

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งแพะ (พ.ร.ถ.26-028) บ้านดอนดี หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 77 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 308 ตารางเมตร บริเวณเริ่มต้น สายทุ่งแพะ สิ้นสุดเขตรับผิดชอบของการบริหารส่วนตำบลลาญนา

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านดอนดี หมู่ที่ 1 ตำบลลาญนา อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลลาญนา

ส่วนราชการ

องค์การบริหารส่วนตำบลลาญนา อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

18 พฤษภาคม 2564

อยู่ในท้องที่จังหวัด

แพร่

เขตฝนตก

ราคาน้ำมันดีเซล B7

27.85 บาท /ลิตร

เงินล่วงหน้าจ่าย

15 %

ดอกเบี้ยเงินกู้

5.00 %

เงินประกันผลงานหัก

0 %

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

7.00 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	29,469.16	0	0	0	29,469.16	-	จาก พาณิชยจ.แพร่
2	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	28,093.46	0	0	0	28,093.46	-	จาก พาณิชยจ.แพร่
3	เหล็ก RB Ø 19 มม.	บ./ตัน	24,728.98	0	0	0	24,728.98	-	จาก พาณิชยจ.สุโขทัย
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม.	บ./ลบ.ม.	2,084.11	0	0	0	2,084.11	-	จาก พาณิชยจ.แพร่
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	37.38	0	0	0	37.38	-	จาก พาณิชยจ.แพร่
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	2,504.67	0	0	0	2,504.67	-	จาก พาณิชยจ.แพร่
7	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	392.52	0	0	0	392.52	-	จาก พาณิชยจ.แพร่
8	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	392.52	0	0	0	392.52	-	จาก พาณิชยจ.แพร่
9	วัสดุลูกรัง	บ./ลบ.ม.	18.69	0	0	0	18.69	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.แพร่
10	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	242.99	0	0	0	242.99	-	จาก แหล่ง อ.เมือง จ.แพร่
11	ค่าดำเนินการขุดรื้อคันทางแล้วทับ ลูกรัง 10 ซม.	ตร.ม.	10.63	0	0	0	10.63	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
12	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ซ้าง	เมตร	20.60	0	0	0	20.60	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
13	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	184.93	0	0	0	184.93	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
14	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	11.98	0	0	0	11.98	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
15	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	8.87	0	0	0	8.87	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
16	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	13.87	0	0	0	13.87	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
17	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	22.65	0	0	0	22.65	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา
18	ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุดตัด)	บ./ลบ.ม.	20.90	0	0	0	20.90	-	ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายทุ่งแพะ (พร.ถ.26-028) บ้านดอนดี หมู่ที่ 1 ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 77 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่เทคอนกรีตไม่น้อยกว่า 308 ตารางเมตร บริเวณเริ่มต้น สายทุ่งแพะ สิ้นสุดเขตรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลกาญจนนา

สถานที่ บ้านดอนดี หมู่ที่ 1 ตำบลกาญจนนา อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

หน่วยงานรับผิดชอบ องค์การบริหารส่วนตำบลกาญจนนา อำเภอเมืองแพร่ จังหวัดแพร่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

18 พฤษภาคม 2564

ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

27.85 บาท/ลิตร

1 งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ(ลูกรัง 10 ซม)

- ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 10.63 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 10.63 บาท/ตร.ม.

ตามแบบมาตรฐานอบต.กำหนด กว้าง

4.00

X

77.00

=

308 ตร.ม.

2 งานทรายรองพื้นใต้ผิวคอนกรีต

- ค่าวัสดุจากแหล่ง = 392.52 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุดขน) = - บาท/ลบ.ม. (ไม่คิด)

- ค่าขนส่ง.....กม. (รถบรรทุก 6 ล้อ) = - บาท/ลบ.ม. (ไม่คิด)

รวม = 392.52 บาท/ลบ.ม.

- ส่วนยุบตัว 392.52 X 1.40 = 549.53 บาท/ลบ.ม.

- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับ 75%) = 0.75 X = - บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม 549.53 บาท/ลบ.ม.

พื้นที่ 308 ตารางเมตร หนา 0.05 เมตร ใช้ทราย = 15.40 ลบ.ม X 549.528 = 8,462.73 บาท

ดังนั้น 1 ตารางเมตร ทุน = 8,462.73 / 308

ค่างานต้นทุน = 27.48 บาท/ตร.ม.

3 ผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.

- ตามแบบมาตรฐานอบต.กำหนด กว้าง 4.00 X 10.00 = 40 ตร.ม.

- ปริมาณงานทั้งโครงการ = 308 ตร.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต = 150,000 / 28,000 = 5.36 บาท/ตร.ม.

- ค่าคอนกรีต+ค่าผสม = 1,367.70 + 184.93 = 1,552.63 บาท/ลบ.ม.

คิดจากพื้นที่ 40 = ตร.ม.

คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ซม. = 2,084.11 บาท/ลบ.ม.

- ค่าเครื่องผสมคอนกรีต = 40 X = - บาท

- ค่าคอนกรีต(ลบ.ม.) = 6 X 2084.11 บาท/ลบ.ม. = 12,504.66 บาท

- ค่าขนส่ง(ไม่คิด)

- ค่าเหล็กเสริม RB 6 = 29.30 กก. X 29.47 บาท/กก. = 863.45 บาท

- ค่าเหล็กเสริม RB 9 = 64.87 กก. X 28.09 บาท/กก. = 1,822.42 บาท

- ค่าลวดผูกเหล็ก = 1.80 กก. X 37.38 บาท/กก. = 67.28 บาท

- ค่าแบบเหล็ก = 20.60 บาท/ม. X 10.00 เมตร = 206 บาท

- ค่าปูผิวคอนกรีต = 11.98 บาท/ตร.ม. X 40 ตร.ม. = 479.20 บาท

- ค่าบ่ม = 8.87 บาท/ตร.ม. X 40 ตร.ม. = 354.80 บาท

ค่าใช้จ่ายรวม 16,297.81 บาท

ค่างานต้นทุน = 16,297.81 บาท / 40 ตร.ม. 407.45 บาท/ตร.ม.

4 รอยต่อเพื่อการขยายตามขวาง(Expansion joint)

- คิดจากความยาว	4.00	เมตร		
- ค่าเหล็ก RB 19	14.50	กก. @	24.73 บาท/กก.	= 358.57021 บาท
- Matal Cap + ทาสี + จารบี	13	ชุด @	4.00 บาท/ชุด	= 52.00 บาท
- Joint Filler	0.50	ตร.ม. @	257.94 บาท/ตร.ม.	= 128.97 บาท
- Joint Sealer	2.00	ลิตร @	49 บาท/ลิตร	= 98.00 บาท
- ค่าหยอดยาง	4.00	เมตร @	13.87 บาท/เมตร	= 55.48 บาท
- แผ่นพลาสติก	4.00	เมตร @	6.00 บาท/เมตร	= 24.00 บาท
- ไม้แบบ		ลบ.ฟ. @	- บาท/ลบ.ฟ.	= - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				717.02 บาท
ค่างานต้นทุน	=	717.02 บาท /	4.00 เมตร	179.26 บาท/เมตร

5 รอยต่อเพื่อการหดตามขวาง(Contraction joint)

- คิดจากความยาว	4.00	เมตร		
- ค่าเหล็ก RB 19	14.50	กก. @	24.73 บาท/กก.	= 358.57021 บาท
- ค่าตัด Joint และหยอดยาง	4.00	เมตร @	22.65 บาท/เมตร	= 90.60 บาท
- ทาสี + จารบี	13.00	ชุด @	4.00 บาท/ชุด	= 52.00 บาท
- Joint Sealer	1.60	ลิตร @	49 บาท/ลิตร	= 78.40 บาท
- แผ่นพลาสติก	4.00	เมตร @	6.00 บาท/เมตร	= 24.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				603.57 บาท
ค่างานต้นทุน	=	603.57 บาท /	4.00 เมตร	150.89 บาท/เมตร

6 งานลูกรังไหล่ทาง

- ค่าวัสดุที่แหล่ง				18.69 บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(ชุดตัด)			=	20.90 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง...-.....กม. (รถบรรทุก 6 ล้อ)			=	- บาท/ลบ.ม.
รวม			=	39.59 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว 73.72 X 1.60			=	- บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา(บดทับและตกแต่ง)			=	- บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				0.00 บาท
ค่างานต้นทุน			=	0.00 บาท/ลบ.ม.