

การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

1.ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ประจำปีงบประมาณ 2568

2.วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร 436,000 บาท

3.ลักษณะงาน ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

4.ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 กุมภาพันธ์ 2568 เป็นเงิน 1,156,000 บาท (หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

5.บัญชีประมาณราคากลาง

| | |
|--|--------------|
| 5.1 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง (แบบ ปร.6) | จำนวน 1 แผ่น |
| 5.2 สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้างเป็นราคากลาง (แบบ ปร.5) | จำนวน 2 แผ่น |
| 5.3 แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา(แบบ ปร.4) | จำนวน 2 แผ่น |

6.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

| | | | |
|------------------|-----------|----------------------------|-------------------------------------|
| 6.1 นายไพวัลย์ | พรมจ้าย | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | ประธานกรรมการ กรรมการ กรรมการ |
| 6.2 สิบเอกปัทมกร | หอมจันทร์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ | |
| 6.3 นายชัยวุฒิ | เพชรกันหา | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | |



คำสั่งเทศบาลตำบลนาขอ

ที่ ๐๙๓/๒๕๖๘

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาขอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

ตามที่เทศบาลตำบลนาขอได้รับแจ้งจากกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นกระทรวงมหาดไทย แจ้งผลการอนุมัติโครงการรายการเงินอุดหนุนเฉพาะกิจที่ได้รับการจัดสรรตามพระราชบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ ได้แก่ โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ ๒ ตำบลนาขอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี จำนวนเงินงบประมาณ ๑,๒๖๔,๐๐๐ บาท และให้ ดำเนินการเตรียมการจัดซื้อจัดจ้างตามหนังสือกระทรวงการคลัง (ด่วนที่สุด) ที่ กค ๐๔๐๒.๕/ว๑๑๔ ลงวันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๗ และดำเนินการตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ นั้น

เพื่อให้การดำเนินการเป็นไปด้วยความเรียบร้อย เทศบาลตำบลนาขอ จึงอาศัยอำนาจตาม พระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ และหนังสือกรมบัญชีกลาง เรื่อง แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ(ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕) จึงขอแต่งตั้งบุคคลผู้มีรายชื่อและตำแหน่งดังต่อไปนี้เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ดังนี้

- | | | |
|-------------------------|----------------------------|-------------------|
| ๑. นายไพวัลย์ พรหมจ้าย | ตำแหน่ง นายช่างโยธา | ประธานกรรมการ |
| ๒. นายชัยวุฒิ เพชรกันหา | ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา | กรรมการ |
| ๓. สิบเอกปภักรหอมจันทร์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ | กรรมการ/เลขานุการ |

ให้ผู้ที่ได้รับแต่งตั้งปฏิบัติหน้าที่โดยเคร่งครัด และอย่าให้เกิดความเสียหายแก่ทางราชการ

ทั้งนี้ ตั้งแต่วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘ เป็นต้นไป

สั่ง ณ วันที่ ๑๗ เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายจารุบุตร อุปพงศ์)

นายกเทศมนตรีตำบลนาขอ

แบบสรุปราคางานโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

| ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน | | | |
|--|---------------------------------------|---------------------|----------|
| สถานที่ติดตั้ง บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พ.ศ. 2563 | | | |
| แบบเลขที่ 31/2566 | | รหัสแบบที่ 02020007 | |
| หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี | | | |
| แบบ ปร. 4 และ ปร. 5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด | | | |
| คำนวณราคา เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568 | | | |
| หน่วย : บาท | | | |
| ลำดับ | รายการ | ค่าก่อสร้าง | หมายเหตุ |
| 1 | งานปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน | 958,812.03 | |
| 2 | งานครุภัณฑ์ส่งซื้อ | 198,000.00 | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| สรุป | รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง | 1,156,812.03 | |
| | ราคากลาง | 1,156,000.00 | |
| | หนึ่งล้านหนึ่งแสนห้าหมื่นหกพันบาทถ้วน | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาซอ ที่ ๐๙๓ /๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายไพวัลย์ พรหมจรรย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) สิบเอก

(ปภักร หอมจันทร์)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคางานโครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ติดตั้ง บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช 2563

แบบเลขที่ 31/2566

รหัสแบบที่ 02020007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบ พร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

| หน่วย : บาท | | | | | |
|-------------|-------------------------------------|--|----------|------------------------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน | FACTOR F | ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด | หมายเหตุ |
| 1 | งานอาคาร(ปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน) | 733,766.00 | 1.3067 | 958,812.03 | |
| | | | | | |
| | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F | | | | |
| | เงินล่วงหน้าจ่าย.....0.00% | | | | |
| | เงินประกันผลงานหัก.....0.00% | | | | |
| | ดอกเบี้ยเงินกู้.....7.00% | | | | |
| | ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.00% | | | | |
| | | | | | |
| | รวมค่าก่อสร้าง | | | 958,812.03 | |
| | ตัวอักษร | เก้าแสนห้าหมื่นแปดพันแปดร้อยสิบสองบาทสามสตางค์ | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาซอ ที่ ๐๙๓ /๒๕๖๘

สั่ง ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไวยชัย พรหมจรรย์)

(ลงชื่อ)สืบเอก

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ปภักร หอมจันทร์)

เจ้าพนักงานธุรการ

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ติดตั้ง บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พุทธศักราช 2563

แบบเลขที่ 31/2566

รหัสแบบที่ 02020007

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอมโนรมย์ จังหวัดสุพรรณบุรี

แบบ ปร. 4 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

| หน่วย : บาท | | | | | |
|--------------------------------|--------------------|----------------------|--------------------|------------------------|----------|
| ลำดับที่ | รายการ | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% | ค่าก่อสร้าง ทั้งหมด | หมายเหตุ |
| 1 | ครุภัณฑ์ | 184,140.00 | 13,860.0000 | 198,000.00 | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | | | | | |
| | รวมครุภัณฑ์จัดซื้อ | | | 198,000.00 | |
| | ตัวอักษร | | | | |
| หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน | | | | | |

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาซอ ที่ ๑๙๓ /๒๕๖๘ สั่ง ณ วันที่ ๑๗ กุมภาพันธ์ พ.ศ.๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

(นายไพวัลย์ พรหมจรรย์)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)สิบเอก

(ปลัดกร หอมจันทร์)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบแสดงรายการ ปริมาณ และราคา

กลุ่มงาน/งาน อาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน

สถานที่ติดตั้ง บ้านคนเรื่อใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาซอ อำเภอมารินวาส จังหวัดสกลนคร ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พศกฏิกยาน 2563
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลนาซอ อำเภอมารินวาส จังหวัดสกลนคร
คำนวณราคา เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

คำนวณราคา เมื่อวันที่ 17 กุมภาพันธ์ 2568

หน่วย : บาท

[illegible]

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลนาขอน ที่ ๐๔๓ / ๒๕๖๔

ตั้ง ณ วันที่ ๑๓ กุมภาพันธ์ พ.ศ. ๒๕๖๘

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายไพวัลย์ พรหมจ้าย)

(ลงชื่อ)สืบเอก

(ปักกร หอมจันทร์)

เจ้าพนักงานธุรการ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยวุฒิ เพชรกันหา)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



บัญชีนวัตกรรมไทย

โดย
สำนักงานงบประมาณ

ฉบับเพิ่มเติม
กุมภาพันธ์ 2562

รายการนวัตกรรมไทย

| ลำดับ ที่ | รหัส | ด้าน/กลุ่ม/รายการ | หน่วยนับ | ราคาต่อหน่วย (รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม) (บาท) |
|-------------------------------------|----------|---|----------------------|---|
| 01 ด้านก่อสร้าง | | | | |
| 0101 วัสดุและอุปกรณ์ก่อสร้าง | | | | |
| 1 | 01010016 | แผ่นยางรองรางรถไฟ จากยางธรรมชาติ ประเภทราง BS100A (165x143x8.5 มิลลิเมตร) <ul style="list-style-type: none"> - ราคายางธรรมชาติ STR20 ที่ 40-50 บาท/กิโลกรัม - ราคายางธรรมชาติ STR20 ที่ 51-60 บาท/กิโลกรัม - ราคายางธรรมชาติ STR20 ที่ 61-70 บาท/กิโลกรัม หมายเหตุ : 1. ราคาไม่รวมค่าจัดส่งและค่าติดตั้ง 2. ราคายางธรรมชาติ STR20 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง | ชิ้น ชิ้น ชิ้น | 58.50 59.50 61.00 |
| 2 | 01010017 | แผ่นยางรองหัวต่อรางรถไฟ จากยางธรรมชาติ ประเภทราง BS100A (165x143x8.5 มิลลิเมตร) <ul style="list-style-type: none"> - ราคายางธรรมชาติ STR20 ที่ 40-50 บาท/กิโลกรัม - ราคายางธรรมชาติ STR20 ที่ 51-60 บาท/กิโลกรัม - ราคายางธรรมชาติ STR20 ที่ 61-70 บาท/กิโลกรัม หมายเหตุ : 1. ราคาไม่รวมค่าจัดส่งและค่าติดตั้ง 2. ราคายางธรรมชาติ STR20 ณ วันที่ตกลงราคาในการสั่งซื้อหรือสั่งจ้าง | ชิ้น ชิ้น ชิ้น | 52.50 53.25 53.80 |
| 02 ด้านการเกษตร | | | | |
| 0202 ครุภัณฑ์การเกษตร | | | | |
| 3 | 02020007 | อินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ (Solar pump hybrid Inverter) <ol style="list-style-type: none"> 1) อินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ รุ่น SN-2200 ขนาด 2200 วัตต์ 2) ชุดอินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประกอบด้วย <ol style="list-style-type: none"> 2.1) อินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ รุ่น SN-2200 ขนาด 2200 วัตต์ 2.2) แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์ จำนวน 10 แผง 2.3) อุปกรณ์ตู้สวิตช์ควบคุม 2.4) อุปกรณ์ในการติดตั้ง ชุดเสาเหล็กรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมตุ้มน้ำสำเร็จรูปวางบนพื้นดิน จำนวน 4 ต้น สำหรับรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 10 แผง | เครื่อง ชุด | 55,000.00 198,000.00 |

ด้านการเกษตร

รหัส : 02020007

: คุรุภัณฑ์การเกษตร

ชื่อสามัญของผลงานนวัตกรรมไทย :

ชื่อทางการค้าของผลงานนวัตกรรมไทย :

หน่วยงานที่พัฒนา :

บริษัทผู้รับการถ่ายทอด :

ผู้จำหน่าย :

ผู้แทนจำหน่าย :

อินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์
(Solar pump hybrid Inverter)

อินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์
(Solar pump hybrid Inverter)

ศูนย์เทคโนโลยีอิเล็กทรอนิกส์และคอมพิวเตอร์แห่งชาติ

สำนักงานพัฒนาวิทยาศาสตร์และเทคโนโลยีแห่งชาติ

บริษัท ซอนเนอร์ เอ็นเนอร์จี กรุป จำกัด

บริษัท ซอนเนอร์ เอ็นเนอร์จี กรุป จำกัด

1. บริษัท ไทย โซลาร์เวย์ จำกัด

2. บริษัท ยูนิสเทล จำกัด

3. บริษัท ที ซี โอ.เอ.เทคโนโลยี จำกัด

4. ห้างหุ้นส่วนจำกัด โซล่า พาวเวอร์ กรีน

5. บริษัท ออลลิโซลาร์ จำกัด

6. บริษัท ฮาดารี ไวร์เลส จำกัด

7. บริษัท เอ.พี. ซัพพลาย แอนด์ พาร์ท จำกัด

8. บริษัท โซล่าเซลล์ อินโนเวชั่น (ประเทศไทย) จำกัด

บริษัท ซอนเนอร์ เอ็นเนอร์จี กรุป จำกัด

กุมภาพันธ์ 2562 - กุมภาพันธ์ 2570 (8 ปี)

หน่วยงาน บริษัท หรือผู้ขึ้นบัญชีนวัตกรรมไทย :

ช่วงเวลาที่ยื่นทะเบียน :

คุณสมบัตินวัตกรรม :

อินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ เป็นผลิตภัณฑ์ที่ใช้สำหรับมอเตอร์ ปั้มน้ำบาดาล ปั้มน้ำหอยโข่ง หรือ มอเตอร์ไฟฟ้า ขนาดไม่เกิน 3 แรงม้า ขนาดแรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 1 - 3 เฟส สำหรับสถานที่ไม่มีไฟฟ้า หรือ เพื่อเป็นการประหยัดพลังงานไฟฟ้า (กรณีใช้ร่วมกันกับไฟฟ้า) โดยใช้พลังงานแสงอาทิตย์ทดแทนได้อย่างมีประสิทธิภาพ ประหยัดต้นทุนค่าไฟฟ้าได้อย่างยั่งยืน โดยมีหลักการทำงานการใช้เทคโนโลยี (Maximum point power tracking, MPPT) ทำให้โซล่าเซลล์อินเวอร์เตอร์ต่อใช้งานได้อย่างมีประสิทธิภาพ และยังมีคุณสมบัติผสานเทคโนโลยีที่ใช้ไฟฟ้าเข้าร่วมในกรณีที่ต้องการใช้งานอย่างต่อเนื่องในเวลาแดดน้อยหรือเวลากลางคืน โดยไม่ต้องใช้แบตเตอรี่สำรองไฟฟ้า เป็นการช่วยประหยัดการลงทุน และลดความยุ่งยากในการบำรุงรักษาเปลี่ยนแบตเตอรี่ให้ยุ่งยากอีกด้วย

คุณลักษณะเฉพาะ

อินเวอร์เตอร์

1. รับพลังงานได้จากทั้งแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (DC) และไฟฟ้า Grid (AC) พร้อมกัน
2. มีหลายรูปแบบการทำงานระหว่าง DC และ AC ให้เลือกใช้ได้ตามความเหมาะสม และตั้งเวลาเปิด - ปิดได้
3. การรับพลังงานจากแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (DC) : แรงดัน input ต่ำสุด (Vmin) 50 โวลต์ / แรงดัน input สูงสุด (Voc) 440 โวลต์ / กระแส input สูงสุด (Isc) 12 แอมป์
4. การรับพลังงานจากไฟฟ้า Grid (AC) : แรงดัน input ต่ำสุด (Vmin) 90 โวลต์ / แรงดัน input สูงสุด (Voc) 260 โวลต์ / กระแส input สูงสุด (Isc) 12 แอมป์ Power factor 0.9
5. ความถี่ใช้งาน 5 - 50 Hz

6. ใช้กับมอเตอร์ 1 - 3 เฟส ขนาดไม่เกิน 3 แรงม้า (HP) แรงดัน 220 โวลต์
7. มีระบบ MPPT (Maximum Power Point Tracking)
8. มีระบบป้องกันฝุ่น และป้องกันน้ำฉีด ตามมาตรฐานการทดสอบ IP65
9. มีระบบป้องกันฟ้าผ่า Surge protection ตามมาตรฐาน IEC61000 - 4 - 5 : 2014

แผงเซลล์แสงอาทิตย์ (อุปกรณ์ประกอบ)

1. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ชนิด Crystalline silicon ต้องมีพิคกเฮาต์พุดไม่น้อยกว่า 310 วัตต์ (WP) ที่เงื่อนไขการทดสอบมาตรฐาน STC (Standard Test Condition) ความเข้มของแสงอาทิตย์ Irradiance condition (1000W/2) อุณหภูมิแสงอาทิตย์ 25 องศาเซลเซียส
2. แผงเซลล์แสงอาทิตย์เป็นผลิตภัณฑ์ที่ผลิตในประเทศไทย
3. ได้รับการรับรองมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 1843 - 2553 หรือเทียบเท่า
4. เป็นเซลล์แสงอาทิตย์ที่มีสายการผลิตประกอบเชื่อมต่อกันเป็นวงจรในประเทศไทย โดยแผงเซลล์แสงอาทิตย์ดังกล่าว ต้องมีการผ่านกระบวนการผลิตที่มีการประกอบเชื่อมต่อยาวจรและเคลือบสารป้องกันความชื้น ตามกรรมวิธีที่ได้มาตรฐานประกอบกันเป็นแผงเซลล์แสงอาทิตย์สำเร็จรูปแล้วในประเทศไทย ได้รับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มาตรฐานเลขที่ มอก. 2580 - 2555 โดยแนบหลักฐานหรือใบรับรองแสดงชัดเจน ทั้งนี้ ผู้ว่าจ้างสงวนสิทธิ์ ตรวจสอบโรงงานผลิตได้ทุกเมื่อ
5. โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องได้รับมาตรฐานอุตสาหกรรมสากล ISO9001 : 2015 และ ISO14001 : 2015
6. โรงงานผลิตแผงเซลล์แสงอาทิตย์ ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบกิจการ รง.4 ประเภทหรือชนิดโรงงาน ลำดับที่ 72 สำหรับโรงงานผลิตเซลล์แสงอาทิตย์
7. แผงเซลล์แสงอาทิตย์ที่นำมาประกอบเซลล์แสงอาทิตย์ทุกเซลล์ ต้องไม่มีรอยต่าง อันเนื่องมาจากการบกพร่องในการผลิต
8. ต้องมีการอบที่แห้งแรงไม่เป็นสนิมและหรือเคลือบสารที่ทนทานการกัดกร่อนของสภาพแวดล้อม

ปั๊มน้ำ (อุปกรณ์ประกอบ)

เป็นมอเตอร์ไฟฟ้าสูบน้ำแบบผิวดิน (หอยโข่ง) หรือแบบบอลลีก (ซัมเมอร์ส) ที่มีขนาดไม่เกิน 3 แรงม้า ที่แรงดันไฟฟ้า 220 โวลต์ 3 เฟส

โครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ (อุปกรณ์ประกอบ)

1. เสาโครงสร้างรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จะต้องเป็นเหล็กกล่องหรือเหล็กตัวซี ขนาดไม่น้อยกว่า 100 มิลลิเมตร x 50 มิลลิเมตร ความหนาไม่น้อยกว่า 2 มิลลิเมตร ที่มีความมั่นคงแข็งแรง โดยทาสีกันสนิม และสีจริง
2. ขนาดของค้ำคอนกรีตสำเร็จรูปไม่น้อยกว่า 250 มิลลิเมตร x 250 มิลลิเมตร x 450 มิลลิเมตร
3. สามารถถอดประกอบได้อย่างสะดวก และสามารถรองรับแผงทำมุมระนาบมุมเอียงได้ประมาณ 15 - 20 องศา

หมายเหตุ : ประกาศบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม กุมภาพันธ์ 2562 (ไม่มีผู้แทนจำหน่าย)

- เพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2562
- ยกเลิกผู้แทนจำหน่าย จำนวน 3 ราย และเพิ่มผู้แทนจำหน่าย จำนวน 8 ราย ในบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พฤศจิกายน 2563

+++++




บริษัท ชอนเนอร์ เอ็นเนอร์จี้ กรุ๊ป จำกัด



0 2193 5539

ราคาท่อ HDPE

| ขนาด OD | | ท่อ HDPE งานรับแรงดัน ผลิตตามมาตรฐาน มอก. 982-2556 PE 80, 100 | | | | | | | | | | | | | | |  |
|-------------|---------------|--|-------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|-------|-----------------|----------------|-------|-----------------|---|
| | | HDPE pipe is manufactured according to TIS 982-2556 PE 80, 100 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | PN 3.2 | | | PN 4 | | | PN 6 | | | PN 8 | | | PN 10 | | | |
| มม. (mm) | นิ้ว (in.) | หนา(มม.)/T(mm) | | บาท/ม. Bah/m | หนา(มม.)/T(mm) | | บาท/ม. Bah/m | หนา(มม.)/T(mm) | | บาท/ม. Bah/m | หนา(มม.)/T(mm) | | บาท/ม. Bah/m | หนา(มม.)/T(mm) | | บาท/ม. Bah/m | |
| | | PE80 | PE100 | | PE80 | PE100 | | PE80 | PE100 | | PE80 | PE100 | | PE80 | PE100 | | |
| 16 | 3/8" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 20 | 1/2" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 25 | 3/4" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | |
| 32 | 1" | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | 2.0 | - | 22 | |
| 40 | 1 1/4" | - | - | - | - | - | - | 2.0 | - | 35 | 2.4 | 2.0 | 42 | 2.4 | 2.0 | 33 | |
| 50 | 1 1/2" | - | - | - | - | - | - | 2.4 | 2.0 | 53 | 3.0 | 2.4 | 65 | 3.7 | 3.0 | 52 | |
| 63 | 2" | - | - | - | - | - | - | 3.0 | 2.5 | 78 | 3.8 | 3.0 | 98 | 4.7 | 3.8 | 80 | |
| 75 | 2 1/2" | - | - | - | - | - | - | 3.6 | 2.9 | 112 | 4.5 | 3.6 | 138 | 5.6 | 4.5 | 119 | |
| 90 | 3" | - | - | - | - | - | - | 4.3 | 3.5 | 152 | 5.4 | 4.3 | 187 | 6.7 | 5.4 | 168 | |
| 110 | 4" | - | - | - | - | - | - | 5.3 | 4.2 | 228 | 6.6 | 5.3 | 279 | 8.1 | 6.6 | 227 | |
| 125 | | - | - | - | - | - | - | 6.0 | 4.8 | 291 | 7.4 | 6.0 | 355 | 9.2 | 7.4 | 337 | |
| 140 | 5" | - | - | - | - | - | - | 6.7 | 5.4 | 365 | 8.3 | 6.7 | 446 | 10.3 | 8.3 | 434 | |
| 160 | 6" | - | - | - | - | - | - | 7.7 | 6.2 | 478 | 9.5 | 7.7 | 582 | 11.8 | 9.5 | 544 | |
| 180 | | - | - | - | - | - | - | 8.6 | 6.9 | 601 | 10.7 | 8.6 | 736 | 13.3 | 10.7 | 709 | |
| 200 | | - | - | - | - | - | - | 9.6 | 7.7 | 744 | 11.9 | 9.6 | 908 | 14.7 | 11.9 | 900 | |
| 225 | 8" | - | - | - | - | - | - | 10.8 | 8.6 | 940 | 13.4 | 10.8 | 1,152 | 16.6 | 13.4 | 1,104 | |
| 250 | | - | - | - | - | - | - | 11.9 | 9.6 | 1,170 | 14.8 | 11.9 | 1,437 | 18.4 | 14.8 | 1,402 | |
| 280 | 10" | - | - | - | - | - | - | 13.4 | 10.7 | 1,477 | 16.6 | 13.4 | 1,805 | 20.6 | 16.6 | 1,758 | |
| 315 | 12" | 7.7 | - | 982 | 9.7 | 7.7 | 1,227 | 15.0 | 12.1 | 1,857 | 18.7 | 15.0 | 2,285 | 23.2 | 18.7 | 2,202 | |
| 355 | | 8.7 | - | 1,250 | 10.9 | 8.7 | 1,552 | 16.9 | 13.6 | 2,358 | 21.1 | 16.9 | 2,909 | 26.1 | 21.1 | 2,790 | |
| 400 | 16" | 9.8 | - | 1,584 | 12.3 | 9.8 | 1,976 | 19.1 | 15.3 | 3,007 | 23.7 | 19.1 | 3,875 | 29.4 | 23.7 | 3,538 | |
| 450 | 18" | 11.0 | - | 2,026 | 13.8 | 11.0 | 2,525 | 21.5 | 17.2 | 3,857 | 26.7 | 21.5 | 4,724 | 33.1 | 26.7 | 4,487 | |
| 500 | 20" | 12.3 | - | 2,522 | 15.3 | 12.3 | 3,114 | 23.9 | 19.1 | 4,758 | 29.7 | 23.9 | 5,838 | 36.8 | 29.7 | 5,766 | |
| 560 | 22" | 13.7 | - | 3,142 | 17.2 | 13.7 | 3,919 | 26.7 | 21.4 | 5,957 | 33.2 | 26.7 | 7,312 | 41.2 | 33.2 | 7,115 | |
| 630 | 24" | 15.4 | - | 3,975 | 19.3 | 15.4 | 4,944 | 30.0 | 24.1 | 7,524 | 37.4 | 30.0 | 9,263 | 46.3 | 37.4 | 8,926 | |
| 710 | 28" | 17.4 | - | 5,064 | 21.8 | 17.4 | 6,293 | 33.9 | 27.2 | 9,595 | 42.1 | 33.9 | 11,770 | 52.2 | 42.1 | 11,287 | |
| 800 | 32" | 19.8 | - | 6,423 | 24.5 | 19.8 | 7,972 | 38.1 | 30.8 | 12,162 | 47.4 | 38.1 | 14,921 | 58.8 | 47.4 | 14,357 | |
| 900 | 36" | 22.0 | - | 8,168 | 27.6 | 22.0 | 10,181 | 42.9 | 34.4 | 15,513 | 53.3 | 42.9 | 19,037 | 66.1 | 53.3 | 18,207 | |
| 1000 | 40" | 24.5 | - | 10,114 | 30.8 | 24.5 | 12,484 | 47.7 | 38.2 | 19,171 | 59.3 | 47.7 | 23,523 | 73.4 | 59.3 | 23,077 | |
| 1200 | 48" | 29.4 | - | 14,565 | 36.7 | 29.4 | 18,036 | 57.1 | 46.1 | 26,141 | 71.1 | 57.2 | 33,456 | 88.2 | 71.1 | 28,527 | |

หมายเหตุ: 1. ท่อสีดำ (ฟ้า, เหลือง, ขาว) ผลิตตามสั่งเท่านั้น

2. ท่อ HDPE ขนาด Ø 16 - 1200 มม. ผลิตที่ความยาว

หรือตามความยาวที่ต้องการ Ø 125 - 180 มม. ตาม

Remarks 1. Pipe with color strip made to order only.

2. HDPE pipe Ø 16 - 1200mm can be supplied

or length as per request, Ø 125 - 180mm

ตาม - รับแรงดัน (บาร์) / Nominal Pressure (Bar)

PPP

PYBOON



ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๐๐๐

กรมบัญชีกลาง

ถนนพระรามที่ ๖ กทม. ๑๐๕๐๐

๓ มีนาคม ๒๕๖๖

เรื่อง การปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

เรียน ปลัดกระทรวง อธิบดี อธิการบดี เลขาธิการ ผู้อำนวยการ ผู้ว่าราชการจังหวัด ผู้ว่าราชการกรุงเทพมหานคร ผู้ว่าการ หัวหน้ารัฐวิสาหกิจ ผู้บริหารท้องถิ่น และหัวหน้าหน่วยงานอื่นของรัฐ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่
๒. แนวทางและวิธีปฏิบัติเกี่ยวกับหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๔

ด้วยปัจจุบันคณะกรรมการค่าจ้างได้ปรับค่าจ้างขั้นต่ำทั่วประเทศ ตามประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง เรื่อง อัตราค่าจ้างขั้นต่ำ (ฉบับที่ ๑๑) ลงวันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๕ มีผลใช้บังคับตั้งแต่วันที่ ๑ ตุลาคม ๒๕๖๕ เพื่อใช้บังคับกับนายจ้างและลูกจ้างทุกคน ประกอบกับ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ และฉบับที่ ๕ ลงวันที่ ๖ กรกฎาคม ๒๕๖๕ ข้อ ๑๒ กำหนดให้กรมบัญชีกลางปรับปรุงบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามความเหมาะสมและสอดคล้องตามประกาศค่าแรงขั้นต่ำและหรือสภาพการณ์ทางเศรษฐกิจและเทคโนโลยีด้านการก่อสร้างที่เปลี่ยนแปลงไป และแจ้งเวียนให้หน่วยงานของรัฐทราบและถือปฏิบัติ โดยความเห็นชอบของคณะกรรมการราคากลาง ดังนั้น กรมบัญชีกลางจึงได้ปรับปรุงบัญชีค่าแรงงานฯ ให้สอดคล้องกับประกาศคณะกรรมการค่าจ้าง และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ (คณะกรรมการราคากลาง) เสนอคณะกรรมการราคากลางให้ความเห็นชอบแล้ว ตามมติที่ประชุมเมื่อวันที่ ๒๓ มกราคม ๒๕๖๖

กรมบัญชีกลาง จึงได้จัดทำบัญชีค่าแรงงานฯ ใหม่ เพื่อให้หน่วยงานของรัฐใช้คำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และยกเลิกบัญชีค่าแรงงานฯ ตามประกาศคณะกรรมการราคากลาง ลงวันที่ ๑๔ ตุลาคม ๒๕๖๐ โดยให้ใช้บัญชีค่าแรงงานฯ ฉบับปรับปรุงใหม่นี้แทน รายละเอียดปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๑ สำหรับการบังคับใช้ให้ถือปฏิบัติตามสิ่งที่ส่งมาด้วย ๒

ทั้งนี้ หน่วยงานของรัฐสามารถดาวน์โหลดรายละเอียดบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงใหม่ ได้จาก www.gprocurement.go.th หัวข้อประกาศคณะกรรมการราคากลาง

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ และแจ้งให้หน่วยงานในสังกัดและเจ้าหน้าที่ที่เกี่ยวข้องถือปฏิบัติต่อไป

ขอแสดงความนับถือ

(นายสมศักดิ์ ภูสุกุล)

รองอธิบดี ปฏิบัติราชการแทน
อธิบดีกรมบัญชีกลาง

(นายชาญชัย วัฒนชัย)
นายช่างโยธา

กองระบบการจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐและราคากลาง

กลุ่มงานมาตรฐานราคากลาง

โทรศัพท์ ๐ ๒๑๒๗ ๗๐๐๐ ต่อ ๔๗๕๒, ๖๘๗๒

โทรสาร ๐ ๒๑๒๗ ๗๑๘๕-๖

ICP

กรมบัญชีกลาง
The Comptroller General's Department

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

| ลำดับที่ | รายการ | หน่วย | ค่าแรง/หน่วย (บาท) | หมายเหตุ |
|----------|---|-------|-----------------------|----------|
| 3.7 | งานเดินท่อ PVC ระบบระบายน้ำ | | | |
| | - Dia 1 1/2 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 2 นิ้ว | เมตร | 40 | |
| | - Dia 2 1/2 นิ้ว | เมตร | 50 | |
| | - Dia 3 นิ้ว | เมตร | 75 | |
| | - Dia 4 นิ้ว | เมตร | 100 | |
| | - Dia 6 นิ้ว | เมตร | 200 | |
| | 1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| 3.8 | งานเดินท่อ PVC ระบบประปา | | | |
| | - Dia 1/2 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 3/4 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 1 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 1 1/4 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 1 1/2 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 2 นิ้ว | เมตร | 40 | |
| | - Dia 2 1/2 นิ้ว | เมตร | 60 | |
| | - Dia 3 นิ้ว | เมตร | 75 | |
| | - Dia 4 นิ้ว | เมตร | 120 | |
| | - Dia 6 นิ้ว | เมตร | 250 | |
| | 1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 30 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| 3.9 | งานเดินท่อ PP ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อระบายน้ำ | | | |
| | - Dia 1 1/2 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 2 นิ้ว | เมตร | 40 | |
| | - Dia 2 1/2 นิ้ว | เมตร | 60 | |
| | - Dia 3 นิ้ว | เมตร | 75 | |
| | - Dia 4 นิ้ว | เมตร | 120 | |
| | - Dia 6 นิ้ว | เมตร | 250 | |
| | - Dia 8 นิ้ว | เมตร | 350 | |
| | - Dia 10 นิ้ว | เมตร | 400 | |
| | - Dia 12 นิ้ว | เมตร | 450 | |
| | 1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 40 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| 3.10 | งานเดินท่อ PB ท่อ PP-R ท่อ HDPE สำหรับงานระบบท่อประปาและท่อรับแรงดัน | | | |
| | - Dia 1/2 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 3/4 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 1 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 1 1/4 นิ้ว | เมตร | 30 | |
| | - Dia 1 1/2 นิ้ว | เมตร | 50 | |
| | - Dia 2 นิ้ว | เมตร | 75 | |
| | - Dia 2 1/2 นิ้ว | เมตร | 100 | |
| | - Dia 3 นิ้ว | เมตร | 120 | |
| | - Dia 4 นิ้ว | เมตร | 150 | |
| | - Dia 6 นิ้ว | เมตร | 250 | |
| | 1.) ข้อต่อ อุปกรณ์ท่อ ค่าวัสดุ 50 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 2.) เหล็กยึดท่อ ค่าวัสดุ 20 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |
| | 3.) ทดสอบ ทำความสะอาด ทาสีทำสัญลักษณ์ท่อ ค่าวัสดุ 10 % ของราคาท่อ ค่าแรง 30 % ของค่าวัสดุ | | | |

นายช่างโยธา

บริษัท ทอเคสไทย จำกัด

TOKAS THAI CO., LTD.

302181-00 ถนน สุรนารายณ์ ตำบล บางนาใหญ่ อำเภอเมือง จังหวัดนนทบุรี 11110

โทร : 02-504-6662 FAX : 0-3853-8228

ใบเสนอราคา

เรียน

เลขที่

0819013

โทร/Fax

แฟกซ์

วันที่

11/05/2567

ที่อยู่

นาย/นาง

โครงการ

หน่วยงาน

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาตามรายการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|-------------------------|----------|-------|------------|-----------------|
| ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE100 PN6 มอก.982-2556 | | | | | |
| 1 | ขนาด Ø 2 นิ้ว (63 มม.) | 1,000.00 | เมตร | 88.92 | 88,920.00 |
| 2 | ขนาด Ø 4 นิ้ว (110 มม.) | 1,000.00 | เมตร | 250.30 | 250,300.00 |
| 3 | ขนาด Ø 6 นิ้ว (160 มม.) | 1,000.00 | เมตร | 564.04 | 564,040.00 |
| 4 | ขนาด Ø 8 นิ้ว (225 มม.) | 1,000.00 | เมตร | 1,099.80 | 1,099,800.00 |
| เงื่อนไข | | | | | |
| 1. ผู้ซื้อรับสินค้าเอง ณ โรงงานผู้ขาย | | | | | |
| 2. กำหนดขึ้นราคา 30 วัน | | | | | |
| รวมราคาสินค้า | | | | | 2,003,060.00 |
| ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | | | 140,214.20 |
| รวมเงินทั้งสิ้น | | | | | 2,143,274.20 |

ลงชื่อ

ผู้เสนอราคา

(นายวรกานต์ หิระพันธ์)

ลงชื่อ

ผู้สั่งซื้อ

(.....)

วันที่

(นายไพวัลย์ พรหมเจ้าอ)
นายช่างโยธา



บริษัท เอส.เอ.พี.ยูไนเต็ด จำกัด

สำนักงานใหญ่ 100/98 ถนนพระราม 9 แขวงห้วยขวาง เขตห้วยขวาง กรุงเทพฯ

โทร. (02) 645-1110 โทรสาร (02) 645-0143-4

เลขประจำตัวผู้เสียภาษีอากร 0105533056555

QUOTATION

บริษัท

เรียน

ที่อยู่

โครงการ

เลขที่ : QT6729

วันที่ 19 สิงหาคม 2567

จนถึง : ผู้ขายรับเอง

สัญญา : 30 วัน

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาตามรายการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---------------------------------------|--|-----------------|-------|------------|-----------------|
| 1 | ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE100 PN6 มอก.982-2556 ขนาด Ø 63 มม. (2 นิ้ว) | 10,000.00 | เมตร | 78.00 | 780,000.00 |
| 2 | ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE100 PN6 มอก.982-2556 ขนาด Ø110 มม. (4 นิ้ว) | 7,000.00 | เมตร | 228.00 | 1,596,000.00 |
| เงื่อนไข | | รวมราคาสินค้า | | | 2,376,000.00 |
| 1. ผู้ซื้อรับสินค้าเอง ณ โรงงานผู้ขาย | | รวมเงินทั้งสิ้น | | | 2,376,000.00 |
| 2. ราคาที่เสนอรวมภาษีมูลค่าเพิ่มแล้ว | | | | | |

ลงชื่อ

ผู้แทนราคา

(นางสาวธิดา เมฆทา)

วันที่

นายช่างโยธา

ASIA T&T CO.,LTD.

asia_t.t@hotmail.com

TEL : 098-2848120

บริษัท เอเชีย ที แอนด์ ที จำกัด

88/32-33 ถนนพระราม 3 แขวงบางโพงพาง

เขตยานนาวา กรุงเทพมหานคร 10120

ใบเสนอราคา/QUOTATION

หน่วยงาน

เรียน

ที่

โครงการ

เลขที่ : ASIA01019/2567

วันที่ 19 สิงหาคม 2567

เครดิต : เงินสด

อัตราราคา : 15 วัน

บริษัทฯ มีความยินดีขอเสนอราคาตามรายการและเงื่อนไขดังต่อไปนี้

| ลำดับ | รายการ | จำนวน | หน่วย | ราคา/หน่วย | จำนวนเงิน (บาท) |
|---|---|---------------------|-------|------------|-------------------|
| 1 | ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE100 PN6 มอก.982-2556 ขนาด Ø 63 มม. (2 นิ้ว) | 10,000.00 | เมตร | 91.26 | 912,600.00 |
| 2 | ท่อ HDPE ผนังหลายชั้น ไม่มีเปลือกหุ้ม ผนังชั้นในสีน้ำเงิน ชั้นคุณภาพ PE100 PN6 มอก.982-2556 ขนาด Ø 110 มม. (4 นิ้ว) | 7,000.00 | เมตร | 253.80 | 1,776,600.00 |
| เงื่อนไข ผู้ซื้อรับสินค้าเอง ณ โรงงานผู้ผลิต | | รวมราคาสินค้า | | | 2,689,200.00 |
| | | ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 % | | | 188,244.00 |
| | | รวมเงินทั้งสิ้น | | | 2,877,444.00 |
| ลงชื่อ | | นางสาวจรรยาพร... | | | ผู้เสนอราคา |
| | | (นางสาวจรรยาพร... | | | (นางสาวจรรยาพร... |

(นางสาวจรรยาพร...

นายช่างโยธา



กองช่างเทศบาลตำบลนาซอ

โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้าน
พร้อมชุดอินเวอร์เตอร์สำหรับปั้มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์
รหัส 02020007

บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาซอ อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร

แบบเลขที่ 31/2566

(ตามบัญชีนวัตกรรมไทย ฉบับเพิ่มเติม พ.ศ. 2563)
(ตามแบบมาตรฐานเทศบาลตำบลนาซอกำหนด)

สำเนาถูกต้อง

นายสมพงษ์ กงลิมา
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2

สำรวจ

นายณรงค์ศักดิ์ โพธิ์คำพุก

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัยวุฒิ เพชรกันทา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายไพวัลย์ พรหมจรรย์

นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายสมปอง กงสิมา

ผู้อำนวยการโครงการ

เห็นชอบ

นางสาวศศิธร อุดม

รองปลัดรักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

สำเนา เอกอภัยมนตรี

นายจารุบุตร อุปพงศ์

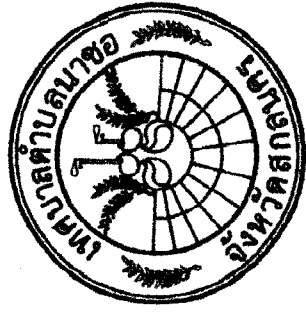
นายก อบจ.ยโสธร

เลขที่แบบ 31/2566

ผู้ว่าราชการจังหวัด

เหนือ

แผนที่บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2 ตำบลนาซาง อำเภอวานรนิวาส จังหวัดสกลนคร



โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2

สำรวจ

นายอรรถศักดิ์ โพธิ์คำพัก

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัยวัฒน์ เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายไพรัช พรหมจำ

นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายสมปอง กงสิมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวศศิธร อุดม

รองปลัดรักษาการแทน

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายจรรุบุตร อุปพงศ์

นายกเทศมนตรีตำบลนาซาง

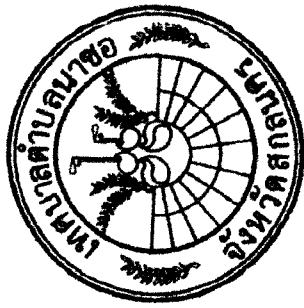
เลขที่แบบ 31/2566

แผ่นที่ 02/4

- สัญลักษณ์
- ท่อถังประปา
- แนวท่อเมนประปา pvc 3" ขึ้น 13.50 ยาว 1,300 เมตร บริเวณจุดที่มีรางระบายน้ำให้วางในรางระบายน้ำ จุดที่ไม่มีรางขุดดินวางตามความเหมาะสม
- วาร์วปิดน้ำ พีวีซี ขนาด 3"
- ฝาปิด PVC 3"
- แนวท่อเมนประปา pvc 2" ขึ้น 8.50 ยาว 7,180 เมตร บริเวณจุดที่มีรางระบายน้ำให้วางในรางระบายน้ำ จุดที่ไม่มีรางขุดดินวางตามความเหมาะสม
- วาร์วปิดน้ำ พีวีซี ขนาด 2"
- เส้นทาง
- สามทางลด (ต่อบริเวณที่มีบ้าน)
- ฝาปิด PVC 2"

สำเนาถูกต้อง

นายสมปอง กงสิมา
ผู้อำนวยการกองช่าง



โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2

สำรวจ

นายณรงค์ศักดิ์ โพธิ์คำพัก

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัชวาล เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายไพวัลย์ พรมชัย

นายช่างโยธา

ตรวจสอบ

นายสมปอง กงลิมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวศศิธร อุดม

รองปลัดรักษาการแทน

อนุมัติ

ปลัดเทศบาล

นายจารุบุตร อุดมพงศ์

นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

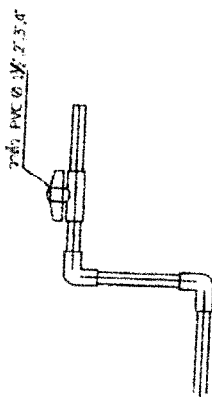
เลขที่แบบ 31/2566

แผ่นที่ 03/4

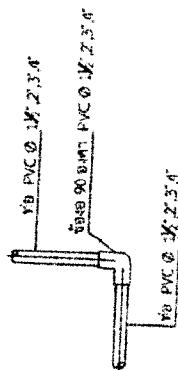
สำเนาถูกต้อง

นายสมปอง กงลิมา

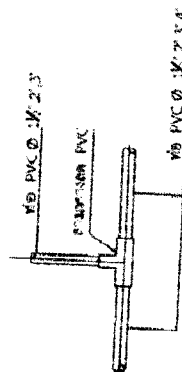
ผู้อำนวยการกองช่าง



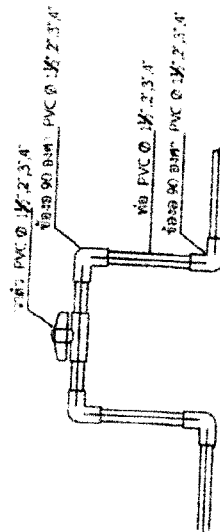
2



| from | to | scale |
|--------------------------|----|-------|
| แบบการต่อข้อ 90 องศา PVC | | |



| from | to | scale |
|-----------------------|----|-------|
| แบบการต่อสามทางลด PVC | | |



ตารางสรุปปริมาณงาน

| รหัส | รายการ | จำนวน | หน่วย |
|------|--|-------|-------|
| 1 | งานเดินท่อ พีวีซี ชั้น 13.5 ขนาด 3" | 1,640 | เมตร |
| 2 | งานเดินท่อ พีวีซี ชั้น 8.5 ขนาด 2" | 3,860 | เมตร |
| 3 | ชุดอินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ พร้อมอุปกรณ์ครบชุด ประกอบด้วย | 1 | ชุด |
| 3.1 | อินเวอร์เตอร์สำหรับปั๊มน้ำจากเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 2200 วัตต์ | | |
| 3.2 | แผงเซลล์แสงอาทิตย์ ขนาด 320 วัตต์ | | |
| 3.3 | อุปกรณ์ตู้สวิตช์ควบคุม | | |
| 3.4 | อุปกรณ์ในการติดตั้ง ชุดเสาเหล็กรองรับแผงแสงเซลล์อาทิตย์ พร้อมตุ้มปูนสำหรับวางบนพื้นดิน จำนวน 4 ต้น สำหรับรองรับแผงเซลล์แสงอาทิตย์ จำนวน 10 แผง | | |

หมายเหตุ

-แบบและรายละเอียดใดที่ไม่ชัดเจนให้ขึ้นกับดุลยพินิจของช่างควบคุมงาน

นายสมชาย ใจดี
นางสาวใจดี ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นางสาวใจดี ใจดี

นายสมชาย ใจดี
นางสาวใจดี ใจดี



โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2

สำรวจ

นายณรงค์ศักดิ์ โพธิ์คำพัก

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัยวัฒน์ เพชรกันหา

ผู้ออกแบบ

นายไพรัช พรหมฉาย

นายช่างโยธา

นายช่างโยธา

นายสมปอง กงลิมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวศศิธร อุดม

รองปลัดกระทรวงการมหาด

ปลัดเทศบาล

อนุมัติ

นายจารุบุตร อุปพงศ์

นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

เลขที่แบบ 31/2566

แผ่นที่ 03/4



โครงการปรับปรุงระบบประปาหมู่บ้านกุดเรือใหญ่ หมู่ที่ 2

สำรวจ

นายณรงค์ศักดิ์ โพธิ์คำพัก

ผู้ช่วยช่างสำรวจ

เขียนแบบ

นายชัยวัฒน์ เพชรกันหา

ผู้ช่วยช่างโยธา

ออกแบบ

นายไพรัช พรหมจรรย์

นายช่างโยธา

ตรวจแบบ

นายสมประสงค์ กงลิมา

ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ

นางสาวศศิธร อุดม

รองปลัดรักษาการกรม

อนุมัติ

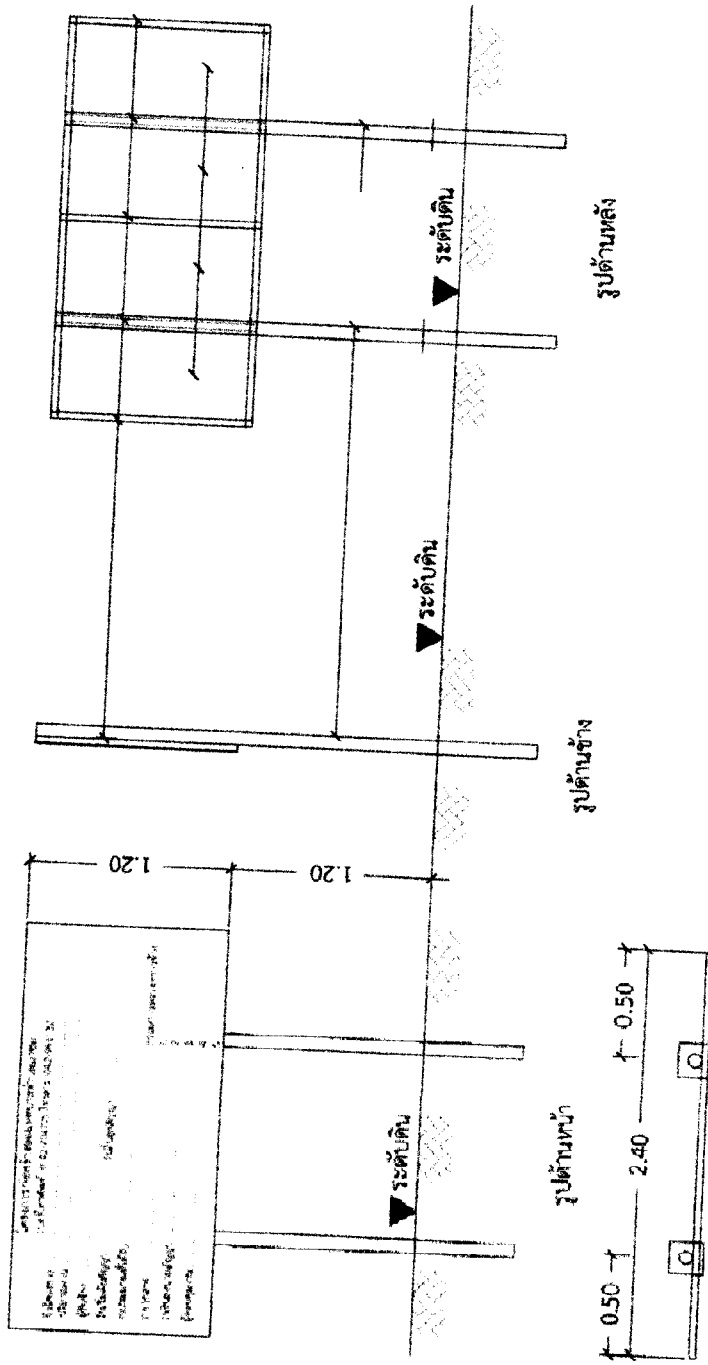
ปลัดเทศบาล

นายจารุบุตร อุปพงศ์

นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ

เลขที่แบบ 31/2566

แผนที่ 04/4



แบบขยายประชาสัมพันธ์โครงการ
not to scale

รูปแปลน

รายการประกอบแบบ

1. เสา, พื้นป้ายประชาสัมพันธ์
2. เจียนด้วยลวดพวงสี่เหลี่ยม
3. ขนาดของค้ำยันนั่งสี่เหลี่ยมตามความเหมาะสม

หมายเหตุ

- จุดก่อสร้างกำหนดตามความเหมาะสม สามารถมองเห็นได้ชัดเจน
- ก่อนทาสีให้ทาสีกันสนิม 2 ครั้ง

สำเนาถูกต้อง

นายสมประสงค์ กงลิมา
นายกเทศมนตรีตำบลนาซอ
วันที่ ๑๐ กรกฎาคม ๒๕๖๖