

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาฟาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาฟาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.3 คอนกรีตหยาบ

1,797.700 /

398.000 /

ค่างานต้นทุน

= 2,195.70 บาท/ลบ.ม.



นรากร รุ่งกীরติ

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 11 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.4 คอนกรีต ค.3 (300 กก./ตร.ชม.)

2,029.380,

306.000,

ค่างานต้นทุน

= 2,335.38 บาท/ลบ.ม.



โครงการ : ประมวลราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.5 ค่าแรงประกอบไม้แบบ

115.000

ค่างานต้นทุน

= 115.00 บาท/ตร.ม.



นรากร รุ่งกীরติ

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 13 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.6 ไม้แบบ

514.020,

ค่างานต้นทุน

= 514.02 บาท/ลบ.ฟ. 0.00



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 14 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.7 ไม้คร่าว

448.600 /

ค่างานต้นทุน

= 448.60 บาท/ลบ.ฟ.



นรากร รุ่งกীরติ

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 15 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงสี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงสี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.8 ตะปู

36.450/

ค่างานต้นทุน

= 36.45 บาท/กก.



นรากร รุ่งกীরติ

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 16 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

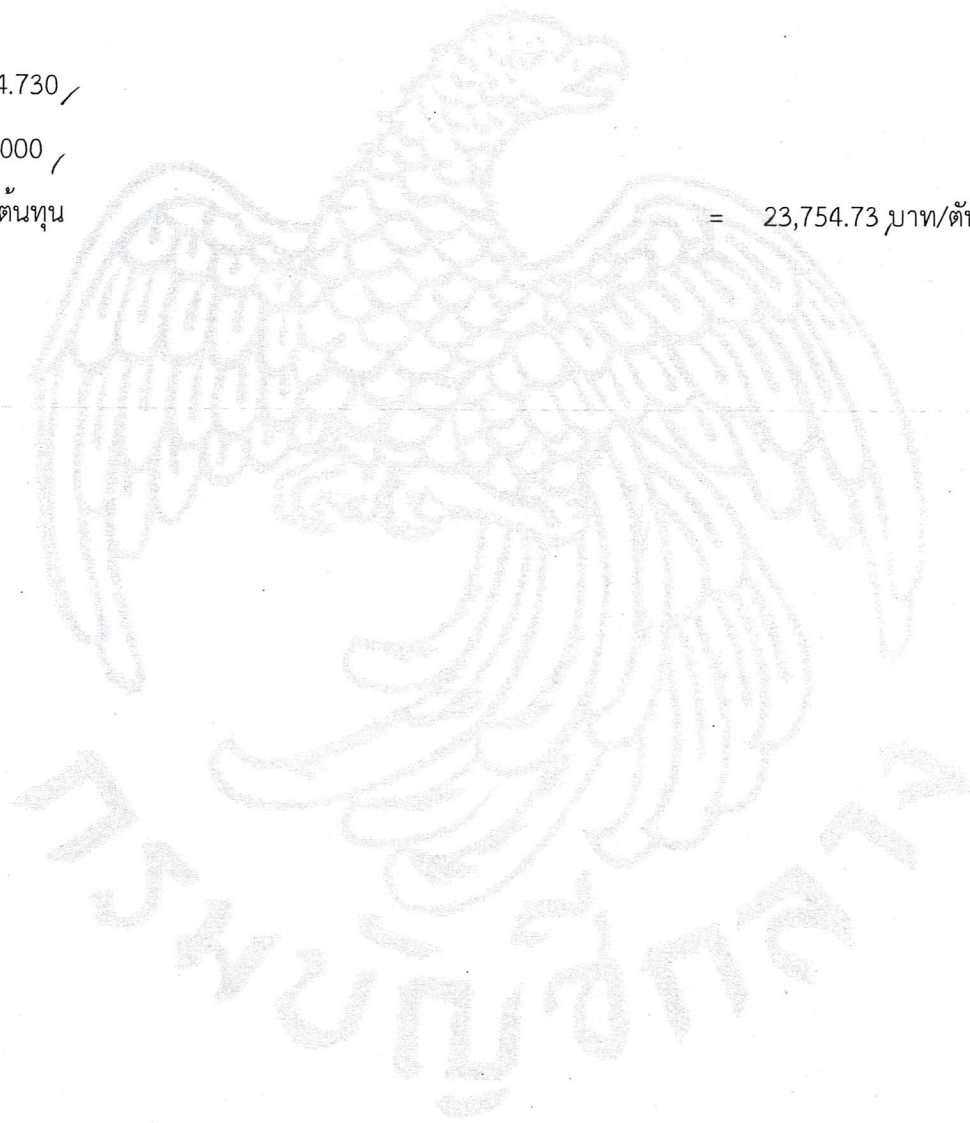
2.9 เหล็กเสริม RB9 mm. (SR24)

19,654.730 /

4,100.000 /

ค่างานต้นทุน

= 23,754.73 บาท/ตัน



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 17 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี่) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี่) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.10 เหล็ก L-50x50x6 มม.

19.120,

10.000,

ค่างานต้นทุน

= 29.12 บาท/กก.



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 18 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.11 เหล็ก L-75x75x3 มม.

19.840 /

10.000 /

ค่างานต้นทุน

= 29.84 บาท/กก.



นรากร รุ่งกิริติ

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 19 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

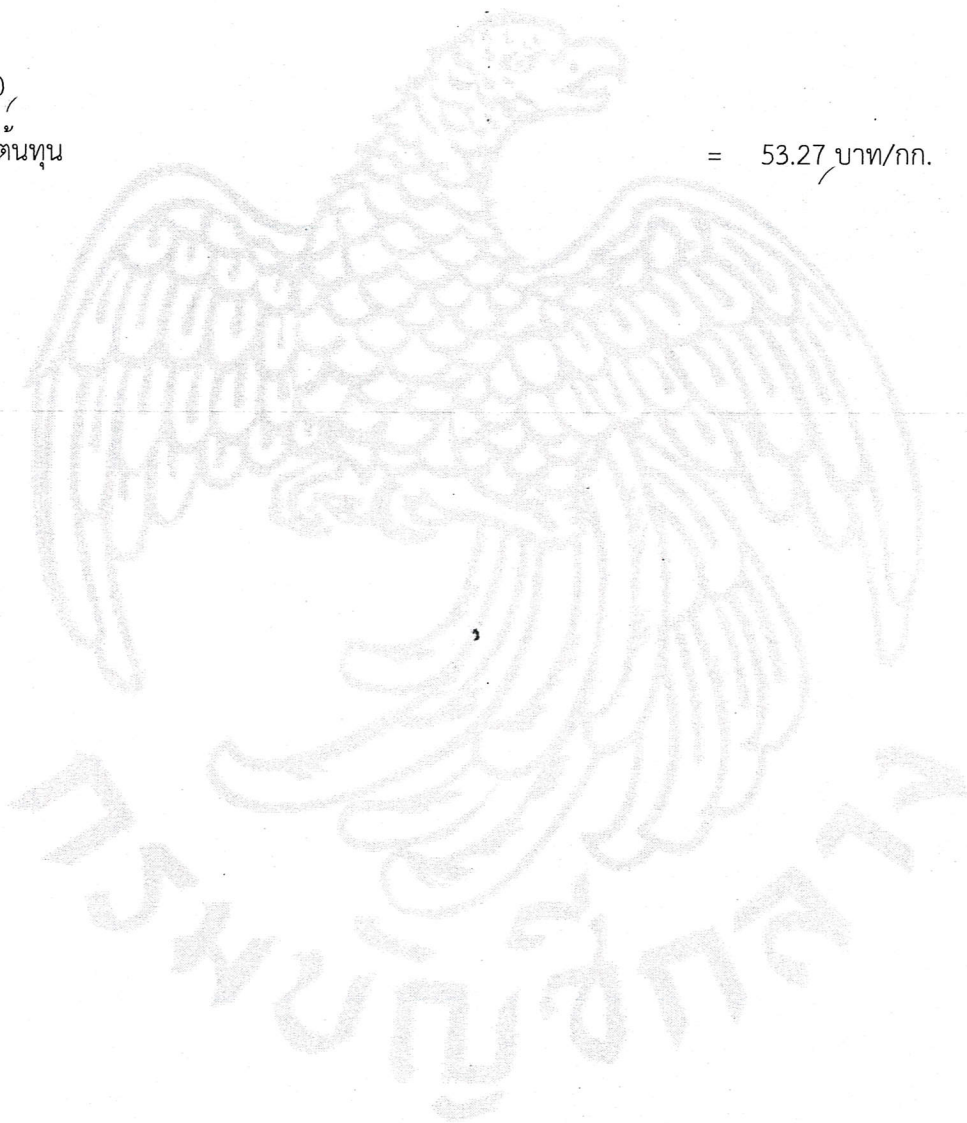
2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.12 ลวดผูกเหล็ก

53.270

ค่างานต้นทุน

= 53.27 บาท/กก.



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 20 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักซี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.13 ท่อ PVC Ø 2"

54.670 /

40.000 /

ค่างานต้นทุน

= 94.67 บาท/ม.



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 21 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

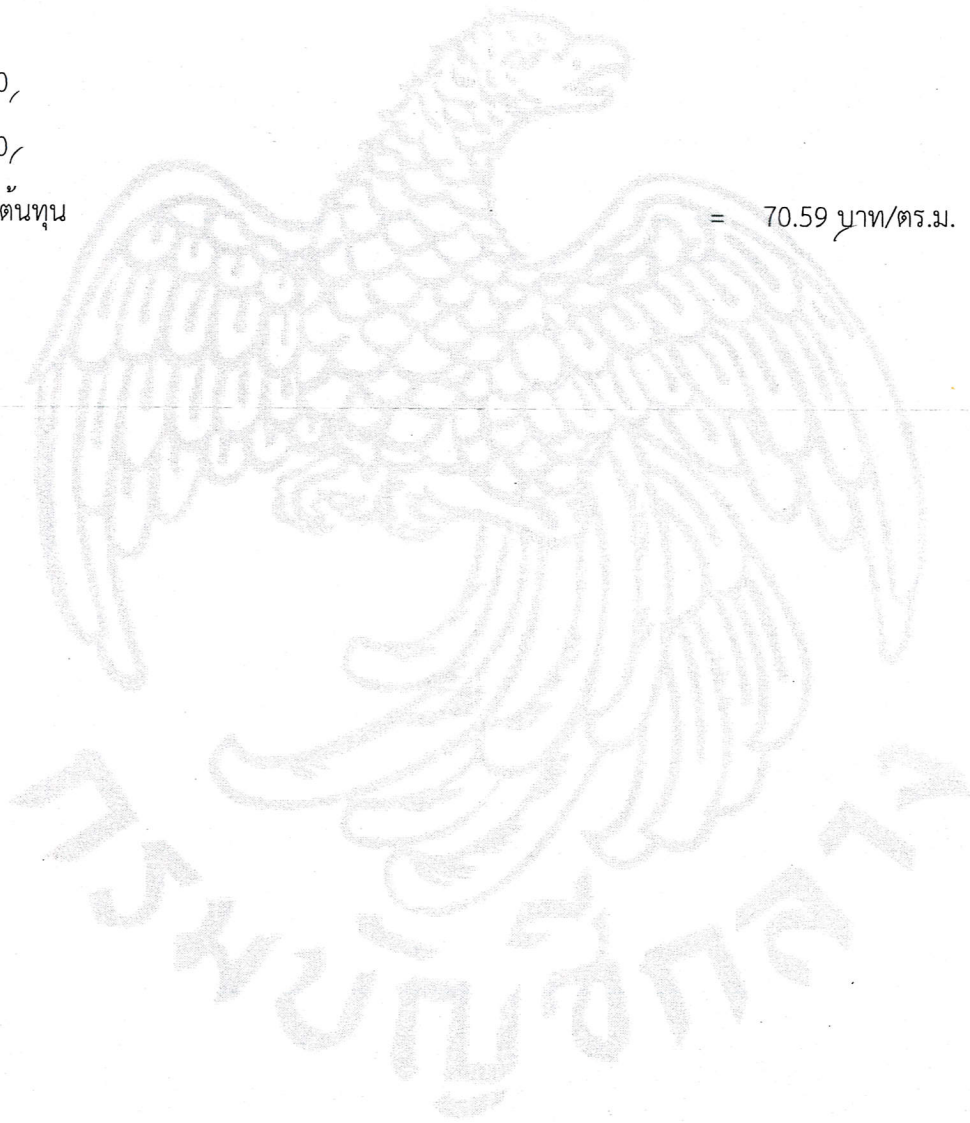
2.14 ทาสีกันสนิม

35.590,

35.000,

ค่างานต้นทุน

= 70.59 บาท/ตร.ม.



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 22 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานบ่อพัก ค.ส.ล.

2.15 งานสกัดและต่อปากบ่อพักเดิม

ค่างานต้นทุน

= 4,500.00 บาท/บ่อ



โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบักชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.60 ม.

3.1 ทรายหยาบ

514.020/

91.000/

ค่างานต้นทุน

= 605.02 บาท/ลบ.ม. 0.00



นรากร รุ่งกิริติ

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 24 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ
เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง
รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.60 ม.

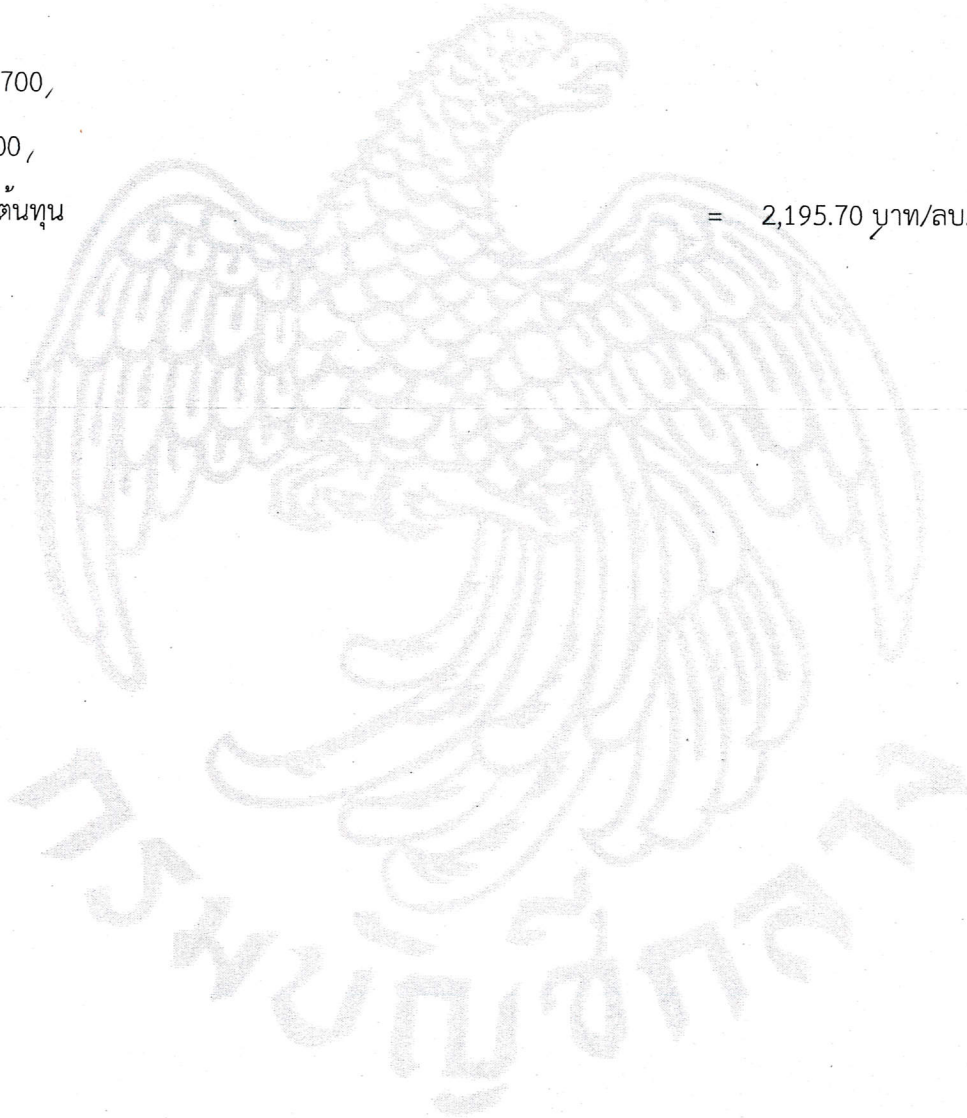
3.2 คอนกรีตหยาบ

1,797.700,

398.000,

ค่างานต้นทุน

= 2,195.70 บาท/ลบ.ม.



นรากร รุ่งกীরดี

13 มกราคม 2564 16:34:02

หน้า 25 จาก 26

โครงการ : ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน
มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) /
โครงการก่อสร้างปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายโชดตาพาน (ข้างบึงชี) หมู่ที่ ๓ ตำบลเชิงเนิน มีความคาบเกี่ยวต่อเนื่องกับ

เทศบาลนครระยอง อำเภอเมืองระยอง จังหวัดระยอง

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. 0.60 ม.

3.3 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

3.3.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 1.800 ลบ.ม. @ ขุด - ขน	= 36.846 บาท/ม.
ค่าท่อ	= 516.970 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น	
ค่าขนส่งขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท	
ค่าขนส่ง 8.000 กม. = (19.460 X 13) + 300	= 552.980 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 552.980 / 24	= 23.040 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	= 345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	= 921.856 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	= 921.85 บาท/ม.

