

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากกลาง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก อ่างห้วยปลาปลั่ง บ้านสามหมื่น หมู่ที่ 5 แบบเลขที่ 03/2561

ปริมาณงาน 1. ก่อสร้างถนนคอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 200.00 เมตรหนา 0.15 เมตร พร้อมไหล่ทางกว้างเฉลี่ย 0.30 เมตร ยาวข้างละ 20.00 เมตร

ที่ตั้งโครงการ บ้านสามหมื่น หมู่ที่ 5 ตำบลปากกลาง อำเภอป่าโมก จังหวัดอ่างทอง เขตฝนตกปกติ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ยที่อำเภอเมือง 29.00 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MIR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

กำหนดราคากลางเงินที่ 25 มิถุนายน 2561

ระยะเวลาดำเนินการ 45 วัน

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ค่าก่อสร้าง
1	งานหิน							
1.1	งานปูหน้าลาดต่อขมาทางกลาง	ตร.ม.	1,030.00	3.63	3,630.00	1.3592	4.93	4,933.90
1.2	งานดินตัดคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
1.3	งานดินถมคันทาง	ลบ.ม.	-	-	-	1.3592	-	-
2	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
2.1	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	50.00	515.00	25,750.00	1.3592	699.99	34,995.40
3	งานผิวทาง							
3.1	งานผิวทางปอร์แลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม.	ตร.ม.	1,002.00	385.00	385,770.00	1.3592	523.29	524,338.58
3.2	งานรอยต่อเชื่อมขยายตามขวาง	เมตร	15.00	131.00	1,965.00	1.3592	178.06	2,670.83
3.3	งานรอยต่อเชื่อมตามขวาง	เมตร	180.00	57.00	10,260.00	1.3592	77.47	13,945.39
3.4	งานรอยต่อตามขวาง	เมตร	200.00	44.00	8,800.00	1.3592	59.80	11,960.96
4	งานไหล่ทาง							
4.1	งานดินถมไหล่ทาง	ลบ.ม.	16.00	150.00	2,700.00	1.3592	203.88	3,669.84
5	อื่นๆ							
รวมค่าก่อสร้าง								596,518.90
ราคากลาง								596,518.90

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

438,873.00

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

-

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

1.3592

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายพญู ขำโกส)

ปลัด อบต.ปากกลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรเดช พรหมมีระย)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายอดิษฐ์ พิชิตวารินชัย)

วิศวกรโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายชัยเชษฐ อดิวัฒน์กุล)

รองนายก อบต.ปากกลาง

ลงชื่อ.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุรพงษ์ ศิลปพิทักษ์)

รองนายก อบต.ปากกลาง

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลปากกลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ยางหัวปลาทั้ง บ้านคาหลวง หมู่ที่ 5 แบบเลขที่ 03/2561

ปริมาณงาน 1. ก่อสร้างถนนคอนกรีต ขนาดกว้าง 5.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ทวีคูณให้พอจะกว้างเหลือ 0.30 เมตร ยาวข้างละ 200.00 เมตร

ที่ตั้งโครงการ บ้านคาหลวง หมู่ที่ 5 ตำบลปากกลาง อำเภอบัว จังหวัดน่าน เขตปกครองเดิม ราคาประเมินโดยเฉลี่ยที่อำเภอเมือง 25,000.00 บาท/ตร.

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 %

เงินล่วงหน้าจ่าย 15 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน รับส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดแต่ง (บาท)	รวม (บาท)	หมายเหตุ
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปทูลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ม.	บ./ลบ.ม.	2,200.00	-	-	-	-	2,200.00	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
2	เหล็ก RD Ø 9 มม.	บ./คืบ	20,414.95	-	-	-	4,100.00	24,514.95	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
3	เหล็ก RB Ø 15 มม.	บ./คืบ	20,803.74	-	-	-	3,300.00	24,103.74	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
4	เหล็ก DB Ø 12 มม.	บ./คืบ	19,794.39	-	-	-	3,300.00	23,254.39	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
5	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	บ./คืบ	2,803.74	-	-	-	-	2,803.74	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
6	ทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	373.03	40.00	141.62	-	-	515.25	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
7	หินผด 4-6 ซม.	บ./ลบ.ม.	470.09	40.00	141.12	-	-	611.21	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
8	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	พ.ย. 1 จ.น่าน
9	ดินถมโพรงทาง	บ./ลบ.ม.	120.00	-	-	-	-	120.00	สับ
10	ท่อ คล. ขนาด Ø 0.30 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	สับ
11	ไม้กระดานไม้อัด 1x6"	ลบ.ฟ.	696.26	-	-	-	-	696.26	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
12	ไม้ฝาไม้อัด 1 1/2x3"	ลบ.ฟ.	562.24	-	-	-	-	562.24	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
13	ไม้ขนาด 4"x4.00 ม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	สับ
14	ตะปูตอกไม้ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	37.38	-	-	-	-	37.38	พ.ย. 1 จ.น่าน 463
15	เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	ท่อ	-	-	-	-	-	-	สับ
16	ลวดผูกเหล็ก	กก.	-	-	-	-	-	-	พ.ย. 1 จ.น่าน
17	ท่อ PVC Ø 2"	ท่อ	-	-	-	-	-	-	พ.ย. 1 จ.น่าน
18	Metal Cap + ทาสี + จารรมบิ	ท่อ	3.79	-	-	-	-	3.79	สับ
19	Joint Filler (ขาน้อย)	ตร.ม.	163.00	-	-	-	-	163.00	สับ
20	Joint Sealer	ลิตร	20.00	-	-	-	-	20.00	สับ
21	แผ่นพลาสติก	เมตร	-	-	-	-	-	-	สับ
22	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูปขนาด 20x20x4 มม.	ตร.ม.	29.60	-	-	-	-	29.60	สับ

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement) กรณีใช้คอนกรีตเสริมเหล็ก

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง

ปริมาณงานทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม

คอนกรีตผสมเสร็จรูปจตุรัส 240 กก./ตร.ม.

คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต

ปริมาณคอนกรีต

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม

ค่าขนส่ง

ค่าตะแกรงเหล็ก

ค่าวางตะแกรงเหล็ก

ค่าแบบ

ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)

ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต

ค่าฉีดทรายบ่มคอนกรีต

ค่าใช้จ่ายรวม

คำนวณต้นทุน

=	2.50	X	5.00	
=	2.50	X	25.00	
=		/	5,000.00	ลบ.ม.
=	2,200.00	+		
=	12.50	X	15.00	/ 100
=	1.88	รวม	2,200.00	บาท
=	2,200.00	กม. X	0.00	บาท X
=	12.50	ตร.ม. X	29.60	บาท/ตร.ม.
=	12.50	ตร.ม. X	5.00	บาท/ตร.ม.
=	25.00	X	5.00	เมตร
=	12.50	X	12.50	ตร.ม.
=	0.00	X	12.50	ตร.ม.
=	0.00	X	12.50	ตร.ม.
=				
=	4,822.38	/	12.50	

หน่วย ตร.ม. งาน

=	50	ตร.ม.
=	1,000	ลบ.ม.
=		บาท/ลบ.ม.
=	2,200.00	บาท/ลบ.ม.
=	50	ตร.ม.
=	88	ลบ.ม.
=	4,100.00	บาท
=		บาท
=	3,000.00	บาท
=	1,500.00	บาท
=	10,000.00	บาท
=	1,388.00	บาท
=		บาท
=		บาท
=	4,822.38	บาท
=	3,179.00	บาท/ตร.ม.
=	3,179.00	บาท/ตร.ม.

คำนวณต้นทุนที่

1

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง

ค่าขนส่ง  กม.

... รวมค่าวัสดุที่หน้างาน

ส่วนยุบตัว = - x 515.250

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมบดอัด

... รวมค่างานต้นทุน

= 515.25 บาท/ลบ.ม.

=  บาท/ลบ.ม.

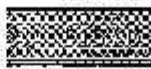
515.25 บาท/ลบ.ม.

= 515.25 บาท/ลบ.ม.

=  บาท/ลบ.ม.

515.25 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุนที่ใช้

 บาท/ลบ.ม.

1 Expansion Joint (รวมค้ำยันยาวตามยาว)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar (33 Ø 15 มม.)

Metal Cap + ยาลึ + ยางนํ้า

Joint Filler (ขี้เถ้า)

Joint Sealer

ค่าขุดลอก

แผ่นพลาสติก

ไม้แบบ (2)

ค่าใช้จํารวม

1.33	กก.	๕	24.10	=	33.50	บาท/เมตร
2.00	ลูก	๕	3.79	=	7.58	บาท/เมตร
0.12	กก.	๕	163.00	=	19.56	บาท/เมตร
0.50	ลิตร	๕	20.00	=	10.00	บาท/เมตร
1.00	ม.	๕	14.32	=	14.32	บาท/เมตร
1.00	ม.	๕	-	=	-	บาท/เมตร
0.15	กก.	๕	309.00	=	46.35	บาท/เมตร
				=	15.21	บาท/เมตร
				=	๕๖.๖๖	บาท/เมตร

ค่าใช้จํารวม

ราคา ๕๖.๖๖

2 Contraction Joint (รวมค้ำยันหัวตามยาว)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Dowel Bar (33 Ø 15 มม.)

ค่าค้ำ Joint และขุดลอก

ยาลึ + ยางนํ้า

Joint Sealer

แผ่นพลาสติก

ค่าใช้จํารวม

1.33	กก.	๕	24.10	=	33.50	บาท/เมตร
1.00	ม.	๕	14.32	=	14.32	บาท/เมตร
2.00	ลูก	๕	-	=	-	บาท/เมตร
0.50	ลิตร	๕	20.00	=	10.00	บาท/เมตร
1.00	ม.	๕	-	=	-	บาท/เมตร
				=	57.82	บาท/เมตร
				=	๕๗.๘๒	บาท/เมตร

ค่าใช้จํารวม

ราคา ๕๗.๘๒

3 Longitudinal Joint (รวมค้ำยันตามยาว)

คิดจากความยาว 1.00 ม.

ค่าเหล็ก Tie Bar (20 Ø 12 มม.)

ค่าค้ำ Joint และขุดลอก

Joint Sealer

แผ่นพลาสติก

ค่าใช้จํารวม

0.85	กก.	๕	23.29	=	20.50	บาท/เมตร
1.00	ม.	๕	14.32	=	14.32	บาท/เมตร
0.50	ลิตร	๕	20.00	=	10.00	บาท/เมตร
1.00	ม.	๕	-	=	-	บาท/เมตร
				=	44.82	บาท/เมตร
				=	๔๔.๘๒	บาท/เมตร

ค่าใช้จํารวม

ราคา ๔๔.๘๒

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
1	ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(1) ใช้ได้ 4 ครั้ง					ต่อ 1 ตร.ม.
-	ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	696.26	696.26	
-	ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	582.24	174.67	
-	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	-	-	
-	ตะปู	0.25	กก.	37.38	9.35	
-	น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวม			-	880.28	
	ใช้งานได้ 4 ครั้ง	1.00	ตร.ม.	=	220.07	
-	ค่าแรงประกอบแบบ	1.00	ตร.ม.	=	145.00	บข.ค่าแรงฯ ข้อ 8.1
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=		*

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคา	ราคา/หน่วย	หมายเหตุ
2	ไม้แบบงานอย่างง่ายหรือไม้แบบ(2) ใช้ได้ 5 ครั้ง					ต่อ 1 ตร.ม.
-	ไม้กระดานขนาด 1" x 6" - 8" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	1.00	ลบ.ฟ.	696.26	696.26	
-	ไม้ยางขนาด 1.1/2" x 3" ยาว 2.50 - 6.00 เมตร	0.30	ลบ.ฟ.	582.24	174.67	
-	ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30	ตัน	-	-	
-	ตะปู	0.25	กก.	37.38	9.35	
-	น้ำมันทาผิวไม้	1.00	ตร.ม.	-	-	
	รวม			-	880.28	
	ใช้งานได้ 5 ครั้ง	1.00	ตร.ม.	=	176.06	
-	ค่าแรงประกอบแบบ	1.00	ตร.ม.	=	145.00	บข.ค่าแรงฯ ข้อ 8.1
	ราคาไม้แบบที่ใช้	1	ตร.ม.	=		*