

# ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร สายลำห้วยโจด บ้านเปือย หมู่ที่ ๕ - สะท้อนงแกบ้านโนนทัน หมู่ที่ ๑ ตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ ๑๒ ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงาน งานทาง

โดยสังเขป ขนาดกว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๑,๔๐๐ เมตร ลาดชันด้านข้าง ๑:๑.๕ หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า ๙,๔๗๐ ลบ.เมตร เกลี่ยเรียบ

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 16 ส.ค. 2561 เป็นเงิน ๕๐๐,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนบาทถ้วน) ระยะเวลาดำเนินงาน ๙๐ วัน

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

|                                              |               |
|----------------------------------------------|---------------|
| ๕.๑ แบบสรุปค่าก่อสร้าง                       | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕.๒ บัญชีแสดงรายละเอียดประมาณราคาค่าก่อสร้าง | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕.๓ แบบรายละเอียดคำนวณปริมาตรดินขุด          | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕.๔ แบบสรุปราคากลางงานทาง                    | จำนวน ๑ แผ่น  |
| ๕.๕ แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุน        | จำนวน ๓ แผ่น  |
| ๕.๖ แบบสรุปรายการละเอียด                     | จำนวน ๑๓ แผ่น |

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

|                          |                               |                     |
|--------------------------|-------------------------------|---------------------|
| ๖.๑ นายสุพรรณ สิ้นชัย    | ตำแหน่ง นายช่างโยธาอาวุโส     | ประธานกรรมการ       |
| ๖.๒ นายธราพงษ์ นุชประยูร | ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน   | กรรมการ             |
| ๖.๓ นายเอกชัย ไชยสิทธิ์  | ตำแหน่ง นายช่างโยธาปฏิบัติงาน | กรรมการและเลขานุการ |

15 ก.ค. 61  
หัวหน้าแผนกการช่าง

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมกรรมการก่อสร้าง

14 ก.ค. 61

(นายทศดา พรหมสาขา ณ สกลนคร)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น ปฏิบัติราชการแทน

ปลัดองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

ผู้อำนวยการสำนักการช่าง

เห็นชอบ

(นายพงษ์ศักดิ์ ตั้งวานิชกพงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

16 ส.ค. 2561

(นายวิวัฒน์ ช่างเหลา)

รองนายกองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร สายลำห้วยโจด บ้านเปือย หมู่ที่ 5 - สรรพนกแกบ้านโนนหัน หมู่ที่ 1 ตำบลโนนหัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น  
รายละเอียดโครงการ ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร ลาดชันด้านข้าง 1:1.5 หรือมีปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 9,470 ลบ.เมตร เกสียเรียบ คิดตั้งป้ายชื่อโครงการ จำนวน 1 ป้าย รายละเอียด  
ตามแบบแปลนองค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น

| ลำดับที่                                          | รายการ               | หน่วย | จำนวน     | ราคา/หน่วย | ราคาดูแลน  | Factor F | ราคาต่อหน่วย x F | ราคากลาง   |
|---------------------------------------------------|----------------------|-------|-----------|------------|------------|----------|------------------|------------|
| 1                                                 | งานวางป่าดตอ ขนาดเบา | ตร.ม. | 11,200.00 | 1.72       | 19,264.00  | 1.3624   | 2.34             | 26,245.27  |
| 2                                                 | งานดินถมเกลี่ยเรียบ  | ลบ.ม. | 9,470.00  | 37.09      | 351,242.30 | 1.3624   | 50.53            | 478,532.51 |
| 3                                                 | งานป้ายชื่อโครงการ   | ป้าย  | 1.00      | 2,700.00   | 2,700.00   | 1.3624   | 3,678.48         | 3,678.48   |
|                                                   |                      |       |           |            |            |          |                  |            |
|                                                   |                      |       |           |            |            |          |                  |            |
|                                                   |                      |       |           |            |            |          |                  |            |
|                                                   |                      |       |           |            |            |          |                  |            |
| กำหนดงวดงาน จำนวน 1 งวด ระยะเวลาปฏิบัติงาน 90 วัน |                      |       |           |            | 373,206.30 |          | TOTAL            | 508,456.26 |

(ห้ามสนทนาด้วย)

หมายเหตุ ใช้ Factor F ตามหนังสือหลักเกณฑ์คำนวณราคากลาง งานทาง ตุลาคม 2560

### กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคา งานก่อสร้างทาง

กลุ่มงาน/งาน งานทาง  
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร สายลำห้วยโจด บ้านเปือย หมู่ที่ 5 - สะท้อนงแกบ้านโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น  
 สถานที่ก่อสร้าง ตำบลโนนทัน อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น  
 แบบเลขที่  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนจังหวัดขอนแก่น  
 ประมาณราคาตามแบบ ที่แบบ มีจำนวนจำนวน 1 หน้า  
 คำนวณราคาเมื่อวันที่ 24 เมษายน 2561  
 ราคาน้ำมันดีเซล ปตท. ณ เฉลี่ยลิตรละ 27.50 บาท หน่วย:บาท

| ลำดับที่       | รายการ                       | ค่างานต้นทุน | FACTOR F | ค่าก่อสร้างงานทาง | หมายเหตุ |
|----------------|------------------------------|--------------|----------|-------------------|----------|
| 1              | ประเภทงานอาคาร               | -            | -        | -                 |          |
| 2              | ประเภทงานทาง                 | 367,093.60   | 1.3624   | 500,128.32        |          |
| 3              | ประเภทงานชลประทาน            | -            | -        | -                 |          |
| 4              | ประเภทสะพานและท่อเหลี่ยม     | -            | -        | -                 |          |
|                | ..... ฯลฯ .....              |              |          |                   |          |
|                | เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F |              |          |                   |          |
|                | เงินล่วงหน้าจ่าย.....-%      |              |          |                   |          |
|                | เงินประกันผลงานหัก.....-%    |              |          |                   |          |
|                | ดอกเบี้ยเงินกู้.....6.....-% |              |          |                   |          |
|                | ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7.....-% |              |          |                   |          |
| รวมค่าก่อสร้าง |                              |              |          | 500,128.32        |          |
| คิดเพียง       |                              |              |          | 500,000.00        |          |

(ห้าแสนบาทถ้วน)

ลงชื่อ.....ผู้ประมาณการ

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

รับรองเอกสารถูกต้อง

๖

(นางรัฐทิพย์ แก้วประกอบ)  
 นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายทองไทย กิตติทองศรี)

หัวหน้าฝ่ายสำรวจและออกแบบ

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจสอบ

(นายอมร พระคุณ)

วิศวกรโยธาชำนาญการพิเศษ

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายบวร ชินอ้วน)

ผู้อำนวยการส่วนวิศวกรรมและการก่อสร้าง

9

ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 1,400 เมตร ลาดชันด้านข้าง 1:1.5 หรือมีปริมาตรดินถมไม่น้อยกว่า 9,470 ลบ.เมตร เกสียเรียบ

[illegible]

ลงชื่อ.....ประมาณราคา.....

นายช่างโยธาชำนาญงาน

3

นักจัดการงานทั่วไปชำนาญการ

ตารางแสดงรายการคำนวณงานดิน

โครงการ ก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร สายลำห้วยโจด บ้านเปือย หมู่ที่ 5 - สะหนองแกบ้านโนนทัน - บ้านหินลาด  
หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

| STA.     | พื้นที่(ตร.ม.) |       |        | ความยาว<br>(เมตร) | ปริมาณงาน(ลบ.ม.) |          |        | หมายเหตุ |
|----------|----------------|-------|--------|-------------------|------------------|----------|--------|----------|
|          | ดินตัด         | ดินถม | Bench. |                   | ดินตัด           | ดินถม    | Bench. |          |
| 0+000    | 0.000          | 4.435 | 0.000  |                   |                  |          |        |          |
| 0+050    | 0.000          | 4.527 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 224.05   | 0.00   |          |
| 0+100    | 0.000          | 4.628 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 228.88   | 0.00   |          |
| 0+150    | 0.000          | 6.200 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 270.70   | 0.00   |          |
| 0+200    | 0.000          | 6.216 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 310.40   | 0.00   |          |
| 0+250    | 0.000          | 5.042 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 281.45   | 0.00   |          |
| 0+300    | 0.000          | 6.548 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 289.75   | 0.00   |          |
| 0+350    | 0.000          | 6.419 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 324.18   | 0.00   |          |
| 0+400    | 0.000          | 6.729 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 328.70   | 0.00   |          |
| 0+450    | 0.000          | 6.848 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 339.43   | 0.00   |          |
| 0+500    | 0.000          | 5.406 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 306.35   | 0.00   |          |
| 0+550    | 0.000          | 5.511 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 272.93   | 0.00   |          |
| 0+600    | 0.000          | 6.382 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 297.33   | 0.00   |          |
| 0+650    | 0.000          | 7.520 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 347.55   | 0.00   |          |
| 0+700    | 0.000          | 7.055 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 364.38   | 0.00   |          |
| 0+750    | 0.000          | 7.210 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 356.63   | 0.00   |          |
| 0+800    | 0.000          | 6.812 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 350.55   | 0.00   |          |
| 0+850    | 0.000          | 6.933 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 343.63   | 0.00   |          |
| 0+900    | 0.000          | 7.047 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 349.50   | 0.00   |          |
| 0+950    | 0.000          | 7.161 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 355.20   | 0.00   |          |
| 1+000    | 0.000          | 7.275 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 360.90   | 0.00   |          |
| 1+050    | 0.000          | 7.399 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 366.85   | 0.00   |          |
| 1+100    | 0.000          | 7.531 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 373.25   | 0.00   |          |
| 1+150    | 0.000          | 7.790 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 383.03   | 0.00   |          |
| 1+200    | 0.000          | 9.838 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 440.70   | 0.00   |          |
| 1+250    | 0.000          | 9.820 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 491.45   | 0.00   |          |
| 1+300    | 0.000          | 7.939 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 443.98   | 0.00   |          |
| 1+350    | 0.000          | 7.573 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 387.80   | 0.00   |          |
| 1+400    | 0.000          | 3.700 | 0.000  | 50.00             | 0.00             | 281.83   | 0.00   |          |
| รวม      |                |       |        |                   | 0.00             | 9,471.38 | 0.00   |          |
| คิดเพียง |                |       |        |                   |                  | 9,470.00 |        |          |

ลงชื่อ.....ผู้คำนวณงานดิน

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

รับรองเอกสารถูกต้อง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

๕

(นางฉัตรทิพย์ แก้วประกอบ)

## แบบรายละเอียดราคากลางงานต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร สายลำห้วยโจด บ้านเปือย หมู่ที่ 5 - สะหนองแกบ้านโนนหัน หมู่ที่ 1 ตำบลโนนหัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

\*\*\*ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

| Class of Concrete                   |      |   |        | อัตรา by vol.       |     |
|-------------------------------------|------|---|--------|---------------------|-----|
| ส่วนผสมคอนกรีต                      |      |   |        | ๒๔๐ : ๐.๔๒๙ : ๐.๗๖๘ |     |
| ๑. ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภทที่ ๑ | ๑.๐๕ | X | ๒.๕๕   | ๖๔๑.๓๘              | บาท |
| ๒. ทรายหยาบผสมคอนกรีต               | ๑.๒๐ | X | ๔๔๘.๖๐ | ๒๓๐.๙๔              | บาท |
| ๓. กรวดย่อย เบอร์ ๑-๒               | ๑.๑๕ | X | ๕๘๔.๑๒ | ๕๑๕.๘๙              | บาท |
| ๑.๐๐ ลิบ.ม. =                       |      |   |        | ๑,๓๘๘.๒๑            | บาท |

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๐.๔๐ ม.

|                                |      |        |          |      |                   |
|--------------------------------|------|--------|----------|------|-------------------|
| ค่าท่อ                         |      |        |          | =    | ๓๐๖.๐๘ บาท/เมตร   |
| ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ |      |        |          | =    | ๑๔๐.๐๐ บาท/เมตร   |
| คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕              | ๐.๐๒ | X      | ๑,๓๘๘.๒๑ | =    | ๒๗.๗๖ บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                  |      |        |          | =    | ๔๗๓.๘๔ บาท        |
| คำนวณต้นทุน                    |      | ๔๗๓.๘๔ | /        | ๑.๐๐ | = ๔๗๓.๘๔ บาท/เมตร |

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๐.๖๐ ม.

|                                |      |        |          |      |                   |
|--------------------------------|------|--------|----------|------|-------------------|
| ค่าท่อ                         |      |        |          | =    | ๕๐๙.๓๕ บาท/เมตร   |
| ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ |      |        |          | =    | ๓๔๕.๐๐ บาท/เมตร   |
| คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕              | ๐.๐๓ | X      | ๑,๓๘๘.๒๑ | =    | ๔๑.๖๕ บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                  |      |        |          | =    | ๘๙๖.๐๐ บาท        |
| คำนวณต้นทุน                    |      | ๘๙๖.๐๐ | /        | ๑.๐๐ | = ๘๙๖.๐๐ บาท/เมตร |

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## แบบรายละเอียดราคากลางค่างานต้นทุนต่อหน่วย

## งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร สายลำห้วยโจด บ้านเปือย หมู่ที่ 5 - สะท้อนงแกบ้านโนนหัน หมู่ที่ 1 ตำบลโนนหัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๑

\*\*\*ราคาน้ำมันดีเซล ๒๙.๕๐ บาท/ลิตร

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๑.๘๐ ม.

|                                |                 |   |                   |
|--------------------------------|-----------------|---|-------------------|
| ค่าท่อ                         |                 | = | ๘๖๔.๔๔ บาท/เมตร   |
| ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ |                 | = | ๔๒๑.๐๐ บาท/เมตร   |
| คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕              | ๐.๐๔ X ๑,๓๘๘.๒๑ | = | ๕๕.๕๓ บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                  |                 | = | ๑,๓๔๑.๐๒ บาท      |
| ค่างานต้นทุน                   | ๑,๓๔๑.๐๒ / ๑.๐๐ | = | ๑,๓๔๑.๐๒ บาท/เมตร |

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด Ø ๑.๐๐ ม.

|                                |                 |   |                   |
|--------------------------------|-----------------|---|-------------------|
| ค่าท่อ                         |                 | = | ๑,๒๕๗.๐๑ บาท/เมตร |
| ค่าวางและกลบกลับ + ค่ายาแนวท่อ |                 | = | ๕๑๐.๐๐ บาท/เมตร   |
| คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕              | ๐.๐๕ X ๑,๓๘๘.๒๑ | = | ๖๙.๔๑ บาท         |
| ค่าใช้จ่ายรวม                  |                 | = | ๑,๘๓๖.๔๒ บาท      |
| ค่างานต้นทุน                   | ๑,๘๓๖.๔๒ / ๑.๐๐ | = | ๑,๘๓๖.๔๒ บาท/เมตร |

งานดินถมคันทาง (Earth Embankment)

|                                                               |  |   |                 |
|---------------------------------------------------------------|--|---|-----------------|
| ค่าวัสดุจาก สำนักดัชนีเศรษฐกิจการค้า กระทรวงพาณิชย์ จ.ขอนแก่น |  | = | ๓.๐๐ บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ตัด)                          |  | = | ๒๑.๒๘ บาท/ลบ.ม. |
| ค่าขนส่ง ๐.๐๐ กม.                                             |  | = | ๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                                           |  | = | ๒๔.๒๘ บาท/ลบ.ม. |
| ส่วนยุบตัว ๒๔.๒๘ X ๑.๐๐                                       |  | = | ๒๔.๒๘ บาท/ลบ.ม. |
| ค่าปรับเกลี่ยตามสภาพ                                          |  | = | ๑๒.๘๑ บาท/ลบ.ม. |
| ค่าใช้จ่ายรวม                                                 |  | = | ๓๗.๐๙ บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                                                  |  | = | ๓๗.๐๙ บาท/ลบ.ม. |

งานผิวทาง/พื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate base)

|                                     |  |   |                  |
|-------------------------------------|--|---|------------------|
| ค่าวัสดุจากแหล่ง                    |  | = | ๑๐.๐๐ บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน) |  | = | ๓๑.๗๗ บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าขนส่ง ๑๕.๐๐ กม.                  |  | = | ๕๓.๓๗ บาท/ลบ.ม.  |
| รวม                                 |  | = | ๙๕.๑๔ บาท/ลบ.ม.  |
| ส่วนยุบตัว ๙๕.๑๔ X ๑.๐๕             |  | = | ๙๙.๙๐ บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าปรับเกรดบดอัดตามสภาพ             |  | = | ๑๘.๑๗ บาท/ลบ.ม.  |
| ค่าใช้จ่ายรวม                       |  | = | ๑๑๘.๐๖ บาท/ลบ.ม. |
| ค่างานต้นทุน                        |  | = | ๑๑๘.๐๖ บาท/ลบ.ม. |

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

แบบรายละเอียดราคากลางคำนวณต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ

โครงการก่อสร้างถนนสู่แหล่งเกษตร สายลำห้วยโจด บ้านเปือย หมู่ที่ 5 - สะหนองแกบ้านโนนทัน หมู่ที่ 1 ตำบลโนนทัน - บ้านหินลาด หมู่ที่ 12 ตำบลโนนทอง อำเภอหนองเรือ จังหวัดขอนแก่น

\*\*\*ราคาน้ำมันดีเซล ๒๕.๕๐ บาท/ลิตร

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๒๕ กรกฎาคม ๒๕๖๓

งานปรับเกรดบดอัดตามสภาพ ดินถมคันทาง

ลักษณะงานที่ทำ ปรับเกรดบดอัดชั้นดินตามสภาพ โดยมีการเก็บเศษรากไม้และอื่น ๆ ทั้ง มีชุดเครื่องจักร ดังนี้

รถเกลี่ยดิน (รถเกรด) ขนาด ๑๒๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย

= ๑,๗๑๑.๖๕ บาท/ชม.

รถบดล้อยาง ขนาด ๘๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย

= ๘๔๒.๒๗ บาท/ชม.

รถบรรทุกน้ำราดน้ำได้ ๑๐,๐๐๐ ลิตร ๑ คัน ค่าใช้จ่าย

= ๐.๐๐ บาท/ชม.

ความสามารถทำงานได้ (บดอัดแน่นตามสภาพ)

= ๑,๐๐๐.๐๐ ลบ.ม.(แน่น)/วัน

ทำงานวันละ ๗ ชม. โดยเครื่องจักรแต่ละตัวทำงานเต็มที่เพียง ๗๐% ของชั่วโมงทำงาน ที่เหลือ ๓๐% เป็นการรอตตามขั้นตอนการทำงาน ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรคิดเพียง ๗๐% ของ ๗ ชม.

= ๕.๙๐ ชม./วัน

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรทั้งหมด

= ๑๒,๕๑๔.๒๑ บาท/วัน

คนงานเก็บรากไม้อื่น ๆ จำนวน ๑.๐๐ คน (ค่าแรงวันละ ๓๐๐ บาท)

= ๓๐๐.๐๐ บาท/วัน

รวมค่าใช้จ่ายในการบดทับ

= ๑๒,๘๑๔.๒๑ บาท/วัน

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรชุดบดทับ ( คิดที่ราคาน้ำมันราคา ๒๙.๕ บาท )

= ๕,๕๔๕.๕๒ บาท/วัน

ดังนั้นค่าปรับเกรดบดทับงานดินตามสภาพ

= ๑๒.๘๑ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ค่าเสื่อมราคางานปรับเกรดบดทับงานดินตามสภาพ

= ๕.๕๕ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

งานปรับเกรดบดอัดตามสภาพ พื้นทาง/ผิวทางลูกรัง

ลักษณะงานที่ทำ ปรับเกรดบดอัดวัสดุคัดเลือกตามสภาพ โดยมีการเก็บเศษรากไม้และอื่น ๆ ทั้ง มีชุดเครื่องจักร ดังนี้

รถเกลี่ยดิน (รถเกรด) ขนาด ๑๒๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย

= ๑,๗๑๑.๖๕ บาท/ชม.

รถบดล้อยาง ขนาด ๘๐ แรงม้า ๑ ตัว ค่าใช้จ่าย

= ๐.๐๐ บาท/ชม.

รถบรรทุกน้ำราดน้ำได้ ๑๐,๐๐๐ ลิตร ๑ คัน ค่าใช้จ่าย

= ๐.๐๐ บาท/ชม.

ความสามารถทำงานได้ (บดอัดแน่นตามสภาพแน่นมากกว่างานดินถมคันทาง)

= ๘๐๐.๐๐ ลบ.ม.(แน่น)/วัน

ทำงานวันละ ๗ ชม. โดยเครื่องจักรแต่ละตัวทำงานเต็มที่เพียง ๗๐% ของชั่วโมงทำงาน ที่เหลือ ๓๐% เป็นการรอตตามขั้นตอนการทำงาน

ดังนั้น ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรคิดเพียง ๗๐% ของ ๗ ชม.

= ๕.๙๐ ชม./วัน

ค่าใช้จ่ายเครื่องจักรทั้งหมด

= ๘,๓๘๗.๐๗ บาท/วัน

คนงานเก็บรากไม้อื่น ๆ จำนวน ๒.๐๐ คน (ค่าแรงวันละ ๓๐๐ บาท)

= ๖๐๐.๐๐ บาท/วัน

รวมค่าใช้จ่ายในการบดทับ

= ๘,๙๘๗.๐๗ บาท/วัน

ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักรชุดบดทับ ( คิดที่ราคาน้ำมันราคา ๒๙.๕ บาท )

= ๕,๕๔๕.๕๒ บาท/วัน

ดังนั้นค่าปรับเกรดบดทับงานพื้นทาง/ผิวทางลูกรังตามสภาพ

= ๑๑.๒๓ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

ค่าเสื่อมราคางานปรับเกรดบดทับงานพื้นทาง/ผิวทางลูกรังตามสภาพ

= ๖.๙๓ บาท/ลบ.ม.(แน่น)

(นายธราพงษ์ นุชประยูร)

นายช่างโยธาชำนาญงาน