                                                     |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | -ชุดคอนโทรล, Installation Work                                                      |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | <b>รวมข้อ ๒</b>                                                                     |       |               |                   | <b>๔๕๐,๐๐๐</b>   |        | <b>-</b> | <b>๔๕๐,๐๐๐</b>           |
| <b>๓</b>     | <b>งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์</b>                                                      |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | <b>อุปกรณ์ท่อทางดูด</b>                                                             |       |               |                   |                  |        |          |                          |
|              | Strainer (วัสดุ SS๓๐๔) + ปากแตร (ปลายท่อทางดูด) ขนาด ๒๐๐ มม.                        | ตัว   | ๑             | ๒,๙๐๐             | ๒,๙๐๐            | ๘๐๐    | ๘๐๐      | ๓,๗๐๐                    |
|              | Strainer (วัสดุ SS๓๐๔) + ปากแตร (ปลายท่อทางดูด) ขนาด ๔๐๐ มม.                        | ตัว   | ๑             | ๗,๔๐๐             | ๗,๔๐๐            | ๑,๖๐๐  | ๑,๖๐๐    | ๙,๐๐๐                    |
|              | ท่อเหล็ก S ชนิดแบนดิน ขนาด ๒๐๐ มม.                                                  | ม.    | ๘             | ๑,๙๘๐             | ๑๕,๘๔๐           | ๑๑๙    | ๙๕๒      | ๑๖,๙๐๑                   |
|              | ท่อเหล็ก S ชนิดแบนดิน ขนาด ๔๐๐ มม.                                                  | ม.    | ๑๐            | ๔,๑๖๒             | ๔๑,๖๒๐           | ๓๑๑    | ๓,๑๑๐    | ๔๕,๐๔๑                   |
|              | Flexible Coupling ขนาด ๒๐๐ มม.                                                      | ตัว   | ๓             | ๑๓,๙๐๐            | ๔๑,๗๐๐           | ๐      | ๐        | ๔๑,๗๐๐                   |
|              | Flexible Coupling ขนาด ๔๐๐ มม.                                                      | ตัว   | ๑             | ๓๗,๖๐๐            | ๓๗,๖๐๐           | ๐      | ๐        | ๓๗,๖๐๐                   |
|              | ข้อโค้งเหล็กเหนียว (มุมตามแบบที่ระบุ) หนาจาน ๒ ด้านขนาด ๒๐๐ มม.                     | ตัว   | ๑             | ๓,๐๖๐             | ๓,๐๖๐            | ๕๒๐    | ๕๒๐      | ๓,๕๘๐                    |
|              | ท่อลดคาบหมู (FCD) หนาจาน ๒ ด้าน ขนาด ๒๐๐ มม.                                        | ตัว   | ๒             | ๕,๐๗๕             | ๑๐,๑๕๐           | ๕๒๐    | ๑,๐๔๐    | ๑๑,๑๙๐                   |

*(ลายเซ็น)*

*(ลายเซ็น)*

เมธิต รัตนสินหา (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กป.สาขาพนมสารคาม

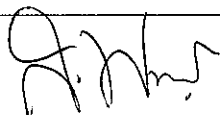
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

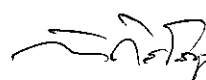
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อและอุปกรณ์ภายในโรงสูบน้ำ

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|   |                                                          |      |    |        |         |       |        |         |
|---|----------------------------------------------------------|------|----|--------|---------|-------|--------|---------|
|   | ประตุน้ำปิกมีเสื้อ ขนาด ๒๐๐ มม. PN ๑๐ Rubber seal (มอก.) | ตัว  | ๓  | ๑๓,๒๒๐ | ๓๘,๖๖๐  | ๘๐๐   | ๒,๔๐๐  | ๔๒,๐๖๐  |
|   | ประตุน้ำปิกมีเสื้อ ขนาด ๔๐๐ มม. PN ๑๐ Rubber seal (มอก.) | ตัว  | ๑  | ๕๖,๓๐๐ | ๕๖,๓๐๐  | ๑,๖๐๐ | ๑,๖๐๐  | ๕๗,๙๐๐  |
|   | สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๔๐๐x๒๐๐x๔๐๐ มม.                | ตัว  | ๕  | ๑๑,๖๒๕ | ๕๘,๑๒๕  | ๑,๐๔๐ | ๕,๒๐๐  | ๖๓,๓๒๕  |
|   | สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๔๐๐x๔๐๐x๔๐๐ มม.                | ตัว  | ๑  | ๑๓,๔๓๐ | ๑๓,๔๓๐  | ๑,๐๔๐ | ๑,๐๔๐  | ๑๔,๔๗๐  |
|   | แท่นคอนกรีตรับท่อตรงขนาด ๒๐๐ มม. (ไม่ตอกเข็ม)            | จุด  | ๑  | ๑,๒๐๐  | ๑,๒๐๐   | ๐     | ๐      | ๑,๒๐๐   |
|   | แท่นคอนกรีตรับท่อตรงขนาด ๔๐๐ มม. (ไม่ตอกเข็ม)            | จุด  | ๑  | ๒,๔๐๐  | ๒,๔๐๐   | ๐     | ๐      | ๒,๔๐๐   |
|   | แท่นคอนกรีตรับท่อตรง,ท่อโค้ง ขนาด ๒๐๐ มม. (ตอกเข็ม)      | จุด  | ๘  | ๓,๕๐๐  | ๒๘,๐๐๐  | ๐     | ๐      | ๒๘,๐๐๐  |
|   | แท่นคอนกรีตรับท่อตรง,ท่อโค้ง ขนาด ๔๐๐ มม. (ตอกเข็ม)      | จุด  | ๗  | ๕,๑๐๐  | ๓๕,๗๐๐  | ๐     | ๐      | ๓๕,๗๐๐  |
|   | หน้างานดาบอดขนาด ๔๐๐ มม.                                 | ตัว  | ๒  | ๓,๑๔๐  | ๖,๒๘๐   | ๐     | ๐      | ๖,๒๘๐   |
|   | หน้างานดาบอดขนาด ๒๐๐ มม.                                 | ตัว  | ๔  | ๗๒๐    | ๒,๘๘๐   | ๐     | ๐      | ๒,๘๘๐   |
|   | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.                           | ชุด  | ๑๔ | ๑,๒๔๐  | ๒๓,๕๖๐  | ๐     | ๐      | ๒๓,๕๖๐  |
|   | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๔๐๐ มม.                          | แผ่น | ๑๔ | ๖,๖๒๔  | ๙๒,๘๐๖  | ๐     | ๐      | ๙๒,๘๐๖  |
|   | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๒๐๐ มม.                          | แผ่น | ๑๗ | ๒,๑๒๕  | ๓๖,๑๒๕  | ๐     | ๐      | ๓๖,๑๒๕  |
|   | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๒๐๐ มม.                           | ชุด  | ๒๓ | ๓๘๕    | ๘,๘๕๕   | ๐     | ๐      | ๘,๘๕๕   |
|   | รวมข้อ ๓                                                 |      |    |        | ๕๖๕,๕๙๑ |       | ๑๘,๒๖๒ | ๕๘๓,๘๕๓ |
| ๔ | อุปกรณ์ท่อทางส่ง                                         |      |    |        |         |       |        |         |
|   | ท่อเหล็ก S ชนิดแบนดิน ขนาด ๓๐๐ มม.                       | ม.   | ๓๔ | ๑,๙๘๐  | ๖๗,๓๒๐  | ๑๑๘   | ๔,๐๔๖  | ๗๑,๓๖๖  |
|   | ท่อเหล็ก S ชนิดแบนดิน ขนาด ๑๕๐ มม.                       | ม.   | ๑๒ | ๑,๕๑๖  | ๑๘,๑๙๒  | ๙๘    | ๑,๑๗๖  | ๑๙,๓๖๘  |
|   | หน้างานดาบอดขนาด ๓๐๐ มม.                                 | ตัว  | ๓  | ๑,๕๓๐  | ๔,๕๙๐   | ๐     | ๐      | ๔,๕๙๐   |
|   | หน้างานดาบอดขนาด ๑๕๐ มม.                                 | ตัว  | ๑  | ๕๐๕    | ๕๐๕     | ๐     | ๐      | ๕๐๕     |
|   | ประตุน้ำปิกมีเสื้อขนาด ๓๐๐ มม. PN ๑๖ (Rubber Line Type)  | ตัว  | ๒  | ๕๔,๐๐๐ | ๑๐๘,๐๐๐ | ๑,๒๐๐ | ๒,๔๐๐  | ๑๑๐,๔๐๐ |
|   | สามทาง (FCD) หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๑๕๐x๓๐๐ มม.         | ตัว  | ๔  | ๑๘,๘๔๓ | ๗๕,๓๗๒  | ๗๘๐   | ๓,๑๒๐  | ๗๙,๒๗๕  |
|   | สามทางเหล็กเหนียวหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๓๐๐x๓๐๐ มม.     | ตัว  | ๑  | ๘,๕๒๕  | ๘,๕๒๕   | ๗๘๐   | ๗๘๐    | ๙,๓๐๕   |
|   | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๓๐๐ มม.     | ตัว  | ๒  | ๖,๕๐๐  | ๑๓,๐๐๐  | ๐     | ๐      | ๑๓,๐๐๐  |
|   | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๑๕๐ มม.     | ตัว  | ๒  | ๓,๘๐๐  | ๗,๖๐๐   | ๐     | ๐      | ๗,๖๐๐   |
|   | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๑๐๐ มม.     | ตัว  | ๑  | ๓,๑๐๐  | ๓,๑๐๐   | ๐     | ๐      | ๓,๑๐๐   |
|   | Check Valve ขนาด ๑๕๐ มม. (มอก.)                          | ตัว  | ๒  | ๔,๗๕๐  | ๙,๕๐๐   | ๖๖๐   | ๑,๓๒๐  | ๑๐,๘๒๐  |
|   | Electric Actuator สำหรับ Butterfly Valve ขนาด ๑๕๐ มม.    | ตัว  | ๒  | ๙๙,๗๐๐ | ๑๙๙,๔๐๐ | ๔,๕๐๐ | ๙,๐๐๐  | ๒๐๘,๔๐๐ |
|   | ประตุน้ำปิกมีเสื้อ ขนาด ๑๕๐ มม. PN ๑๖ Rubber Line        | ตัว  | ๒  | ๒๑,๐๐๐ | ๔๒,๐๐๐  | ๖๐๐   | ๑,๒๐๐  | ๔๓,๒๐๐  |
|   | ข้อโค้ง ๙๐ องศา (FCD) หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๕๐ มม.        | ตัว  | ๖  | ๔,๖๓๐  | ๒๗,๗๘๐  | ๓๙๐   | ๒,๓๔๐  | ๓๐,๕๑๐  |
|   | Flexible Coupling ขนาด ๑๕๐ มม.                           | ตัว  | ๒  | ๙,๙๐๐  | ๑๙,๘๐๐  | ๐     | ๐      | ๑๙,๘๐๐  |





แพทย์ รัตนวิไล (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อและอุปกรณ์ภายในโรงสูบน้ำ

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|                                                                          |      |    |        |           |       |        |           |
|--------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|-----------|-------|--------|-----------|
| ข้อลตกลม (FCD) หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๑๕๐ มม.                               | ตัว  | ๒  | ๓,๙๑๐  | ๗,๘๒๐     | ๓๙๐   | ๗๘๐    | ๘,๖๐๐     |
| ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด ๑๐๐ มม. (มอก.)                                  | ตัว  | ๑  | ๓,๙๙๐  | ๓,๙๙๐     | ๔๐๐   | ๔๐๐    | ๔,๓๙๐     |
| ข้อลตกลมเหล็กเหนียว หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๑๐๐ มม.                      | ตัว  | ๑  | ๓,๑๕๐  | ๓,๑๕๐     | ๗๘๐   | ๗๘๐    | ๓,๙๓๐     |
| ท่อ GS, ข้อโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม. พร้อมค่าแรงเชื่อมและวัสดุสิ้นเปลือง | เหมา | ๑  | ๓,๕๐๐  | ๓,๕๐๐     | ๐     | ๐      | ๓,๕๐๐     |
| Surge Valve ขนาด ๑๐๐ มม.                                                 | ชุด  | ๑  | ๗๘,๕๐๐ | ๗๘,๕๐๐    | ๔,๙๐๐ | ๔,๙๐๐  | ๘๘,๕๐๐    |
| แท่นคอนกรีตรับท่อตรง, สามทาง, โค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม. (ตอกเหล็ก)       | จุด  | ๔  | ๑,๑๐๐  | ๔,๔๐๐     | ๐     | ๐      | ๔,๔๐๐     |
| แท่นคอนกรีตรับท่อตรง, สามทาง, โค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๕๐ มม. (ตอกเหล็ก)       | จุด  | ๓  | ๑,๑๐๐  | ๓,๓๐๐     | ๐     | ๐      | ๓,๓๐๐     |
| แท่นคอนกรีตรับท่อตรง, สามทาง, โค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. (ตอกเหล็ก)       | จุด  | ๑๗ | ๓,๕๐๐  | ๕๙,๕๐๐    | ๐     | ๐      | ๕๙,๕๐๐    |
| ข้อลตกลมเหล็กเหนียวหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๔๐๐x๓๐๐ มม.                       | ตัว  | ๑  | ๖,๙๙๕  | ๖,๙๙๕     | ๑,๐๔๐ | ๑,๐๔๐  | ๘,๐๓๕     |
| ข้อโค้งเหล็กเหนียว ๙๐ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. หน้างาน ๒ ด้าน                   | ตัว  | ๓  | ๕,๕๑๐  | ๑๖,๕๓๐    | ๗๘๐   | ๒,๓๔๐  | ๑๘,๘๗๐    |
| หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๓๐๐ มม.                                          | แผ่น | ๑๙ | ๓,๑๙๖  | ๖๐,๗๒๔    | ๐     | ๐      | ๖๐,๗๒๔    |
| หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๑๕๐ มม.                                          | แผ่น | ๒๐ | ๑,๖๒๗  | ๓๒,๕๔๐    | ๐     | ๐      | ๓๒,๕๔๐    |
| น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๔๐๐ มม.                                           | ชุด  | ๑  | ๑,๒๔๐  | ๑,๒๔๐     | ๐     | ๐      | ๑,๒๔๐     |
| น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                                           | ชุด  | ๒๔ | ๖๐๐    | ๑๔,๔๐๐    | ๐     | ๐      | ๑๔,๔๐๐    |
| น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๕๐ มม.                                           | ชุด  | ๒๒ | ๓๘๐    | ๘,๓๖๐     | ๐     | ๐      | ๘,๓๖๐     |
| น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๑๐๐ มม.                                           | ชุด  | ๑๑ | ๒๓๐    | ๒,๕๓๐     | ๐     | ๐      | ๒,๕๓๐     |
| Combination Air Valve ขนาด ๕๐ มม.                                        | ตัว  | ๑  | ๑๕,๐๐๐ | ๑๕,๐๐๐    | ๐     | ๐      | ๑๕,๐๐๐    |
| Gate Valve ขนาด ๕๐ มม. (มอก.)                                            | ตัว  | ๑  | ๒,๙๔๐  | ๒,๙๔๐     | ๒๒๐   | ๒๒๐    | ๓,๑๖๐     |
| รวมข้อ ๔                                                                 |      |    |        | ๙๓๐,๑๐๓   |       | ๓๕,๘๔๒ | ๙๖๕,๙๔๕   |
| รวมงานทั้งหมดข้อ ๒.๕                                                     |      |    |        | ๓,๒๖๗,๖๙๔ |       | ๕๔,๑๐๔ | ๓,๓๒๑,๗๙๘ |

*(ลายเซ็น)*

*(ลายเซ็น)*

เพ็ญ รัตนฉัตร (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำท่าด่าน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                       | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรง (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน |
|--------------|----------------------------------------------|-------|-------|----------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|
|              |                                              |       |       | ต่อหน่วย       | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                          |
|              | งานไฟฟ้า                                     |       |       |                |            |              |           |                          |
| ๑            | จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม MDB-๑               | ชุด   | ๑     | ๒๒๓,๐๗๕.๐๐     | ๒๒๓,๐๗๕.๐๐ | ๑๕,๖๑๕.๐๐    | ๑๕,๖๑๕.๐๐ | ๒๓๘,๖๙๐.๐๐               |
|              | จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม ๒MCP-๒              | ชุด   | ๑     | ๑๖๒,๐๐๐.๐๐     | ๑๖๒,๐๐๐.๐๐ | ๑๐,๐๐๐.๐๐    | ๑๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๗๒,๐๐๐.๐๐               |
|              | จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม ๒MCP-๓              | ชุด   | ๑     | ๒๑๔,๐๐๐.๐๐     | ๒๑๔,๐๐๐.๐๐ | ๑๕,๐๐๐.๐๐    | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | ๒๒๙,๐๐๐.๐๐               |
|              | จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม SCP-๑               | ชุด   | ๑     | ๒๑,๒๐๕.๐๐      | ๒๑,๒๐๕.๐๐  | ๑,๔๘๔.๐๐     | ๑,๔๘๔.๐๐  | ๒๒,๖๘๙.๐๐                |
| ๒            | งานเดินสายไฟฟ้าจากหม้อแปลงมายังตู้ MDB-๑     |       |       |                |            |              |           |                          |
|              | FD-CV ๑๘๕ Sq.mm.                             | เมตร  | ๗๒    | ๘๘๒.๐๐         | ๖๓,๕๐๔.๐๐  | ๘๓.๐๐        | ๕,๙๗๖.๐๐  | ๖๙,๔๘๐.๐๐                |
|              | CABLE TRAY ๒๐๐ mm.                           | เมตร  | ๙     | ๙๐๖.๖๗         | ๘,๑๖๐.๐๓   | ๓๓.๐๐        | ๒๙๗.๐๐    | ๘,๔๕๗.๐๓                 |
|              | CABLE TRAY ๔๐๐ mm.                           | เมตร  | ๓๐    | ๑,๒๙๖.๖๗       | ๓๘,๙๐๐.๑๐  | ๔๖.๐๐        | ๑,๓๘๐.๐๐  | ๔๐,๒๘๐.๑๐                |
|              | อุปกรณ์ประกอบ                                | เหมา  | ๑     | ๔,๐๐๐.๐๐       | ๔,๐๐๐.๐๐   | ๐.๐๐         | ๐.๐๐      | ๔,๐๐๐.๐๐                 |
| ๓            | งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB-๑ ไปยัง ๒MCP-๒     |       |       |                |            |              |           |                          |
|              | FD-CV ๒๕ Sq.mm.                              | เมตร  | ๗๐    | ๑๐๐.๐๓         | ๗,๐๐๒.๑๐   | ๒๖.๐๐        | ๑,๘๒๐.๐๐  | ๘,๘๒๒.๑๐                 |
|              | FD-CV ๑๖ Sq.mm.                              | เมตร  | ๑๘    | ๖๕.๖๑          | ๑,๑๘๐.๙๘   | ๒๒.๐๐        | ๓๙๖.๐๐    | ๑,๕๗๖.๙๘                 |
|              | อุปกรณ์ประกอบ                                | เหมา  | ๑     | ๒,๐๐๐.๐๐       | ๒,๐๐๐.๐๐   | ๐.๐๐         | ๐.๐๐      | ๒,๐๐๐.๐๐                 |
| ๔            | งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB-๑ ไปยัง ๒MCP-๓     |       |       |                |            |              |           |                          |
|              | FD-CV ๗๐ Sq.mm.                              | เมตร  | ๕๗    | ๒๖๖.๔๙         | ๑๕,๑๘๙.๙๓  | ๕๐.๐๐        | ๒,๘๕๐.๐๐  | ๑๘,๐๓๙.๙๓                |
|              | FD-CV ๕๐ Sq.mm.                              | เมตร  | ๑๙    | ๑๘๙.๙๔         | ๓,๖๐๙.๘๖   | ๔๔.๐๐        | ๘๓๖.๐๐    | ๔,๔๔๕.๘๖                 |
|              | FD-CV ๑๖ Sq.mm.                              | เมตร  | ๑๙    | ๖๕.๖๑          | ๑,๒๔๖.๕๙   | ๒๒.๐๐        | ๔๑๘.๐๐    | ๑,๖๖๔.๕๙                 |
|              | อุปกรณ์ประกอบ                                | เหมา  | ๑     | ๒,๐๐๐.๐๐       | ๒,๐๐๐.๐๐   | ๐.๐๐         | ๐.๐๐      | ๒,๐๐๐.๐๐                 |
| ๕            | งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ MDB-๑ ไปยัง SCP-๑, PLC |       |       |                |            |              |           |                          |
|              | FD-CV ๑๐ Sq.mm.                              | เมตร  | ๑๘    | ๔๔.๑๕          | ๗๙๔.๗๐     | ๑๘.๐๐        | ๓๒๔.๐๐    | ๑,๑๑๘.๗๐                 |
|              | FD-CV ๔ Sq.mm.                               | เมตร  | ๑๒    | ๒๓.๔๒          | ๒๘๑.๐๔     | ๑๐.๐๐        | ๑๒๐.๐๐    | ๔๐๑.๐๔                   |
| ๖            | งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ ๒MCP-๒ ไปยัง CVM-๕     |       |       |                |            |              |           |                          |
|              | FD-CV ๒๕ Sq.mm.                              | เมตร  | ๒๑๓   | ๑๐๐.๐๓         | ๒๑,๓๐๖.๖๓  | ๒๖.๐๐        | ๕,๕๓๘.๐๐  | ๒๖,๘๔๔.๖๓                |
|              | FD-CV ๑๐ Sq.mm.                              | เมตร  | ๓๕    | ๔๔.๑๕          | ๑,๕๔๕.๒๕   | ๑๘.๐๐        | ๖๓๐.๐๐    | ๒,๑๘๐.๒๕                 |
|              | IMC ๖๕ mm.                                   | เมตร  | ๗     | ๕๗๑.๓๓         | ๓,๙๙๙.๓๑   | ๕๒.๐๐        | ๓๖๔.๐๐    | ๔,๓๖๓.๓๑                 |
|              | Liquidtight Flexible Metal ๖๕ mm.            | เมตร  | ๑     | ๘๐๐.๐๐         | ๘๐๐.๐๐     | ๒๐.๐๐        | ๒๐.๐๐     | ๘๒๐.๐๐                   |

A. N. S.

Signature

เมธี รัตนจินดา (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำท่าด่าน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|                                                  |      |     |           |           |           |           |           |
|--------------------------------------------------|------|-----|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| สาย CVV ๑๒x๑.๕ mm.                               | เมตร | ๓๕  | ๑๕๘.๕๐    | ๕,๕๔๗.๕๐  | ๔๗.๕๕     | ๑,๖๖๔.๒๕  | ๗,๒๑๑.๗๕  |
| VCT ๓Cx๒.๕ Sq.mm.                                | เมตร | ๓๕  | ๗๙.๔๐     | ๒,๗๗๙.๐๐  | ๑๑.๐๐     | ๓๘๕.๐๐    | ๓,๑๖๔.๐๐  |
| IMC ๓๒ mm.                                       | เมตร | ๗   | ๑๓๙.๕๓    | ๙๗๖.๗๑    | ๓๕.๐๐     | ๒๔๕.๐๐    | ๑,๒๒๑.๗๑  |
| IMC ๒๕ mm.                                       | เมตร | ๗   | ๑๐๘.๑๒    | ๗๕๖.๘๔    | ๓๐.๐๐     | ๒๑๐.๐๐    | ๙๖๖.๘๔    |
| Liquidtight Flexible Metal ๓๒ mm.                | เมตร | ๑   | ๒๔๐.๐๐    | ๒๔๐.๐๐    | ๑๔.๐๐     | ๑๔.๐๐     | ๒๕๔.๐๐    |
| Liquidtight Flexible Metal ๒๕ mm.                | เมตร | ๑   | ๒๐๐.๐๐    | ๒๐๐.๐๐    | ๑๓.๐๐     | ๑๓.๐๐     | ๒๑๓.๐๐    |
| อุปกรณ์ประกอบ                                    | เหมา | ๑   | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐      | ๐.๐๐      | ๕,๐๐๐.๐๐  |
| ๗ งานเดินสายไฟฟ้าจากตู้ ๒MCP-๒ ไปยัง CVM-๖       |      |     |           |           |           |           |           |
| FD-CV ๕๐ Sq.mm.                                  | เมตร | ๑๖๑ | ๑๘๙.๙๔    | ๓๐,๕๘๐.๓๔ | ๔๔.๐๐     | ๗,๐๘๔.๐๐  | ๓๗,๖๖๔.๓๔ |
| FD-CV ๑๖ Sq.mm.                                  | เมตร | ๒๗  | ๖๕.๖๑     | ๑,๗๗๑.๔๗  | ๒๒.๐๐     | ๕๙๔.๐๐    | ๒,๓๖๕.๔๗  |
| IMC ๖๕ mm.                                       | เมตร | ๗   | ๕๗๑.๓๓    | ๓,๙๙๙.๓๑  | ๕๒.๐๐     | ๓๖๔.๐๐    | ๔,๓๖๓.๓๑  |
| Liquidtight Flexible Metal ๖๕ mm.                | เมตร | ๑   | ๘๐๐.๐๐    | ๘๐๐.๐๐    | ๒๐.๐๐     | ๒๐.๐๐     | ๘๒๐.๐๐    |
| สาย CVV ๑๒x๑.๕ mm.                               | เมตร | ๒๗  | ๑๕๘.๕๐    | ๔,๒๗๙.๕๐  | ๔๗.๕๕     | ๑,๒๘๓.๘๕  | ๕,๕๖๓.๘๕  |
| VCT ๓Cx๒.๕ Sq.mm.                                | เมตร | ๒๗  | ๗๙.๔๐     | ๒,๑๔๓.๘๐  | ๑๑.๐๐     | ๒๙๗.๐๐    | ๒,๔๔๐.๘๐  |
| IMC ๓๒ mm.                                       | เมตร | ๗   | ๑๓๙.๕๓    | ๙๗๖.๗๑    | ๓๕.๐๐     | ๒๔๕.๐๐    | ๑,๒๒๑.๗๑  |
| IMC ๒๕ mm.                                       | เมตร | ๗   | ๑๐๘.๑๒    | ๗๕๖.๘๔    | ๓๐.๐๐     | ๒๑๐.๐๐    | ๙๖๖.๘๔    |
| Liquidtight Flexible Metal ๓๒ mm.                | เมตร | ๑   | ๒๔๐.๐๐    | ๒๔๐.๐๐    | ๑๔.๐๐     | ๑๔.๐๐     | ๒๕๔.๐๐    |
| Liquidtight Flexible Metal ๒๕ mm.                | เมตร | ๑   | ๒๐๐.๐๐    | ๒๐๐.๐๐    | ๑๓.๐๐     | ๑๓.๐๐     | ๒๑๓.๐๐    |
| อุปกรณ์ประกอบ                                    | เหมา | ๑   | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐      | ๐.๐๐      | ๕,๐๐๐.๐๐  |
| ๘ ระบบไฟฟ้าแสงสว่างภายในบริเวณ                   |      |     |           |           |           |           |           |
| โคมไฟถนน หลอดLED                                 | ชุด  | ๒   | ๒,๖๐๐.๐๐  | ๕,๒๐๐.๐๐  | ๑,๐๐๐.๐๐  | ๒,๐๐๐.๐๐  | ๗,๒๐๐.๐๐  |
| FD-CV ๑๐ Sq.mm.                                  | เมตร | ๙๘  | ๔๔.๑๕     | ๔,๓๒๖.๗๐  | ๑๘.๐๐     | ๑,๗๖๔.๐๐  | ๖,๐๙๐.๗๐  |
| อุปกรณ์ประกอบ                                    | เหมา | ๑   | ๒๐๐.๐๐    | ๒๐๐.๐๐    | ๐.๐๐      | ๐.๐๐      | ๒๐๐.๐๐    |
| ๙ ระบบอัตโนมัติ                                  |      |     |           |           |           |           |           |
| PLC Station System type ๔                        | ชุด  | ๑   | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๓๐,๐๐๐.๐๐ | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | ๑๕,๐๐๐.๐๐ | ๔๕,๐๐๐.๐๐ |
| Control Cabinet (๒๐๐๐Hx๘๐๐Wx๖๐๐D) Floor Standing | ชุด  | ๑   | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | ๔๐,๐๐๐.๐๐ | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๔,๐๐๐.๐๐  | ๔๔,๐๐๐.๐๐ |
| Lighting Surge Protection                        | ชุด  | ๑   | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | ๒๕,๐๐๐.๐๐ | ๒,๕๐๐.๐๐  | ๒,๕๐๐.๐๐  | ๒๗,๕๐๐.๐๐ |
| UPS ๕๐๐ VA                                       | ชุด  | ๑   | ๔,๒๐๐.๐๐  | ๔,๒๐๐.๐๐  | ๔๒๐.๐๐    | ๔๒๐.๐๐    | ๔,๖๒๐.๐๐  |
| Isolation Transformer ๕๐๐VA                      | ชุด  | ๑   | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๕,๐๐๐.๐๐  | ๕๐๐.๐๐    | ๕๐๐.๐๐    | ๕,๕๐๐.๐๐  |

ก. พ.

ก. พ.

เมธี รัตนจินดา กรรมการ

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานระบบไฟฟ้าสถานีจ่ายน้ำท่าด่าน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๘ บาท/ลิตร

|    |                                                          |         |   |            |              |          |            |            |
|----|----------------------------------------------------------|---------|---|------------|--------------|----------|------------|------------|
|    | Grounding System                                         | ชุด     | ๑ | ๒๕,๐๐๐.๐๐  | ๒๕,๐๐๐.๐๐    | ๒,๕๐๐.๐๐ | ๒,๕๐๐.๐๐   | ๒๗,๕๐๐.๐๐  |
|    | Switching Power Supply                                   | ชุด     | ๑ | ๓,๕๐๐.๐๐   | ๓,๕๐๐.๐๐     | ๓๕๐.๐๐   | ๓๕๐.๐๐     | ๓,๘๕๐.๐๐   |
|    | Panel View ๑๐"                                           | ชุด     | ๑ | ๖๐,๐๐๐.๐๐  | ๖๐,๐๐๐.๐๐    | ๖,๐๐๐.๐๐ | ๖,๐๐๐.๐๐   | ๖๖,๐๐๐.๐๐  |
|    | Cable Float Switch                                       | เครื่อง | ๕ | ๕,๐๐๐.๐๐   | ๒๕,๐๐๐.๐๐    | ๕๐๐.๐๐   | ๒,๕๐๐.๐๐   | ๒๗,๕๐๐.๐๐  |
|    | Pressure Switch                                          | เครื่อง | ๔ | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | ๔๐,๐๐๐.๐๐    | ๑,๐๐๐.๐๐ | ๔,๐๐๐.๐๐   | ๔๔,๐๐๐.๐๐  |
|    | Wifi IP camera                                           | ชุด     | ๑ | ๕,๐๐๐.๐๐   | ๕,๐๐๐.๐๐     | ๕๐๐.๐๐   | ๕๐๐.๐๐     | ๕,๕๐๐.๐๐   |
|    | Alarm Light rotary                                       | ชุด     | ๑ | ๘๐๐.๐๐     | ๘๐๐.๐๐       | ๑๐๐.๐๐   | ๑๐๐.๐๐     | ๙๐๐.๐๐     |
|    | Sound Alarm                                              | ชุด     | ๑ | ๓๐๐.๐๐     | ๓๐๐.๐๐       | ๘๐.๐๐    | ๘๐.๐๐      | ๓๘๐.๐๐     |
|    | Accessories                                              | เหมา    | ๑ | ๕๐,๐๐๐.๐๐  | ๕๐,๐๐๐.๐๐    | ๐.๐๐     | ๐.๐๐       | ๕๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๑๐ | งานขยายเขตไฟฟ้าหม้อแปลง ๒๕๐ KVA พร้อมมิเตอร์             | เหมา    | ๑ | ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ | ๗๗๐,๐๐๐.๐๐   | ๐.๐๐     | ๐.๐๐       | ๗๗๐,๐๐๐.๐๐ |
| ๑๑ | ตู้ควบคุมประตุน้ำก่อนลงถึงน้ำใสเหล็ก ขนาด BV ๓๐๐ มม. และ | เหมา    | ๑ | ๕๐,๐๐๐.๐๐  | ๕๐,๐๐๐.๐๐    | ๐.๐๐     | ๐.๐๐       | ๕๐,๐๐๐.๐๐  |
| ๑๒ | ค่าขนส่ง                                                 |         |   |            |              |          |            |            |
|    | กรุงเทพ-พนมสารคาม                                        | เที่ยว  | ๑ |            |              | ๒,๗๒๕.๐๐ | ๒,๗๒๕.๐๐   | ๒,๗๒๕.๐๐   |
|    |                                                          |         |   |            | ๑,๙๘๕,๕๗๕.๐๐ |          | ๑๒๐,๖๖๓.๑๐ | ๒,๑๐๖,๒๓๙  |

ส.พ.พ.

น.ก.ส.

เฟิร์ด รัตนจินต (เกษมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานปรับปรุงบันไดลงถังน้ำโสขนาด ๑๐๐๐ ลบ.ม เกาะขุน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                                    | หน่วย | จำนวน  | ค่าวัสดุ (บาท) |        | ค่าแรงงาน (บาท) |       | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------|-----------------------------------------------------------|-------|--------|----------------|--------|-----------------|-------|----------------------|
|       |                                                           |       |        | ต่อหน่วย       | รวม    | ต่อหน่วย        | รวม   |                      |
| ๑     | งานปรับปรุงบันไดลงถังน้ำโสแบบเลขที่ PWA๑-๖๑ PK ๐๐๓ (IPL๒) |       |        |                |        |                 |       |                      |
|       | ท่อสแตนเลส ๓๐๔ ขนาด ๑ ๑/๒" หนา ๓ มม.                      | กก.   | ๒๘๙.๑๒ | ๑๑๘            | ๓๔,๑๑๖ | ๑๐              | ๒,๘๙๑ | ๓๗,๐๐๗               |
|       | น๊อตสแตนเลส ขนาด ๑/๒"                                     | ตัว   | ๑๖     | ๓๐             | ๔๘๐    | -               | -     | ๔๘๐                  |
|       | รื้อถอนบันไดเดิม                                          | ชุด   | ๔      | -              | -      | ๑๐๐             | ๔๐๐   | ๔๐๐                  |
|       | คอนกรีต ๑:๒:๔ (ยึดฐานบันได)                               | ลบ.ม. | ๐.๑๕   | ๑,๗๗๐          | ๒๖๖    | ๓๐๖             | ๔๖    | ๓๑๒                  |
|       | รวมเป็นเงินข้อ ๒.๗ ทั้งหมด                                |       |        |                | ๓๔,๘๖๒ |                 | ๓,๓๓๗ | ๓๘,๑๙๙               |

ส.ทพ

ศิริโชค

พงศ์ รัตนฉัตร (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                                                        | หน่วย | ปริมาณ<br>งาน | ราคาต่อหน่วย(บาท) |           |        |         | รวมเงินทั้งสิ้น<br>(บาท) |
|--------------|-------------------------------------------------------------------------------|-------|---------------|-------------------|-----------|--------|---------|--------------------------|
|              |                                                                               |       |               | ค่าวัสดุ          | รวม       | ค่าแรง | รวม     |                          |
| ๑            | งานโรงกรอง ๑๐๐ ลบ.ม./ชม. สถานีผลิตน้ำเกาะขุน                                  |       |               |                   |           |        |         |                          |
| ๑.๑          | งานรื้อถอนเครื่องสูบน้ำ ท่อและอุปกรณ์เดิม                                     |       |               |                   |           |        |         |                          |
|              | หน้างานตบอดขนาด ๒๕๐ มม.                                                       | แผ่น  | ๒             | ๑,๑๗๕             | ๒,๓๕๐     | ๐      | ๐       | ๒,๓๕๐                    |
|              | น๊อตและประเก็นยาง ๒๕๐ มม.                                                     | ชุด   | ๒             | ๕๗๐               | ๑,๑๔๐     | ๐      | ๐       | ๑,๑๔๐                    |
|              | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๒๕๐ มม.                                               | แผ่น  | ๒             | ๒,๗๕๔             | ๕,๕๐๘     | ๐      | ๐       | ๕,๕๐๘                    |
|              | รื้อถอนเครื่องสูบน้ำ,ท่อ,อุปกรณ์ และตู้ควบคุมเดิม พร้อมขนย้าย                 | งาน   | ๑             | ๓,๐๐๐             | ๓,๐๐๐     | ๐      | ๐       | ๓,๐๐๐                    |
|              | รวมข้อ ๑.๑                                                                    |       |               |                   | ๑๒,๐๐๘    |        | ๐       | ๑๒,๐๐๘                   |
| ๑.๒          | งานจัดหาและติดตั้งเครื่องสูบน้ำแรงสูง CVM-๑                                   |       |               |                   |           |        |         |                          |
|              | -เครื่องสูบน้ำ ขนาด ๒๐๐ ลบ.ม.ต่อชม. ส่งสูง ๘๐ ม.                              | ชุด   | ๑             | ๑,๒๕๐,๐๐๐         | ๑,๒๕๐,๐๐๐ | ๐      | ๐       | ๑,๒๕๐,๐๐๐                |
|              | พร้อม มอเตอร์ ๑๓๒ KW ไม่เกิน ๑๕๐๐ rev./min (Spec รายละเอียดตามแบบแปลน)        |       |               |                   |           |        |         |                          |
|              | รวมอะไหล่ตามมาตรฐาน กปภ.๐๓-๒๕๕๘                                               |       |               |                   |           |        |         |                          |
|              | VACUUM GAUGE ขนาด ๑๐๐ มม. หน่วย ± กก./ ตร.ซม. (รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ) | ชุด   | ๑             | ๔,๐๐๐             | ๔,๐๐๐     | ๐      | ๐       | ๔,๐๐๐                    |
|              | PRESSURE GAUGE ขนาด ๑๐๐ มม. หน่วย กก/ตร.ซม (รวมค่าติดตั้งและอุปกรณ์ประกอบ)    | ชุด   | ๑             | ๔,๐๐๐             | ๔,๐๐๐     | ๐      | ๐       | ๔,๐๐๐                    |
|              | รวมข้อ ๑.๒                                                                    |       |               |                   | ๑,๒๕๘,๐๐๐ |        | ๐       | ๑,๒๕๘,๐๐๐                |
| ๑.๓          | งานติดตั้งท่อและอุปกรณ์                                                       |       |               |                   |           |        |         |                          |
| ๑.๓.๑        | อุปกรณ์ท่อทางดูด                                                              |       |               |                   |           |        |         |                          |
|              | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๓๐๐ มม.                                             | ม.    | ๑๐            | ๒,๖๘๒             | ๒๖,๘๒๐    | ๒๒๗    | ๒,๒๗๐   | ๒๙,๐๙๐                   |
|              | Foot Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (FCD)                                                 | ตัว   | ๒             | ๒๘,๙๙๐            | ๕๗,๙๘๐    | ๐      | ๐       | ๕๗,๙๘๐                   |
|              | ข้อโค้ง ๙๐ องศา (FCD) ขนาด ๓๐๐ มม. หน้างาน ๒ ด้าน                             | ตัว   | ๒             | ๑๔,๓๖๕            | ๒๘,๗๓๐    | ๗๘๐    | ๑,๕๖๐   | ๓๑,๐๗๐                   |
|              | ท่อนสันปึกกลางหน้างาน ๒ ด้านขนาด ๓๐๐ มม.                                      | ตัว   | ๒             | ๕,๕๕๕             | ๑๑,๑๑๐    | ๐      | ๐       | ๑๑,๑๑๐                   |
|              | Flexible Coupling ขนาด ๓๐๐ มม.                                                | ตัว   | ๑             | ๒๔,๗๐๐            | ๒๔,๗๐๐    | ๐      | ๐       | ๒๔,๗๐๐                   |
|              | ท่อลดคาบหมู (FCD) หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.                                 | ตัว   | ๑             | ๓,๓๕๕             | ๓,๓๕๕     | ๗๘๐    | ๗๘๐     | ๔,๑๓๕                    |
|              | แท่นคอนกรีตรับท่อตรงขนาด ๓๐๐ มม.                                              | จุด   | ๒             | ๑,๒๐๐             | ๒,๔๐๐     | ๐      | ๐       | ๒,๔๐๐                    |
|              | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๓๐๐ มม.                                               | แผ่น  | ๑๒            | ๓,๑๘๖             | ๓๘,๒๓๒    | ๐      | ๐       | ๓๘,๒๓๒                   |
|              | น๊อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                                                | ชุด   | ๑๔            | ๖๐๐               | ๘,๔๐๐     | ๐      | ๐       | ๘,๔๐๐                    |
|              | หน้างานตบอดขนาด ๓๐๐ มม.                                                       | แผ่น  | ๑             | ๑,๕๓๐             | ๑,๕๓๐     | ๐      | ๐       | ๑,๕๓๐                    |
|              | รวมข้อ ๑.๓.๑                                                                  |       |               |                   | ๒๐๔,๓๕๗   | ๔,๖๐๐  | ๒๐๘,๙๕๗ |                          |
| ๑.๓.๒        | อุปกรณ์ท่อทางส่ง                                                              |       |               |                   |           |        |         |                          |
|              | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๓๐๐ มม.                                             | ม.    | ๔             | ๒,๖๘๒             | ๑๐,๗๒๘    | ๒๐๖    | ๘๒๔     | ๑๑,๕๕๘                   |
|              | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๒๐๐ มม.                                             | ม.    | ๖             | ๑,๙๙๐             | ๑๑,๙๔๐    | ๑๑๙    | ๑๒,๑๕๙  |                          |

ก.พ.

ก.พ.

เมธีก รัตนกิจหา (กรรมตา)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กป.สาขานพนมสารคาม

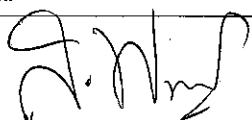
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|     |                                                                         |      |    |        |         |       |        |         |
|-----|-------------------------------------------------------------------------|------|----|--------|---------|-------|--------|---------|
|     | ท่อ GS ,ข้อโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๑๐๐ มม.พร้อมค่าแรงเชื่อมและวัสดุสิ้นเปลือง | เหมา | ๑  | ๕,๐๐๐  | ๕,๐๐๐   | ๐     | ๐      | ๕,๐๐๐   |
|     | ข้อลดกลม (FCD) หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๒๐๐ มม.                              | ตัว  | ๑  | ๕,๐๗๕  | ๕,๐๗๕   | ๕๒๐   | ๕๒๐    | ๕,๕๙๕   |
|     | ข้อลดคางหมู (FCD) หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๑๐๐ มม.                       | ตัว  | ๑  | ๗,๘๓๐  | ๗,๘๓๐   | ๗๘๐   | ๗๘๐    | ๘,๖๑๐   |
|     | Flexible Coupling ขนาด ๒๐๐ มม.                                          | ตัว  | ๑  | ๑๓,๙๐๐ | ๑๓,๙๐๐  | ๐     | ๐      | ๑๓,๙๐๐  |
|     | Check Valve ขนาด ๒๐๐ มม. (มอก.)                                         | ตัว  | ๑  | ๑๐,๐๕๐ | ๑๐,๐๕๐  | ๘๐๐   | ๘๐๐    | ๑๐,๘๕๐  |
|     | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๓๐๐ มม.                    | ตัว  | ๑  | ๖,๕๐๐  | ๖,๕๐๐   | ๐     | ๐      | ๖,๕๐๐   |
|     | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๒๐๐ มม.                    | ตัว  | ๑  | ๔,๕๐๐  | ๔,๕๐๐   | ๐     | ๐      | ๔,๕๐๐   |
|     | MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๑๐๐ มม.                    | ตัว  | ๑  | ๓,๑๐๐  | ๓,๑๐๐   | ๐     | ๐      | ๓,๑๐๐   |
|     | Electric Actuator สำหรับ Butterfly Valve ขนาด ๒๐๐ มม.                   | ตัว  | ๑  | ๙๙,๗๐๐ | ๙๙,๗๐๐  | ๔,๕๐๐ | ๔,๕๐๐  | ๑๐๘,๖๐๐ |
|     | ประตุน้ำปีกผีเสื้อ ขนาด ๒๐๐ มม. PN ๑๖ (Rubber Line)                     | ตัว  | ๑  | ๒๔,๕๐๐ | ๒๔,๕๐๐  | ๘๐๐   | ๘๐๐    | ๒๕,๓๐๐  |
|     | หน้างานตบอดขนาด ๓๐๐ มม.                                                 | ตัว  | ๑  | ๑,๕๓๐  | ๑,๕๓๐   | ๐     | ๐      | ๑,๕๓๐   |
|     | หน้างานตบอดขนาด ๒๐๐ มม.                                                 | ตัว  | ๑  | ๗๒๐    | ๗๒๐     | ๐     | ๐      | ๗๒๐     |
|     | สามทาง (FCD) หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๓๐๐x๓๐๐ มม.                        | ตัว  | ๑  | ๒๒,๙๐๐ | ๒๒,๙๐๐  | ๗๘๐   | ๗๘๐    | ๒๓,๖๘๐  |
|     | สามทาง (FCD) หน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐x๒๐๐x๓๐๐ มม.                        | ตัว  | ๒  | ๑๙,๙๘๗ | ๓๙,๙๗๔  | ๗๘๐   | ๑,๕๖๐  | ๔๑,๕๓๔  |
|     | ประตุน้ำปีกผีเสื้อขนาด ๓๐๐ มม. PN ๑๖ Rubber line                        | ตัว  | ๑  | ๕๔,๐๐๐ | ๕๔,๐๐๐  | ๑,๒๐๐ | ๑,๒๐๐  | ๕๕,๒๐๐  |
|     | ประตุน้ำ Gate Valve ขนาด ๑๐๐ มม. (มอก.)                                 | ตัว  | ๑  | ๓,๙๙๐  | ๓,๙๙๐   | ๔๐๐   | ๔๐๐    | ๔,๓๙๐   |
|     | ข้อโค้ง ๔๕ องศา (FCD) หน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.                       | ตัว  | ๒  | ๑๕,๕๑๐ | ๓๑,๐๒๐  | ๗๘๐   | ๑,๕๖๐  | ๓๒,๕๘๐  |
|     | STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.                                                   | ตัว  | ๑  | ๓,๕๐๒  | ๓,๕๐๒   | ๐     | ๐      | ๓,๕๐๒   |
|     | แท่นคอนกรีตรับท่อโค้ง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม. (บนดิน,ใต้ดิน) พร้อมข้อมพื้น | เหมา | ๑  | ๗,๐๐๐  | ๗,๐๐๐   | ๐     | ๐      | ๗,๐๐๐   |
|     | แท่นคอนกรีตรับท่อโค้ง ๙๐ องศา ขนาด ๒๐๐ มม.                              | จุด  | ๔  | ๑,๒๐๐  | ๔,๘๐๐   | ๐     | ๐      | ๔,๘๐๐   |
|     | แท่นคอนกรีตรับสามทาง ขนาด ๓๐๐x๓๐๐x๓๐๐ มม.                               | จุด  | ๑  | ๑,๒๐๐  | ๑,๒๐๐   | ๐     | ๐      | ๑,๒๐๐   |
|     | แท่นคอนกรีตรับสามทาง ขนาด ๓๐๐x๒๐๐x๓๐๐ มม.                               | จุด  | ๒  | ๑,๒๐๐  | ๒,๔๐๐   | ๐     | ๐      | ๒,๔๐๐   |
|     | แท่นคอนกรีตยึดท่อ GS และอุปกรณ์ขนาด ๑๐๐ มม.                             | จุด  | ๔  | ๔๐๐    | ๑,๖๐๐   | ๐     | ๐      | ๑,๖๐๐   |
|     | Surge Valve ขนาด ๑๐๐ มม.                                                | ชุด  | ๑  | ๗๘,๕๐๐ | ๗๘,๕๐๐  | ๔,๙๐๐ | ๔,๙๐๐  | ๘๘,๓๐๐  |
|     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๓๐๐ มม.                                         | แผ่น | ๑๐ | ๓,๑๙๖  | ๓๑,๙๖๐  | ๐     | ๐      | ๓๑,๙๖๐  |
|     | หน้างานเหล็กเหนียว ขนาด ๒๐๐ มม.                                         | แผ่น | ๑๒ | ๒,๑๒๕  | ๒๕,๙๐๐  | ๐     | ๐      | ๒๕,๙๐๐  |
|     | น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                                          | ชุด  | ๑๓ | ๖๐๐    | ๗,๘๐๐   | ๐     | ๐      | ๗,๘๐๐   |
|     | น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๒๐๐ มม.                                          | ชุด  | ๑๓ | ๓๘๕    | ๕,๐๐๕   | ๐     | ๐      | ๕,๐๐๕   |
|     | รวมข้อ ๑.๓.๒                                                            |      |    |        | ๕๒๖,๑๖๔ |       | ๑๙,๓๓๘ | ๕๔๕,๕๐๒ |
| ๑.๔ | ชุดอุปกรณ์มาตรวัดน้ำแบบ Electromagnetic                                 |      |    |        |         |       |        |         |
|     | STUB END ขนาด ๓๑๕ มม.                                                   | ตัว  | ๒  | ๓,๕๐๒  | ๗,๐๐๔   | ๐     | ๐      | ๗,๐๐๔   |
|     | ท่อเหล็ก S ชนิดบนดิน ขนาด ๓๐๐ มม.                                       | ม.   | ๑๐ | ๒,๖๘๒  | ๒๖,๘๒๐  | ๒๐๖   | ๒,๐๖๐  | ๒๘,๘๘๘  |





เมธี วัชรวิเศษ (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขapunmsarakam

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานปรับปรุงโรงสูบน้ำแรงสูง

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๘ บาท/ลิตร

|                                                                    |      |    |         |           |       |        |           |
|--------------------------------------------------------------------|------|----|---------|-----------|-------|--------|-----------|
| ข้อโค้ง ๔๕ องศาหน้างาน ๒ ด้าน ขนาด ๓๐๐ มม.                         | ตัว  | ๖  | ๖,๒๗๐   | ๓๗,๖๒๐    | ๗๒๐   | ๔,๓๒๐  | ๔๑,๙๔๐    |
| แท่นคอนกรีตรับท่อโค้ง, ท่อตรง ๔๕ องศา ขนาด ๓๐๐ มม.                 | จุด  | ๗  | ๑,๒๐๐   | ๘,๔๐๐     | ๐     | ๐      | ๘,๔๐๐     |
| พื้น คสล. รองรับการติดตั้งมาตรวัดน้ำ (ตามแบบมาตรฐานงานก่อสร้าง ๕๘) | เหมา | ๑  | ๓,๕๐๐   | ๓,๕๐๐     | ๐     | ๐      | ๓,๕๐๐     |
| สามทางหน้างาน ๓ ด้าน ขนาด ๓๐๐X๑๐๐X๓๐๐ มม.                          | ตัว  | ๑  | ๖,๗๑๕   | ๖,๗๑๕     | ๗๒๐   | ๗๒๐    | ๗,๙๓๕     |
| ข้อลดกลมหน้างาน ๒ ด้านขนาด ๑๐๐ X ๘๐ มม.                            | ตัว  | ๑  | ๑,๕๒๐   | ๑,๕๒๐     | ๓๖๐   | ๓๖๐    | ๑,๘๘๐     |
| ประตูน้ำ Gate Valve ขนาด ๘๐ มม. (มอก.)                             | ตัว  | ๑  | ๓,๒๘๐   | ๓,๒๘๐     | ๓๓๐   | ๓๓๐    | ๓,๖๑๐     |
| Air Valve ชนิด Combination ขนาด ๘๐ มม.                             | ตัว  | ๑  | ๒๕,๐๐๐  | ๒๕,๐๐๐    | ๐     | ๐      | ๒๕,๐๐๐    |
| ELECTROMAGNETIC ขนาด ๓๐๐ มม. พร้อมอุปกรณ์ประกอบ                    | ตัว  | ๑  | ๒๖๘,๐๐๐ | ๒๖๘,๐๐๐   | ๐     | ๐      | ๒๖๘,๐๐๐   |
| - Indoor Control box (ตำแหน่งตู้ตามที่ กปภ.สาขapunmsarakamระบุ)    |      |    |         |           |       |        |           |
| Surge, UPS, CB, Fuse                                               |      |    |         |           |       |        |           |
| - Flow Data Logger                                                 |      |    |         |           |       |        |           |
| โครงหลังคา Metal Sheet                                             | เหมา | ๑  | ๓,๐๐๐   | ๓,๐๐๐     | ๐     | ๐      | ๓,๐๐๐     |
| MECHANICAL COUPLING (DISMANTLING JOINT) ขนาด ๓๐๐ มม.               | ตัว  | ๒  | ๖,๕๐๐   | ๑๓,๐๐๐    | ๐     | ๐      | ๑๓,๐๐๐    |
| T-Strainer ขนาด ๓๐๐ มม.                                            | ตัว  | ๑  | ๓๗,๐๐๐  | ๓๗,๐๐๐    | ๐     | ๐      | ๓๗,๐๐๐    |
| Butterfly Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (PN๑๖) (Rubber Line)                  | ตัว  | ๒  | ๕๕,๐๐๐  | ๑๐๘,๐๐๐   | ๑,๒๐๐ | ๒,๔๐๐  | ๑๑๐,๔๐๐   |
| Check Valve ขนาด ๓๐๐ มม. (มอก.)                                    | ตัว  | ๑  | ๑๖,๖๔๐  | ๑๖,๖๔๐    | ๑,๓๒๐ | ๑,๓๒๐  | ๑๗,๙๖๐    |
| หน้างานเหล็กเหล็ยว ขนาด ๓๐๐ มม.                                    | แผ่น | ๑๒ | ๓,๑๔๖   | ๓๘,๓๕๒    | ๐     | ๐      | ๓๘,๓๕๒    |
| น็อตและประเก็นยาง ขนาด ๓๐๐ มม.                                     | ชุด  | ๑๔ | ๖๐๐     | ๑๑,๔๐๐    | ๐     | ๐      | ๑๑,๔๐๐    |
| รวมข้อ ๑.๔                                                         |      |    |         | ๖๑๕,๒๕๑   |       | ๑๑,๕๑๐ | ๖๒๖,๗๖๑   |
| รวมงานทั้งหมดข้อ ๒.๔                                               |      |    |         | ๒,๖๑๖,๗๘๐ |       | ๓๕,๔๕๘ | ๒,๖๕๒,๒๓๘ |

ก. ฟ้า

ก. ฟ้า

แมทธิง รัตนะฉิณ (กรรมกร)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าผ่าน อำเภอนมสามัคคี จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสามัคคี

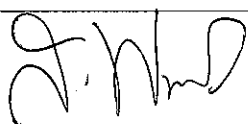
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

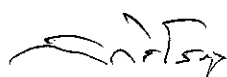
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานไฟฟ้าสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                                   | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |            | ค่าแรง (บาท) |           | รวมค่าวัสดุ<br>และแรงงาน |
|--------------|------------------------------------------|-------|-------|----------------|------------|--------------|-----------|--------------------------|
|              |                                          |       |       | ต่อหน่วย       | จำนวนเงิน  | ต่อหน่วย     | จำนวนเงิน |                          |
|              | งานไฟฟ้า                                 |       |       |                |            |              |           |                          |
|              | สถานีผลิตน้ำเกาะขนุน                     |       |       |                |            |              |           |                          |
| ๑            | จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม SDB-๑           | ชุด   | ๑     | ๑๕๐,๑๗๕.๐๐     | ๑๕๐,๑๗๕.๐๐ | ๑๐,๕๑๒.๐๐    | ๑๐,๕๑๒.๐๐ | ๑๖๐,๖๘๗.๐๐               |
| ๒            | จัดหาและติดตั้งตู้ควบคุม ๑MCP-๑          | ชุด   | ๑     | ๒๔๘,๐๐๐.๐๐     | ๒๔๘,๐๐๐.๐๐ | ๑๔,๓๖๗.๐๐    | ๑๔,๓๖๗.๐๐ | ๒๖๒,๓๖๗.๐๐               |
|              | งานเดินสายไฟฟ้าจาก MDB (เดิม)ไปยัง SDB-๑ |       |       |                |            |              |           |                          |
| ๔            | FD-CV ๑๕๐ Sq.mm.                         | เมตร  | ๙๖๐   | ๗๐.๔๐          | ๖๗๕,๘๔๐.๐๐ | ๗๐.๐๐        | ๖๗,๒๐๐.๐๐ | ๗๔๓,๐๔๐.๐๐               |
| ๕            | เสาไฟฟ้าคอนกรีต ขนาด ๑๒ เมตร             | ต้น   | ๔     | ๕,๕๔๒.๐๐       | ๑๘,๑๖๘.๐๐  | ๙๐๐.๐๐       | ๓,๖๐๐.๐๐  | ๒๑,๗๖๘.๐๐                |
| ๖            | อุปกรณ์ประกอบ                            | เหมา  | ๑     | ๑๐,๐๐๐.๐๐      | ๑๐,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐         | ๐.๐๐      | ๑๐,๐๐๐.๐๐                |
|              | งานเดินสายไฟฟ้าจาก SDB-๑ ไปยัง MCP-๑     |       |       |                |            |              |           |                          |
| ๗            | FD-CV ๒๔๐ Sq.mm.                         | เมตร  | ๔๕    | ๑,๑๕๖.๐๐       | ๕๒,๐๒๐.๐๐  | ๙๖.๐๐        | ๔,๓๒๐.๐๐  | ๕๖,๓๔๐.๐๐                |
| ๘            | FD-CV ๑๘๕ Sq.mm.                         | เมตร  | ๑๕    | ๘๘๒.๐๐         | ๑๓,๒๓๐.๐๐  | ๘๓.๐๐        | ๑,๒๔๕.๐๐  | ๑๔,๔๗๕.๐๐                |
| ๙            | FD-CV ๑๖ Sq.mm.                          | เมตร  | ๑๕    | ๖๕.๖๑          | ๙๘๔.๑๕     | ๒๒.๐๐        | ๓๓๐.๐๐    | ๑,๓๑๔.๑๕                 |
| ๑๐           | CABLE TRAY ๔๐๐ mm.                       | เมตร  | ๒๕    | ๑,๒๔๖.๖๗       | ๓๑,๑๖๖.๗๕  | ๔๖.๐๐        | ๑,๑๕๐.๐๐  | ๓๓,๓๖๖.๗๕                |
| ๑๑           | ระบบดิน                                  | เหมา  | ๑     | ๑๕,๐๐๐.๐๐      | ๑๕,๐๐๐.๐๐  | ๐.๐๐         | ๐.๐๐      | ๑๕,๐๐๐.๐๐                |
| ๑๒           | อุปกรณ์ประกอบ                            | เหมา  | ๑     | ๑,๕๐๐.๐๐       | ๑,๕๐๐.๐๐   | ๐.๐๐         | ๐.๐๐      | ๑,๕๐๐.๐๐                 |
|              | งานเดินสายไฟฟ้าจาก MCP-๑ ไปยัง CVM-๑     |       |       |                |            |              |           |                          |
| ๑๓           | FD-CV ๑๘๕ Sq.mm.                         | เมตร  | ๒๑๙   | ๘๘๒.๐๐         | ๑๙๓,๑๕๘.๐๐ | ๘๓.๐๐        | ๑๘,๑๗๗.๐๐ | ๒๑๑,๓๓๕.๐๐               |
| ๑๔           | FD-CV ๑๖ Sq.mm.                          | เมตร  | ๓๖    | ๖๕.๖๑          | ๒,๓๖๑.๙๖   | ๒๒.๐๐        | ๗๙๒.๐๐    | ๓,๑๕๓.๙๖                 |
| ๑๕           | IMC ๘๐ mm.                               | เมตร  | ๘     | ๗๐๗.๓๓         | ๕,๖๕๘.๖๔   | ๖๐.๐๐        | ๔๘๐.๐๐    | ๖,๑๓๘.๖๔                 |
| ๑๖           | Liquidtight Flexible Metal ๘๐ mm.        | เมตร  | ๑     | ๑,๒๐๐.๐๐       | ๑,๒๐๐.๐๐   | ๒๒.๐๐        | ๒๒.๐๐     | ๑,๒๒๒.๐๐                 |
| ๑๗           | สาย CVV ๑๒x๑.๕ mm.                       | เมตร  | ๔๐    | ๑๕๘.๕๐         | ๖,๓๔๐.๐๐   | ๔๗.๕๕        | ๑,๙๐๒.๐๐  | ๘,๒๔๒.๐๐                 |
| ๑๘           | VCT ๓Cx๒.๕ Sq.mm.                        | เมตร  | ๔๐    | ๗๙.๔๐          | ๓,๑๗๖.๐๐   | ๑๑.๐๐        | ๔๔๐.๐๐    | ๓,๖๑๖.๐๐                 |
| ๑๙           | IMC ๓๒ mm.                               | เมตร  | ๙     | ๑๓๙.๕๓         | ๑,๒๕๕.๗๗   | ๓๕.๐๐        | ๓๑๕.๐๐    | ๑,๕๗๐.๗๗                 |
| ๒๐           | IMC ๒๕ mm.                               | เมตร  | ๙     | ๑๐๘.๑๒         | ๙๗๓.๐๘     | ๓๐.๐๐        | ๒๗๐.๐๐    | ๑,๒๔๓.๐๘                 |
| ๒๑           | Liquidtight Flexible Metal ๓๒ mm.        | เมตร  | ๑     | ๒๔๐.๐๐         | ๒๔๐.๐๐     | ๑๕.๐๐        | ๑๕.๐๐     | ๒๕๕.๐๐                   |
| ๒๒           | Liquidtight Flexible Metal ๒๕ mm.        | เมตร  | ๑     | ๒๐๐.๐๐         | ๒๐๐.๐๐     | ๑๓.๐๐        | ๑๓.๐๐     | ๒๑๓.๐๐                   |





แมทธิง ชัยนรินทร์ (รวมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

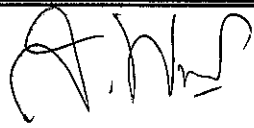
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

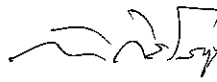
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

งานไฟฟ้าสถานีผลิตน้ำเกาะขนุน

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

|     |                    |      |   |          |              |        |            |           |
|-----|--------------------|------|---|----------|--------------|--------|------------|-----------|
| ๒๓  | Pressure switch    | ชุด  | ๑ | ๕,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐     | ๕๐๐.๐๐ | ๕๐๐.๐๐     | ๕,๕๐๐.๐๐  |
| ๒๔  | Wifi IP camera     | ชุด  | ๑ | ๕,๐๐๐.๐๐ | ๕,๐๐๐.๐๐     | ๕๐๐.๐๐ | ๕๐๐.๐๐     | ๕,๕๐๐.๐๐  |
| ๒๕  | Alarm Light rotary | ชุด  | ๑ | ๘๐๐.๐๐   | ๘๐๐.๐๐       | ๑๐๐.๐๐ | ๑๐๐.๐๐     | ๙๐๐.๐๐    |
| ๒๖  | Sound Alarm        | ชุด  | ๑ | ๓๐๐.๐๐   | ๓๐๐.๐๐       | ๘๐.๐๐  | ๘๐.๐๐      | ๓๘๐.๐๐    |
| ๒๗  | อุปกรณ์ประกอบ      | เหมา | ๑ | ๖,๔๐๐.๐๐ | ๖,๔๐๐.๐๐     | ๐.๐๐   | ๐.๐๐       | ๖,๔๐๐.๐๐  |
| รวม |                    |      |   |          | ๑,๔๔๔,๓๔๗.๓๕ |        | ๑๒๖,๓๒๙.๐๐ | ๑,๕๗๐,๖๗๖ |





เมธี วัฒนะสิน (กษมกร)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าถ่าน อำเภอพนมสารคาม จังหวัดฉะเชิงเทรา กปภ.สาขาพนมสารคาม

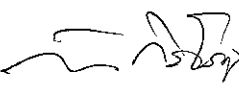
หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ถนน คสล., ประตู รั้วและป้าย

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ | รายการ                                     | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |         | ค่าแรงงาน (บาท) |     | รวมเป็นเงิน<br>(บาท) |
|-------|--------------------------------------------|-------|-------|----------------|---------|-----------------|-----|----------------------|
|       |                                            |       |       | ต่อหน่วย       | รวม     | ต่อหน่วย        | รวม |                      |
| ๑     | รั้วแบบ ข. แบบเลขที่ SD๑๔D/๐๔๔-๐๘๕         | ม.    | ๓๕๘   | ๒๗๐            | ๙๖,๖๖๐  | -               | -   | ๙๖,๖๖๐               |
| ๒     | ประตูและป้าย แบบ ก.แบบเลขที่ SD๑๔D/๐๔๔-๐๘๕ | ชุด   | ๑     | ๓๙,๖๐๐         | ๓๙,๖๐๐  | -               | -   | ๓๙,๖๐๐               |
| ๓     | ถนน คสล. แบบเลขที่ SD๑๔D-๐๑๒-๐๑๓           | ตร.ม. | ๒๔๓   | ๕๕๐            | ๑๓๓,๖๕๐ | -               | -   | ๑๓๓,๖๕๐              |
|       | รวมทั้งหมด                                 |       |       |                | ๒๖๙,๙๑๐ |                 | -   | ๒๖๙,๙๑๐              |

เมธี รัตนนิลธ (กรรมการ)

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างสถานีจ่ายน้ำและวางท่อจ่ายน้ำประปาเพื่อชุมชนพื้นที่ตำบลท่าด่าน อำเภอนมสรวง จ.นครราชสีมา กป.ส.สาขานมสรวง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ งานโครงการก่อสร้าง ๓

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒ กุมภาพันธ์ ๒๕๖๑

ท่อระบายน้ำ คสล.

ราคาน้ำมันดีเซล ๓๐.๘๙ บาท/ลิตร

| ลำดับ      | รายการ                                           | หน่วย | จำนวน | ค่าวัสดุ (บาท) |        | ค่าแรงงาน (บาท) |        | รวมเป็นเงิน (บาท) |
|------------|--------------------------------------------------|-------|-------|----------------|--------|-----------------|--------|-------------------|
|            |                                                  |       |       | ต่อหน่วย       | รวม    | ต่อหน่วย        | รวม    |                   |
| ๑          | ท่อ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น ๓ ขนาด ๔๐๐ มม.           | ม.    | ๗๓    | ๓๒๗            | ๒๓,๘๗๑ | ๖๕              | ๔,๗๔๕  | ๒๘,๖๑๖            |
| ๒          | เทคอนกรีตหยาบรองพื้นท่อ และอุดมอดาร์ที่รอยต่อท่อ | ลบ.ม  | ๒     | ๑,๖๒๕          | ๓,๒๕๐  | ๓๙๘             | ๗๙๖    | ๔,๐๔๖             |
| ๓          | บ่อพัก คสล.สำหรับท่อ คสล. ขนาด ๔๐๐ มม.           | บ่อ   | ๙     | ๔,๑๗๐          | ๓๗,๕๓๐ | ๕๐๐             | ๔,๕๐๐  | ๔๒,๐๓๐            |
| ๔          | ท่อ คสล.ปากลิ้นราง ชั้น ๓ ขนาด ๑๐๐๐ มม.          | ท่อน  | ๔     | ๑,๑๕๐.๐๐       | ๔,๖๐๐  | ๗๗๐             | ๓,๐๘๐  | ๗,๖๘๐             |
| รวมทั้งหมด |                                                  |       |       |                | ๖๙,๒๕๑ |                 | ๑๓,๑๒๑ | ๘๒,๓๗๒            |

ก.พ.

ก.พ.

เมตธี รัตนวิเศษ (กรรมการ)