

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการบุกเบิกถนน สายสุเทพาจะ-กาบอง ม.1

ขนาด กว้าง 4.00 เมตร ยาว 900.00 เมตร หรือมีพื้นที่ปริมาณงานไม่น้อยกว่า 3,600.00 ตารางเมตร

รายละเอียดตามแบบแปลนที่ อบต.กระโด กำหนด

(ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 30.00-30.99 บาท ใช้หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

พื้นที่ ☒ ปกติ ☐ ฝนตกชุก

1.งานถางป่าและขุดต่อ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....

☐ ขนาดเบา

☐ ขนาดกลาง

☒ ขนาดหนัก

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร

= 5.51 บาท / ตร.ม.

2.งานดินคันทาง (Embankment)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ดินถม)

= 10.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 21.77 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 25 60

= 89.05 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 120.82 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 120.82 x 1.60

= 193.31 บาท/ลบ.ม.

ค่าตักแต่งชั้นบันได

= 8.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 45.94 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 247.34 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 247.34 บาท/ลบ.ม.

3.งานรองพื้นทางลูกรัง (Soil Aggregate Subbase)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกรัง)

= 33.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)

= 32.07 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 25 กม.

= 89.05 บาท/ลบ.ม.

รวม

= 154.12 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 154.12 x 1.60

= 246.59 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)

= 55.12 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 301.71 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 301.70 บาท/ลบ.ม.

4.งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.60 m. CLASS 3)

ขุดดิน 1.84 ลบ.ม. @ 21.47

= 39.50 บาท/ม.

ค่าท่อ Ø 0.60 ม. ชั้น 3

= 607.48 บาท/ม.

ค่าขนส่ง*

= 46.96 บาท/ม.

ค่าวางและกลบกลับ

= 345.00 บาท/ม.

ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา

0.00 ม. - @ -

= - บาท/ม.

ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา

0.00 ม. - @ -

= - บาท/ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

= 1,038.93 บาท/ม.

ค่างานต้นทุนรวม

= 1,038.93 บาท/ม.(ท่อน)

***หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง 25.00 กม. = 63.61 x 13+300

= 1,126.93 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,126.93 / 24

= 46.96 บาท/ม.

5.งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.80 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.80 m. CLASS 3)

ขุดดิน	2.57	ลบ.ม.	@	21.47	=	55.17	บาท/ม.
ค่าท่อ Ø 0.80 ม. ชั้น 3					=	1,401.86	บาท/ม.
ค่าขนส่ง*					=	62.61	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ					=	421.00	บาท/ม.
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม.	-	@	-	-	บาท/ม.
ค่าทรายหยาบอัดแน่น หนา	0.00	ม.	-	@	-	-	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,940.64	บาท/ม.
				ค่างานต้นทุน	=	1,940.64	บาท/ม.

***หมายเหตุ**

ค่าขนส่งท่อคิดจากรถขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง $\frac{25.00}{\text{กม.}} = \frac{63.61 \times 13 + 300}{\text{กม.}}$ = 1,126.93 บาท/เที่ยว

ค่าขนส่งเฉลี่ย = $\frac{1,126.93}{18}$ = 62.61 บาท/ม.

(ลงชื่อ).....ค่านามราคา

(นายมุhammadอิลียัส หะยียาบู)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน