

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพานและท่อเหลี่ยม

โครงการ / งานก่อสร้าง

บุกเบิกถนนสายโพธิ์ทอง-เขาหิน หมู่ที่ 8 ตำบล มะลวน

แผ่นที่ 1

บุกเบิกถนนกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,230 เมตรและบุกเบิกถนนกว้าง กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 130 เมตรถมดินลูกรังความสูงโดยเฉลี่ย 0.30 เมตร จำนวน 4,248 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยบดอัดตลอดสาย และทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 มอก.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร 3 แถว จำนวน 3 จุด ๆ ละ 30 ท่อนและวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 0.80 เมตร จำนวน 5 จุด ๆ ละ 8 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.มะลวน กำหนด

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 8 ตำบลมะลวน อำเภอพุนพิน จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

12 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย $\times F_N$	ราคากลาง
1	งานบุกเบิกถนน							
	- งานถมป่าขุดต่อ	ตร.ม.	13,380	3.54	47,365.2	1.3624	5.0	64,530
	- งานดัก-ชั้นรูปคันทาง	ลบ.ม.	2,360	20.53	48,450.8	1.3624	28.0	66,009
	- งานพื้นที่ทาง ดินลูกรัง	ลบ.ม.	4,248	174.36	740,681.3	1.3624	237.5	1,009,104
2	งานวางท่อระบายน้ำ (มอก.)							-
	- ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด $\varnothing$ 0.80 เมตร	ท่อน	40	1,621.94	64,877.6	1.3624	2,209.7	88,389
3	งานวางท่อระบายน้ำ(มอก)ขานพัก,หูช้าง							-
	-ท่อระบายน้ำ คสล.ขนาด $\varnothing$ 1.20 เมตร3แถว	จุด	3	157,942.65	473,828.0	1.3624	215,181.1	645,543
	รวมราคาค่าก่อสร้าง				1,375,202.8			1,873,576
	ราคากลาง โครงการก่อสร้าง		ตัวอักษร(หนึ่งล้านแปดแสนเจ็ดหมื่นสามพันบาทถ้วน)				TOTAL	1,873,000

1	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	1,375,202.8
2	ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
3	ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
4	ค่า Factor งานก่อสร้างทาง	1.3624	= 498,374
5	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
6	ค่า Factor ค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด $\alpha = 1 + [3 / (1 \times 4 + 2 \times 5)]$	=	-
7	ค่า Factor งานก่อสร้างทางซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด α (Factor F_N) =	4×6	=
8	ค่า Factor งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยมซึ่งรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด α (Factor F_N)=	5×6	= -

ขนาดหรือเนื้อที่ 9440.00 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา 198.41 บาท/ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการฯ

(นายวัชรินทร์ วงศ์เขียว)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายจารึก ไธสงค์คำ)

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางจุฑารัตน์ ศรีเทพ)

เห็นชอบ.....ผอ.กองช่าง รก.ปลัด อบต. มะลวน

(นายวัชรินทร์ วงศ์เขียว)

อนุมัติ.....นายก อบต. มะลวน

(นายจักรา วรกุล)

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ บุกเบิกถนนสายโพธิ์ทอง-เขาดิน หมู่ที่ 8 ตำบล มะลวน

บูกเบิกถนนกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,230 เมตรและบูกเบิกถนนกว้าง กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 130 เมตรถมดินลูกรังความสูงโดยเฉลี่ย 0.30 เมตร จำนวน 4,248 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยบดอัดตลอดสาย และทำการวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 มอก.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร 3 แถว จำนวน 3 จุด ๆ ละ 30 ท่อนและวางท่อระบายน้ำ คสล.ชั้น 3 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 0.80 เมตร จำนวน 5 จุด ๆ ละ 8 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่อบต.มะลวน กำหนด

สถานที่ หมู่ที่ 8 ตำบลมะลวน อำเภอพนมไพร จังหวัดสุรashtraธานี

หน่วยงานรับผิดชอบ **องค์การบริหารส่วนตำบลมะละวัน**

ประมาณการเมื่อ ธันวาคม 2562

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 26.69

งานถางป่าและขุดตอ (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่ ถางป่าขุดต่อขนาดกลาง

ดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 3.54 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 3.54 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

ถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

ทางป่าดงตอนกลาง มีการถากถางวัชพืชนั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืชเท่านั้นและปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานตก-ขึ้นรูปคันทาง

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 20.71 บาท / ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 20.71 บาท / ตร.ม.

ง/ แนวทาง (ดินลูกรัง)

ค่าวัสดุจากบ่อดิน(รวมค่าตัก)	กม.	=	100.00	บาท/ลบ.ม.
------------------------------	-----	---	--------	-----------

ค่าขนส่ง	10.00	34.64	=	34.64	บาท/ลบ.ม.
----------	-------	-------	---	-------	-----------

รวม	x	=	134.64	บาท/ลบ.ม.
-----	---	---	--------	-----------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ) คิด 75 %	39.72	บาท/ลบ.ม.
--	-------	-----------

ค่าใช้จ่ายรวม = 174.36 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 174.36 บาท/ลบ.ม.

งานวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.80 ม.

ค่าท่อ	1,200.94
--------	----------

ค่าวางและกลบ = 421 บาท/เมตร = 421.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 1,621.94 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นท่น = 1,621.94 บาท/ลบ.ม.



แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

บุกเบิกถนนสายโพธิ์ทอง-เขาคิน หมู่ที่ 8 ตำบล มะลวน

บุกเบิกถนนกว้าง 6.00 เมตร ระยะทาง 2,230 เมตรและบุกเบิกถนนกว้าง กว้าง 5.00 เมตร ระยะทาง 130 เมตรถนนดินลูกรังความสูงโดยเฉลี่ย 0.30 เมตร จำนวน 4,248 ลูกบาศก์เมตร พร้อมเกรดเกลี่ยบดอัดตลอดสาย และทำการวางท่อระบายน้ำ คลส.ชั้น 3 มอก.ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร 3 แถว จำนวน 3 จุด ๆ ละ 30 ท่อนและวางท่อระบายน้ำ คลส.ชั้น 3 มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ขนาด 0.80 เมตร จำนวน 5 จุด ๆ ละ 8 ท่อน

พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ รายละเอียดตามแบบแปลนที่มอบต.มะลวน กำหนด

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

องค์การบริหารส่วนตำบลมะลวน

อยู่ในท้องที่จังหวัด

สุราษฎร์ธานี เขตฝนตก ปกติ

เงินล่วงหน้าจ่าย

ดอกเบี้ยเงินกู้

ราคาน้ำมันเชื้อ

26.69 บาท /ลิตร

เงินประกันผลงานหัก

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

6.00 %

7.00 %

คำนวณราคาเมื่อวันที่

12 ธันวาคม 2562

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่งลง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 0.80 เมตร	ท่อน	1,200.94	0	0	0	0	1,200.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย.สุราษฎร์ธานี
2	ท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 1.20 เมตร	ท่อน	2,710.28	0	0	0	0	2,710.28	รถบรรทุก 10 ล้อ	จาก พาณิชนย.สุราษฎร์ธานี
3	ดินลูกรัง	บ./ลบ.ม.	100.00	10	34.64	0	0	134.64	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาสืบ

โครงการ / งานก่อสร้าง

อยู่ในท้องที่จังหวัด สุราษฎร์ธานี

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ 6.00 %

เงินประกันผลงานหนัก 0 %

บุกเบิกถนนสายโพธิ์ทอง-เขาดิน หมู่ที่ 8 ตำบล มะลวน

เขตฝนตก ปกติ

เงินกู้ล่วงหน้าจ่าย 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ราคามันไม้เสา

2:

26.69

ที่	รายการ	กว้าง	ยาว	ลึก/น้ำหนัก	รวม	เพื่อ	รวมทั้งหมด	หน่วย
1	- งานวางป่าขุดต่อ	6.0	2230.0		13380.0		13,380.00	ตร.ม.
2	- งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง	5.0	2360.0	0.20	2360.0		2,360.00	ลบ.ม.
3	- งานพื้นทาง ดินลูกรัง	4.0	2360.0	0.30	2832.0	1.5	4,248.00	ลบ.ม.
4	- ท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 0.80 เมตร	0.80	1.00	0.80			40.00	ฟ่อน
5	- ท่อระบายน้ำ คลส. ขนาด Ø 1.20 เมตร	1.20	1.00	1.20			90.00	ฟ่อน

