



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ แขวงทางหลวงสกนครที่ ๑ สำนักงานทางหลวงที่ ๓ (สกนคร) โทร.๐๔๒-๗๑๑๐๕๙
ที่ ผ/๖๕/๓ วันที่ ๑๒ มกราคม ๒๕๖๕
เรื่อง ขอเสนอราคากลาง

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ ๑ ผ่าน หัวหน้าเจ้าหน้าที่ Lu

ตามแผนงานรายประมาณการ กิจกรรมอำนวยความสะดวกความปลอดภัยทางถนน ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๕ (เพิ่มเติม) งานอำนวยความสะดวกเพื่อป้องกันและแก้ไขอุบัติเหตุทางถนน รหัสงาน ๓๑๒๐๐ งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข ๑๒ ตอนควบคุมที่ ๑๐๐๐ ตอน สี่แยกสมเด็จ - คำพอก ผลผลิต ๑ แห่ง ปริมาณงาน ๒๓๘.๖๕๐ ตร.ม. เงินงบประมาณ ๑,๙๙๙,๐๐๐ บาท นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้จัดทำราคากลางโครงการดังกล่าวข้างต้นแล้ว ขอเสนอราคากลางเพื่อพิจารณา พร้อมนี้ได้แนบเอกสารราคากลางมาด้วย จำนวน ๑ ชุด

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

(นายสนธิยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ ๑ (ว)

ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง , หัวหน้าเจ้าหน้าที่ , หพ.ขท.

-เห็นชอบ

-ดำเนินการตามระเบียบต่อไป

(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ ๑

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

แบบ ป.ป.ช. 1

1 ชื่อโครงการ งานป้ายจราจร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ แขวงทางหลวงสกนครที่ 1

2 วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,999,000.00 บาท

3 ลักษณะงาน

โดยสังเขป จ้างเหมาทำการผลิตและติดตั้งป้ายจราจรสำเร็จรูป

4 ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 11 ม.ค. 65 เป็นเงิน 1,993,949.50 บาท

5 บัญชีประมาณการราคากลาง เอกสาร "ก"

5.3 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รายการงานก่อสร้าง

- 1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) (ทึบแสง) (มีเฟรม)
- 2 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS
- 3 เสাপ้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.
- 4 เสाप้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.
- 5 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE " D " , STEEL POLE TYPE II

6 รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | |
|--------------------------|-------------------------------------|
| 6.1 นายสนธยา พลเยี่ยม | รอ.ขท. สกนครที่ 1 (ว) ประธานกรรมการ |
| 6.2 นายรุ่งพิบุรย์ จันใด | ขผ.ขท.สกนครที่ 1 กรรมการ |
| 6.3 นายดนุพล พ่อกุล | นายช่างโยธาชำนาญงาน กรรมการ |

เรียน ผอ.ขท.สกนครที่ 1

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ ตามรายละเอียดข้างต้น


(นายสนธยา พลเยี่ยม)

รอ.ขท. สกนครที่ 1 (ว)

- อนุมัติตามเสนอ

- ดำเนินการตามระเบียบต่อไป


(นายประสิทธิ์ สาขา)

ผอ.ขท.สกนครที่ 1

Le

ราคากลาง

แขวงทางหลวงสกนนครที่ 1

1. จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร
 ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก
 ระหว่าง กม.กม.672+271 - กม.731+271 เป็นช่วงๆ
 ผลผลิต 1 แห่ง

2. งบประมาณตามแผนรายประมาณการ 1,999,000.00 บาท

3. รายละเอียดของราคากลางงานจ้างเหมา ตามรายละเอียด เอกสาร"ก"

4. ราคากลางนำเสนอเพื่อโปรดพิจารณา

| ลำดับ | รายการ | ปริมาณงาน | | ราคา/หน่วย | เป็นเงิน |
|------------------------------------|---|-----------|--------|------------|--------------|
| | | หน่วย | จำนวน | (บาท) | (บาท) |
| 1 | TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) (ทึบแสง) (มีเฟรม) | SQ.M. | 180.90 | 3,570.00 | 645,813.00 |
| 2 | TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS | SQ.M. | 57.75 | 9,450.00 | 545,737.50 |
| 3 | เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM. | M. | 423.00 | 600.00 | 253,800.00 |
| 4 | เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM. | M. | 122.00 | 732.00 | 89,304.00 |
| 5 | STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE " D " , STEEL POLE TYPE II | EACH | 5.00 | 91,859.00 | 459,295.00 |
| รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% แล้วเป็นเงิน | | | | | 1,993,949.50 |

5. คณะกรรมการ เห็นสมควรกำหนดราคารวมไม่เกิน 1,993,949.50 บาท

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายรุ่งพิบูลย์ จันโต)
 ชผ.ขท. สกนนครที่ 1

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายดนุพล พ่อกุล)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายสนธิ์ พลเยี่ยม)
 รอ.ขท. สกนนครที่ 1 (ว)

อนุมัติราคากลาง 1,993,949.50 บาท

(นายประสิทธิ์ สาขา)
 ผอ.ขท.สกนนครที่ 1

L

เอกสาร "ก"

รายละเอียดราคาประมาณการ

1.จ้างเหมาทำการ รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก ระหว่าง กม. กม.672+271 - กม.731+271 เป็นช่วงๆ
 ราคาน้ำมันดีเซลหน้าปั้ม ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร

วันที่ 11 ม.ค. 65

ปริมาณงาน 1 แห่ง
 เขตพื้นที่ ฝนปกติ

แขวงทางหลวงสกลนครที่ 1

| ลำดับ ที่ | รายการ | หน่วยนับ | ปริมาณงาน | ราคาต้นทุน | | Factor F | ราคาต้นทุน ต่อหน่วย x Factor F | ค่างานที่กำหนดให้ | |
|--------------------------------|---|----------|-----------|-------------------|------------|---------------------|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|
| | | | | ต่อหน่วย (บาท) | | | | ราคาต่อหน่วย (บาท) | เป็นเงิน (บาท) |
| 1 | TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) (ทึบแสง) (มีเฟรม) | SQ.M. | 180.900 | 3,083.44 | 557,793.39 | 1.3589 | 4,190.08 | 3,570.00 | 645,813.00 |
| 2 | TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS | SQ.M. | 57.750 | 7,356.47 | 424,836.14 | 1.3589 | 9,996.71 | 9,450.00 | 545,737.50 |
| 3 | เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM. | M. | 423.000 | 448.57 | 189,745.11 | 1.3589 | 609.56 | 600.00 | 253,800.00 |
| 4 | เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM. | M. | 122.000 | 542.78 | 66,219.16 | 1.3589 | 737.58 | 732.00 | 89,304.00 |
| 5 | STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE " D " , STEEL POLE TYPE II | EACH | 5.000 | 67,598.71 | 337,993.55 | 1.3589 | 91,859.89 | 91,859.00 | 459,295.00 |
| ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (บาท) | | | | 1,576,587.35 | | รวมค่างานทั้งหมด | | 1,993,949.50 | |
| ผลรวมค่างานต้นทุนทั้งหมด (ลบ.) | | | | 1.576587 | | ปรับยอด | | - | |
| | | | | | | รวมเป็นเงินทั้งสิ้น | | 1,993,949.50 | |

(ค่า F สำหรับ เงินจ่ายล่วงหน้า 15% เงินประกันผลงานหัก 10% ดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5% ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7%)

| | | | | |
|---|---------|--------|----------|----------|
| ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างทาง (ลบ.) | ไม่เกิน | 5 | 1.576587 | หมายเหตุ |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง | ใช้ | 1.3589 | 1.3589 | ฝนปกติ |
| ผลรวมค่างานต้นทุน งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม (ลบ.) | ไม่เกิน | 5 | 1.576587 | |
| ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม | ใช้ | 1.2746 | 1.2746 | |

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายรุ่งพิบูลย์ จันได)
 ชม.ขท.สกลนครที่ 1

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ
 (นายสนธยา พลเยี่ยม)
 รอ.ขท. สกลนครที่ 1 (ว)

ลงชื่อ.....กรรมการฯ
 (นายตฤพล พอกุล)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

รหัสงาน 31200 ลักษณะงาน งานป้ายจราจร ทางหลวงหมายเลข 12 ตอนควบคุม 1000 ตอน สีแยกสมเด็จ - คำพอก

ระหว่าง กม. กม.672+271 - กม.731+271 เป็นช่วงๆ ระยะทางดำเนินการ 59.000 กม.

ราคารับเหมาราคาหน้าบ่อ ปตท. อ.เมือง จ.กาฬสินธุ์ 30.00 - 30.99 บาท/ลิตร วันที่ 11 ม.ค. 65 อยู่ในเขต ผนปกติ

1 TRAFFIC SIGN PLATE กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสี หนา 1.2 มม. ชนิด HIGH INTENSITY GRADE พื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (เหลือง,เขียว,แดง,น้ำเงิน,ส้ม,ขาว) (ทึบแสง) (มีเฟรม) กรณีใช้แผ่นเหล็กชุบสังกะสีหนา 1.2 มม. สำหรับพื้นสะท้อนแสงสีขาวและตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง)

คิดเทียบแผ่นป้ายขนาด 1.00 ตร.ม. โดยวิธี ตัด-ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์และหรือพิมพ์ SILK SCREEN

| | | | |
|--|---------------|------------|--------------------|
| แผ่นเหล็กชุบสังกะสี 1.2 มม. | 10.362 กก. @ | 35.00 = | 362.67 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (High Intensity Grade) | 1.000 ตร.ม. @ | 1,790.00 = | 1,790.00 บาท/ตร.ม. |
| เส้นขอบหรือเครื่องหมายสีดำ (ทึบแสง) | 0.400 ตร.ม. @ | 240.00 = | 96.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * | 1.000 ตร.ม. @ | - = | - บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย | 1.000 ตร.ม. @ | 74.00 = | 74.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * | 1.000 ตร.ม. @ | - = | - บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) | 4.851 กก. @ | 35.70 = | 173.18 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง | 1.000 ตร.ม. @ | 20.00 = | 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี | 4.000 ชุด @ | 35.00 = | 140.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | | = | 265.59 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง | 1.000 ตร.ม. @ | 75.00 = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย | 1.000 ตร.ม. @ | 87.00 = | 87.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | = | 3,083.44 บาท/ตร.ม. |

2 TRAFFIC SIGN PLATE OVERHANGING SIGN BOARDS

ชนิด MICROPISMATIC โดยวิธีการตัด - ปะะ แผ่นสติ๊กเกอร์ สำหรับพื้น , ตัวอักษร , เส้นขอบหรือเครื่องหมายสะท้อนแสงสีต่างๆ

(เหลือง , เขียว , แดง , น้ำเงิน , ส้ม , ขาว) กรณีใช้แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์หนา 3.0 มม. (คิดเทียบเฉลี่ยพื้นที่ 1.00 ตร.ม. จากแผ่นป้ายขนาด 2.80 x 4.00 ม.)

| | | | |
|---|---------------|------------|--------------------|
| แผ่นอลูมิเนียมอัลลอยด์ 3.0 มม. | 8.910 กก. @ | 148.88 = | 1,326.52 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแผ่นพื้นสะท้อนแสงสีต่างๆ (Microprismatic) | 1.000 ตร.ม. @ | 3,360.00 = | 3,360.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าตัวอักษรหรือเครื่องหมาย , เส้นขอบสีขาวสะท้อนแสง (Microprismatic) | 0.400 ตร.ม. @ | 3,360.00 = | 1,344.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าเคลือบผิว (CLEAR COVER) * | 1.000 ตร.ม. @ | - = | - บาท/ตร.ม. |
| ค่าพ่นสีหลังป้าย | 1.000 ตร.ม. @ | 74.00 = | 74.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าพิมพ์ SILK SCREEN * | 1.000 ตร.ม. @ | - = | - บาท/ตร.ม. |
| ค่า FRAME 50 x 25 1.6 มม. (1.8 กก./ม.) | 4.851 กก. @ | 35.70 = | 173.18 บาท/ตร.ม. |
| ค่าประทับเครื่องหมายด้านหลัง | 1.000 ตร.ม. @ | 20.00 = | 20.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่า BOLT & NUT ชุบสังกะสี | 4.000 ชุด @ | 35.00 = | 140.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าขนส่ง (คิดประมาณ 10% ของค่าวัสดุ) | | = | 643.77 บาท/ตร.ม. |
| ค่าแรงติดตั้งแผ่นพื้นทึบแสงและสะท้อนแสง | 1.000 ตร.ม. @ | 75.00 = | 75.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่าติดตั้งแผ่นป้าย | 1.000 ตร.ม. @ | 200.00 = | 200.00 บาท/ตร.ม. |
| ค่างานต้นทุน | | = | 7,356.47 บาท/ตร.ม. |

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

3 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 75 x 75 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
| ค่าชุดหลุมเสา | 1.000 | ตัน @ | 40.00 | = | 40.00 | บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 | 0.292 | ลบ.ม. @ | 2,156.47 | = | 629.69 | บาท |
| เสาเหล็ก Sq. ขนาด 75 x 75 x 3.2 mm. | 1.000 | ตัน @ | 1,595.61 | = | 1,595.61 | บาท |
| งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) | 1.800 | ตร.ม. @ | 47.67 | = | 85.81 | บาท |
| งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) | 3.60 | ตร.ม. @ | 66.13 | = | 238.07 | บาท |
| ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม. | 1.000 | ตัน @ | 1.26 | = | 1.26 | บาท |
| ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. | 1.000 | ตัน @ | 101.00 | = | 101.00 | บาท |
| รวม | | | | = | 2,691.44 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | 2,691.44 | / | 6 | = | 448.57 | บาท |

4 เสาป้ายจราจรเหล็ก ขนาด 100 x 100 x 3.2 MM.

(คิดเทียบจากความยาว 6.00 ม.)

| | | | | | | |
|---------------------------------------|----------|---------|----------|---|----------|-----|
| ค่าชุดหลุมเสา | 1.000 | ตัน @ | 40.00 | = | 40.00 | บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 | 0.287 | ลบ.ม. @ | 2,156.47 | = | 618.91 | บาท |
| เสาเหล็ก Sq. ขนาด 100 x 100 x 3.2 mm. | 1.000 | ตัน @ | 2,063.25 | = | 2,063.25 | บาท |
| งานทาสีกันสนิม (เสาเหล็ก) | 2.400 | ตร.ม. @ | 47.67 | = | 114.41 | บาท |
| งานทาสีจริง (เสาเหล็ก) | 4.80 | ตร.ม. @ | 66.13 | = | 317.42 | บาท |
| ค่าขนส่งเสา ค.ส.ล. 10 กม. | 1.000 | ตัน @ | 1.71 | = | 1.71 | บาท |
| ค่าติดตั้งฝังเสา ค.ส.ล. | 1.000 | ตัน @ | 101.00 | = | 101.00 | บาท |
| รวม | | | | = | 3,256.70 | บาท |
| ค่างานต้นทุน | 3,256.70 | / | 6 | = | 542.78 | บาท |

5 STEEL POLE FOR OVERHANGING TRAFFIC SIGN FOR SIGN PLATE < 108,000 SQ.CM. , FOUNDATION TYPE " D " , STEEL POLE TYPE II

| | | | | | | |
|---------------------------------------|---------|---------|----------|---|-----------|-----|
| งานดินขุด | 31.500 | ลบ.ม. @ | 46.00 | = | 1,449.00 | บาท |
| งานดินถม | 25.299 | ลบ.ม. @ | 46.00 | = | 1,163.75 | บาท |
| ไม้แบบฐานราก | 9.000 | ลบ.ม. @ | 304.60 | = | 2,741.40 | บาท |
| ไม้แบบเสาต่อมือ | 7.560 | ลบ.ม. @ | 345.00 | = | 2,608.20 | บาท |
| คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 6 | 0.496 | ลบ.ม. @ | 2,156.47 | = | 1,069.61 | บาท |
| คอนกรีต Strength 30 Mpa. (306 KSC.) | 6.201 | ลบ.ม. @ | 2,240.58 | = | 13,893.84 | บาท |
| ANCHOR BOLTS M36 | 8.000 | ชุด @ | 290.00 | = | 2,320.00 | บาท |
| เหล็ก RB 9 | 77.241 | กก. @ | 30.02 | = | 2,318.55 | บาท |
| เหล็ก RB 12 | 16.996 | กก. @ | 28.98 | = | 492.61 | บาท |
| เหล็ก DB 20 | 150.250 | กก. @ | 28.18 | = | 4,234.62 | บาท |
| เหล็ก DB 25 | 167.706 | กก. @ | 27.88 | = | 4,676.35 | บาท |
| ลวดผูกเหล็ก | 11.335 | กก. @ | 64.49 | = | 730.99 | บาท |
| PLATE 0.62 x 0.09 x 0.006 m. x 4 แผ่น | 2.000 | ชุด @ | 532.33 | = | 1,064.66 | บาท |
| BASE PLATE 620 x 620 x 28 mm. | 1.000 | อัน @ | 469.57 | = | 469.57 | บาท |
| RIB 80 x 150 x 9 mm. | 16.000 | อัน @ | 36.96 | = | 591.36 | บาท |

แบบฟอร์ม สำหรับการคำนวณราคาต้นทุนงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

| | | | |
|---------------------------------------|---------------|----------|-------------------|
| PIPE \varnothing 318.6 x 6 mm. | 406.912 กก. @ | 33.54 = | 13,646.96 บาท |
| PIPE \varnothing 165.2 x 5 mm. | 173.800 กก. @ | 33.54 = | 5,828.88 บาท |
| PIPE \varnothing 139.8 x 4.5 mm. | 78.104 กก. @ | 33.54 = | 2,619.44 บาท |
| L - 75 x 75 x 6 mm. | 90.420 กก. @ | 26.59 = | 2,404.42 บาท |
| PLATE 130 x 240 x 4.5 mm. | 1.000 อัน @ | 48.05 = | 48.05 บาท |
| PLATE 210 x 310 x 2.3 mm. | 1.000 อัน @ | 52.72 = | 52.72 บาท |
| PAN HEAD SCREW 6 x 155 mm. | 6.000 อัน @ | 75.00 = | 450.00 บาท |
| PLATE 25 x 900 x 4.5 mm. | 1.000 อัน @ | 26.51 = | 26.51 บาท |
| PLATE 50 x 800 x 4.5 mm. | 1.000 อัน @ | 47.22 = | 47.22 บาท |
| PLATE 50 x 50 x 4.5 mm. | 4.000 อัน @ | 25.00 = | 100.00 บาท |
| TOP PLATE \varnothing 340 x 4.5 mm. | 1.000 อัน @ | 150.00 = | 150.00 บาท |
| CAP PLATE \varnothing 340 x 2.3 mm. | 1.000 อัน @ | 120.00 = | 120.00 บาท |
| CAP PLATE \varnothing 160 x 2.3 mm. | 4.000 อัน @ | 85.00 = | 340.00 บาท |
| SCREW M8 | 4.000 ชุด @ | 25.00 = | 100.00 บาท |
| BOLT M16 | 16.000 ชุด @ | 45.00 = | 720.00 บาท |
| BOLT M20 | 16.000 ชุด @ | 70.00 = | 1,120.00 บาท |
| ค่างานต้นทุน | | = | 67,598.71 บาท/ต้น |