

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

ปร.5

โครงการ ก่อสร้างท่อระบายน้ำถนนสายคลองข่อยถึงวัดเกตุ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลบางปลากด อำเภอบ้านโป่ง จังหวัดอ่างทอง

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำ ขนาด 0.40 เมตร พร้อมบ่อพัก ความยาวไม่น้อยกว่า 211.00 เมตร

กำหนดราคากลางโดย : คณะกรรมการกำหนดราคากลาง วันที่ 27 เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ. 2567

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	งานวางท่อระบายน้ำ							
	1.1 ท่อกลม คลส.ขนาด ๐.40ม.	ม.	193.00	1,094.73	211,282.89	1.3642	1,493.43	288,232.12
	1.2 บ่อพัก คลส.	บ่อ	22.00	5,176.06	113,873.32	1.3642	7,061.18	155,345.98
	1.3 ฝาปิดบ่อพัก คลส.	บ่อ	22.00	681.79	14,999.38	1.3642	930.10	20,462.15
2	งานถนน คลส.							
	2.1 งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์	ตร.ม.	173.00	358.05	61,942.65	1.3642	488.45	84,502.16
	2.2 งานรองพื้นหินคลุก	ลบ.ม.	34.60	542.23	18,761.16	1.3642	739.71	25,593.97
	2.3 งานทรายรองให้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	8.65	212.88	1,841.41	1.3642	290.41	2,512.05
	2.4 รอยต่อตามยาว	ม.	138.40	65.88	9,117.79	1.3642	89.87	12,438.49
	2.5 งานเจาะผิวจราจรเดิม	จุด	346.00	50.00	17,300.00	1.3642	68.21	23,600.66
	รวมค่าก่อสร้าง					รวมค่าก่อสร้าง		612,687.58

① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

② ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง

③ ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

449,118.60
612,687.59
612,600.00
1.3642

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการ ฯ

(นายสรารัฐ วัฒนา)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ ..... กรรมการ ฯ

(นายคมกฤช ชื่นนิยม)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

ลงชื่อ ..... กรรมการ ฯ

(นางประภาพรณ กลีบกลาง)

เจ้าพนักงาน ธุรการปฏิบัติงาน

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายประสงค์ มะลิเสื่อ)

หัวหน้าฝ่ายแบบแผนและก่อสร้าง

รักษาการผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ

(นายสุพล เรืองฤทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลป่าโมก

ลงชื่อ ..... อนุมัติ

(นายสุพร สรณารักษ์)

นายกเทศมนตรีตำบลป่าโมก

### งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์ (Portland Cement Concrete Pavement)

ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลป่าโมก

( ปริมาณงานพื้นที่ผิวคอนกรีตทั้งโครงการ

ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	150,000.00	/	5,000.00						
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	=	1,822.43	+						
คิดจากพื้นที่ผิวคอนกรีต		40.00	ตร.ม.						
ค่าติดตั้งเครื่องผสม =	40.00	x	30.00						
ค่าคอนกรีต	6.00	ลบ.ม.	@	1,822.43					
ค่าขนส่ง	15.00 กม. =	15.00	x		x	6.00			
ค่าเหล็กเสริม	40.00	ตร.ม.	@	25.23					
ลวดผูกเหล็ก	0.00	กก.	@	0					
ค่าแบบ		20.60	x						
ค่าปูผิวคอนกรีต (PAVER)		12.12	x						
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		9.27	x	( บ่มพิมพ์ 1, ไม่บ่มพิมพ์ 0 )		1			
ค่าใช้จ่ายรวม									
ค่างานต้นทุน		14,322.08	/						

หนา 15.0 ซม.

4.00 x 10.00 ม.

=	30.00	บาท/ตร.ม.
=	1,822.43	บาท/ลบ.ม.
=	1,200.00	บาท
=	10,934.58	บาท
=	1,316.70	บาท
=	1,009.20	บาท
=	0.00	บาท
=	206.00	บาท
=	484.80	บาท
=	370.80	บาท
=	14,322.08	บาท
=	358.05	บาท/ตร.ม.

### รอยต่อตามยาว (Longitudinal Joint)

คิดจากความยาว	1.00	ม.							
ค่าเหล็ก Tie Bar	0.79	กก.	25.33						
ค่าตัด Joint และหยอดยาง	1.00	ม.	23.39						
ยางหยอดร่อง ยารอยต่อคอนกรีต	0.50	ลิตร	45.00						
ค่าใช้จ่ายรวม									
ค่างานต้นทุน		65.88	/						

=	19.99	บาท
=	23.39	บาท
=	22.50	บาท
=	65.88	บาท
=	65.88	บาท/เมตร

### งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.40 ม. ชั้น 3 (R.C. Pipe Culvert Dia. 0.40 m. CLASS 3)

ขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	@	21.47					
ค่าท่อ Ø 0.40 ม. ชั้น 3									
ค่าขนส่ง									
ค่าวางและกลบกลับ									
ทรายถมหลังท่อ		0.32	@	171.66					
ค่าคอนกรีตหยาบข้างท่อ		0.32	@	1,609.07					
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.05	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0.020	@	1,621.55				
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม.	(ไม่มี พิมพ์ 0.020	@	277.71				
ค่าใช้จ่ายรวม									
ค่างานต้นทุน									

=	26.76	บาท/ม.
=	290.00	บาท/ม.
=	30.15	บาท/ม.
=	140.00	บาท/ม.
=	54.93	บาท/ม.
=	514.90	บาท/ม.
=	32.43	บาท/ม.
=	5.55	บาท/ม.
=	1,094.73	บาท/ม.
=	1,094.73	บาท/ม.

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (Sand Cushion Under Concrete Pavement)

ค่าวัสดุจากแหล่ง ( ไร่ราคา = (ทรายหยาบ + ทรายถม) / 2 )

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ชุด-ขน)

ค่าขนส่ง 10.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 163.75 x 1.30

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75 % )

=	140.00	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	23.75	บาท/ลบ.ม.
=	163.75	บาท/ลบ.ม.
=	212.88	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	212.88	บาท/ลบ.ม.
=	212.88	บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

งานรองพื้นทางหินคลุก (Crushed Rock Soil Aggregate Type Base)

ค่าวัสดุจากปากไม้ (รวมค่าตัด)

ค่าขนส่ง 70.00 กม.

รวม

ส่วนยุบตัว 303.27 x 1.50

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ผสม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ )

=	150.00	บาท/ลบ.ม.
=	153.27	บาท/ลบ.ม.
=	303.27	บาท/ลบ.ม.
=	454.91	บาท/ลบ.ม.
=	0.00	บาท/ลบ.ม.
=	87.32	บาท/ลบ.ม.
=	542.23	บาท/ลบ.ม.
=	542.23	บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม

ค่างานต้นทุนรวม

**งานบ่อพัก คสล. สำหรับท่อ ขนาด ๑ 0.40 ม. พร้อมฝาบ่อพัก**

ขนาด 0.60 x 0.60 เมตร(ริมใน) สูงเฉลี่ย 1.20 ม. ท่อ Ø 0.40 ม. เข้า - ออก

ก. บ่อพัก คสล. (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต ค 2	0.500	1,848.18	=	924.09	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	0.00	27.37	=	0.00	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	17.96	27.63	=	496.23	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.54	60.87	=	32.80	บาท
ไม้แบบ (1)	8.50	392.88	=	3,339.48	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 6 มม.	3.00	91.90	=	275.70	บาท
ค่าเชื่อม	4	10	=	40.00	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	1.68	บาท	=	36.07	บาท
ค่าคอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา	0.00	ม. (ไม่มี พิมพ์ - @ 1,621.55	=	-	บาท
ค่าทรายหยาบบดอัดแน่น หนา	0.05	ม. (ไม่มี พิมพ์ 0.039 @ 277.71	=	10.69	บาท
สีกันสนิม 2 ชั้น	0.600	35	=	21.00	บาท
คำนวณต้นทุนเฉพาะ บ่อพัก คสล.			=	5,176.06	บาท

ข. ฝาปิด คสล. (คิด 1 ฝา ขนาด 0.69 x 0.69 ม.)

คอนกรีต ค 2	0.060	1,848.18	=	110.89	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	9.98	27.63	=	275.75	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.30	60.87	=	18.22	บาท
เหล็กฉาก L50 x 50 x 6 มม.	2.80	74.76	=	209.33	บาท
ท่อ pvc Ø 2"	0.24	45	=	10.80	บาท
ค่าเชื่อม	4	10	=	40.00	บาท
ค่าทาสีกันสนิม 2 ชั้น	0.28	60	=	16.80	บาท
ค่าทาสีน้ำมัน 1 ชั้น	0.00	10	=	0.00	บาท
คำนวณต้นทุน ต่อหนึ่งบ่อ			=	681.79	บาท