

แผ่น 1

ตามแบบเลขที่ 9 / 2565

1.3984

ตำแหน่ง นายช่างเขียนแบบปฏิบัติงาน

ค่าดินขุดและรื้อท่อออก (ขุด โดยเครื่องจักร)	3.85 ลบ.ม.@	22 บาท	=	84.70 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรื้อท่อกลมเดิม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร ต่อ 1.00 เมตร			=	84.70 บาท/เมตร

1.5.6งานรื้อท่อกลมเดิมขนาด 1.50 เมตร

ราคาน้ำมันโซล่า 27.96 บาท/ลิตร

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 เมตร

คิดจากความยาวท่อ 1.00 เมตร

ปริมาตรงานขุด	$= (1.50 + 1.00) \times (1.85 + 0.30)$	4.73 ลบ.ม.		
ค่าดินขุดและรื้อท่อออก (ขุด โดยเครื่องจักร)	4.73 ลบ.ม.@	22 บาท	=	104.06 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุนรื้อท่อกลมเดิม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 1.20 เมตร ต่อ 1.00 เมตร			=	104.06 บาท/เมตร

1.6งานรื้อสะพานไม้เดิม (REMOVAL OF EXISTING TIMBER BRIDGE)

ความยาวสะพาน

พื้นที่สะพานไม้

คิดค่ารื้อถอนสะพานไม้เดิม	40.00 @	200 บาท	=	8,000.00 บาท/ตร.ม.
งานต้นทุน			=	8,000.00 บาท/เมตร

2.1 (1)งานวางป่าและขุดตอ

หมายเหตุ งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวัชพืชเท่านั้น

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

ค่างานต้นทุน

=	1.85 บาท/ตร.ม.
=	1.85 บาท/ตร.ม.

2.1 (2)งานวางป่าและขุดตอ

หมายเหตุ งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการลากวางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

ค่างานต้นทุน

=	3.97 บาท/ตร.ม.
=	3.97 บาท/ตร.ม.

2.1 (3)งานวางป่าและขุดตอ

หมายเหตุ งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดไถ่ต้นไม้ออก ขุดตอ ลากวางวัชพืชและปาดหน้าดินเดิมออก

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา

ค่างานต้นทุน

=	5.40 บาท/ตร.ม.
=	5.40 บาท/ตร.ม.

2.2(1)งานตัดดิน

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ตัก)

ค่าขนทิ้ง

กม.

รวม

ส่วนขยายตัว

8.31 x

1.25

ค่าดำเนินการ +ค่าเสื่อมราคา (ดิน-ขุดตัก)

ค่างานต้นทุน

=	8.31 บาท/ลบ.ม.
=	0.00 บาท/ลบ.ม.
=	8.31 บาท/ลบ.ม.
=	10.39 บาท/ลบ.ม.
=	21.30 บาท/ลบ.ม.
=	40.00 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุ

ส่วนขยายตัวของทราย

1.15

ส่วนขยายตัวของดิน,ดินปนทราย

1.25

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บคทบ)	=	58.36 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคั่นทุน	=	142.05 บาท/ลบ.ม.

3.1(1)งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (กรรไกรผสมกับวัสดุอื่น)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ถูกรัง)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม. (คิดลดบรรทุก 10 ล้อ)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	32.19 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 32.19 x 1.60	=	51.50 บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนผสมที่ใช้ %	=	64.38 บาท/ลบ.ม.1
วัสดุผสม (ทราย)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ถูกรัง)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	32.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม. (คิดลดบรรทุก 10 ล้อ)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	148.07 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 148.07 x 1.60	=	236.92 บาท/ลบ.ม.
อัตราส่วนผสมที่ใช้ %	=	180.26 บาท/ลบ.ม.2
1+2	=	244.64
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	9.55 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บคทบ)	=	58.36 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	312.55 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคั่นทุน	=	312.00

3.2(1)งานพื้นทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)	=	261.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 160 กม. (คิดลดบรรทุก 10 ล้อ ลากพ่วง)	=	378.01 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	639.13 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 639.13 x 1.5	=	958.70 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ผสม)	=	26.47 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บคทบ)	=	97.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,082.81 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคั่นทุน	=	1,082.00 บาท/ลบ.ม.

3.3(1)งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (หินคลุก)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	22.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม. (คิดลดบรรทุก 10 ล้อ)	=	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	22.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 22.00 x 1.5	=	33.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บคทบ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	33.00 บาท/ลบ.ม.
ค่างานคั่นทุน	=	30.00 บาท/ลบ.ม.

3.5 (1) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชั้นพื้นทางหินคลุกเดิม) หนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	0.00 บาท/ตร.ม.

3.5 (2) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชั้นพื้นทางวัสดุมวลรวม)เดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=	11.97 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	11.97 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	11.97 บาท/ตร.ม.

3.5 (3) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ชั้นพื้นทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)เดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	0.00 บาท/ตร.ม.

3.6 งานผิวทางชั่วคราววัสดุมวลรวม

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด-ขน)	=	32.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 0 กม. (คิดรอบบรรทุก 10 ล้อ)	=	0.00 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	32.19 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว 32.19 x 1.60	=	51.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ)	=	54.58 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคารถคันทางเดิมหนา 10 ซม.แล้วบดทับ	=	2.00 ครั้ง
2.00 x 10.76	=	21.52 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	159.79 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	100.00 บาท/ลบ.ม.

4.1(1)งานราดยางไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง MC-70

ค่ายางที่ใช้ไพรม์โค้ด 0.8 X - / 1000	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	7.18 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	7.18 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	7.00 บาท/ตร.ม.

4.1(1)งานราดยางไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก) ยาง CSS - 1

ค่ายาง CSS-1 ที่ใช้ไพรม์โค้ด 1 X 28,566.13 / 1000	28.57 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	8.08 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	36.65 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	36.65 บาท/ตร.ม.

4.1(1)งานราดยางไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางดินซีเมนต์หรือหินคลุกซีเมนต์) กรณีใช้ยาง EAP

ค่ายางที่ใช้ไพรม์โค้ด 0.8 X - / 1000	0.00 บาท/ตร.ม.
--------------------------------------	----------------

= 57.00

200 กม. 275 บาท

100 กม. ระยะขนส่งตั้งแต่201กม.ถึง1000กม.ค่าขนส่งคิดเป็นกม.ละ 1.4 / ต้น

= 138 บาท/ต้น

413 บาท/ต้น

รวม

ਭਮ.

1,152.74 ตัน

5.55 บาท/ตัน

25.00 บาท/ตัน

ค่าช่าง AC	$0.052 \times (\text{ราคา ค่าช่าง AC} + \text{ค่าขนส่ง} + \text{ค่าขึ้นลงช่าง})$	0.00 บาท/ตัน
------------	--	--------------

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคาขม่วสดเอสพีลดคองกริต	333.48 x	1.1	366.83 บาท/ตัน
--	----------	-----	----------------

ค่าวัสดุและผสม 397.38 บาท/ตัน

- บาท/ตัน

139.60 บาท/ตัน

536.98 บาท/ตัน

51.58 บาท/ตร.ม

51.00

ค่างานต้นทุน

5 ขม.

184.87 ตัน

5.34 บาท/ตัน

25.00 บาท/ตัน

ในการประเมินราคา

ค่าหินผสมแอสฟัลท์	0.74 ลบ.ม.@	691.44 บาท/ลบ.ม.	511.67 บาท/ตัน
-------------------	-------------	------------------	----------------

รวมค่าวัสดุและผสม	3,137.94 บาท/ตัน
-------------------	------------------

คำดำเนินการ+ค่าเสื่อม(งานผิวทางพาราเอสฟัลท์ติก : งานปูลาดและบดทับผิว AC หน้า 5 ซม.

141.11 บาท/ตัน

ค่าใช้จ่ยรวม 3,279.85 บาท/ตัน

393.74 บาท/ตร.ม

การลงทุน

=

งานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/ก่อสร้างถนนพาราเอสฟัลท์ติกคอนกรีต ขอยลิกไนซ์

หมู่ที่ 3 ตำบลม่วงกลาง อำเภอกะเปอร์ จังหวัดระนอง

อยู่ในท้องที่จังหวัดระนอง เขต ผนตชก 2 ราคาน้ำมันดีเซล B7 ในเขตอำเภอเมือง 35.40 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 5 % เงินล่วงหน้าจ่าย %

เงินประกันผลงานหัก % ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ค่าคัด (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีต Strength 240 ksc.	บาท/ลบ.ม.	1,962.62	-	-			1,962.62	
2	คอนกรีต Strength 280 ksc.	บาท/ลบ.ม.	2,056.07	-	-			2,056.07	
3	เหล็ก RB Ø 6 mm.	บาท/ตัน	29,049.84	-	-	80.00		29,129.84	
4	เหล็ก RB Ø 9 mm.	บาท/ตัน	28,530.84	-	-	80.00		28,610.84	
5	เหล็ก RB Ø 12 mm.	บาท/ตัน	26,784.11	-	-	80.00		26,864.11	
6	เหล็ก RB Ø 15 mm.	บาท/ตัน	26,307.08	-	-	80.00		26,387.08	ชุมพร
7	เหล็ก RB Ø 19 mm.	บาท/ตัน	28,420.26	160.00	388.93	80.00		28,889.19	ชุมพร
8	เหล็ก RB Ø 25 mm.	บาท/ตัน	-	-	-	0.00		-	กทม.
9	เหล็ก DB Ø 12 mm.	บาท/ตัน	26,320.50	160.00	388.93	80.00		26,789.43	ชุมพร
10	เหล็ก DB Ø 16 mm.	บาท/ตัน	25,726.87	-	-	80.00		25,806.87	ชุมพร
11	ลวดผูกเหล็ก	บาท/กก.	45.79	-	-			45.79	
12	เหล็กกล่อง □ 2×2 นิ้วหนา 2.0 มม.	ท่อน	537.00	-	-			537.00	
13	เหล็กกล่อง □ 1×1 นิ้วหนา 1.2 มม.	ท่อน	151.00	-	-			151.00	
14	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1/2"×6"	บาท/ลบ.ฟ.	560.75	-	-			560.75	
15	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1"×6"	บาท/ลบ.ฟ.	542.06	-	-			542.06	
16	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1"×8"	บาท/ลบ.ฟ.	542.06	-	-			542.06	
17	ไม้เนื้อแข็งขนาด 1 1/2"×3"	บาท/ลบ.ฟ.	457.94	-	-			457.94	
18	แผ่นไม้อัดขนาด 4"×8" หนา 6 มม.	บาท/แผ่น	369.16	-	-			369.16	
19	ไม้ค้ำยันขนาด 4"×4.00 เมตร	บาท/ตัน	65.00	-	-			65.00	
20	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.30 × 1.00 ม.	บาท/ท่อน	285.05	-	-			285.05	
21	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.40 × 1.00 ม.	บาท/ท่อน	369.16	-	-			369.16	
22	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.60 × 1.00 ม.	บาท/ท่อน	551.40	-	-			551.40	
23	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 0.80 × 1.00 ม.	บาท/ท่อน	1,275.70	-	-			1,275.70	ชุมพร
24	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 × 1.00 ม.	บาท/ท่อน	2,023.36	-	-			2,023.36	ชุมพร
24	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 × 1.20 ม.	บาท/ท่อน	1,480.00	300.00	708.00			2,188.00	กทม.
24	ท่อระบายน้ำ คสล. Ø 1.00 × 1.50 ม.	บาท/ท่อน	2,530.00	300.00	708.00			3,238.00	กทม.
25	ตะปู	บาท/กก.	42.99	-	-			42.99	
26	ปูนซิเมนต์ผสมทรายละเอียด	บาท/ตัน	2,728.97	-	-	50.00		2,778.97	
27	ปูนซิเมนต์ปอร์ตแลนด์ตราช้าง	บาท/ตัน	3,084.11	-	-	50.00		3,134.11	
28	เหล็กตะแกรงสำเร็จรูป 6.0 มม. 20×20	บาท/ตร.ม.	73.00	-	-		-	73.00	กทม.

แผ่น 1

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 18 สิงหาคม 2565

[illegible]