

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพักและวางระบายน้ำ หมู่ที่ 9  
 ขนาด วางท่อ คสล.Ø0.3 ม.ยาวรวมบ่อพัก 100.00 ม.(บ่อพักจำนวน 5 บ่อ),วางระบายน้ำ ขนาด กว้าง 0.3 ม.ยาว 72.00 ม.พร้อมฝาปิด  
 พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และ ป้ายโครงการฯ

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก  
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตากตาก

แบบเลขที่

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 10 พฤษภาคม 2561

ราคาน้ำมัน ( โขล่า ) อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน ( บาท )	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานโครงสร้าง							
	1.1 งานท่อกลมคสล.ขนาด Ø 0.30 ม.	ม.	92.00	342.80	31,537.60	1.3624	467.03	42,966.83
	1.3 งานคอนกรีต รูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม. ทับหลังท่อ	ม.	92.00	255.47	23,503.06	1.3624	348.05	32,020.56
	1.4 งานวางระบายน้ำ คสล.	ม.	72.00	2,022.88	145,647.17	1.3624	2,755.97	198,429.70
2	งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	2.1 บ่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลม คสล. Ø 0.30 ม.	บ่อ	5.00	19,371.10	96,855.52	1.3624	26,391.19	131,955.96
3	งานเบ็ดเตล็ด							
	3.1 งานรอยต่อตามยาว	ม.	172.00	13.88	2,387.36	1.3624	18.91	3,252.54
					299,930.70		TOTAL	408,625.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง	=	299,930.70
ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ	=	-
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง	=	1.3624
ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม	=	-
*** ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง + ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง ทั้งโครงการฯ	=	408,625.59

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนแปดพันหกร้อยบาทถ้วน	408,600.00
--------------------------	---------------------------	------------

(ลงชื่อ) ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายสกุล ชมชื่น)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายชัยณรงค์ สมานชาติ)

(ลงชื่อ) ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายอุเทน ชูชื่น)

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบ  
 (นางสาวกุลธิดา อภิชาติวิสุทธิ์)

(ลงชื่อ) ..... เห็นชอบอนุมัติ  
 (นายมานพ ยะเขี้ยว)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพักและรางระบายน้ำ หมู่ที่ 9	
ขนาด	วางท่อ คสล.Ø0.3 ม.ยาวรวมบ่อพัก 100.00 ม.(บ่อพักจำนวน 5 บ่อ),รางระบายน้ำ ขนาด กว้าง 0.3 ม.ยาว 72.00 ม.พร้อมฝาปิดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และ ป้ายโครงการฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตากตาก	
แบบเลขที่		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	10 พฤษภาคม 2561	ราคาน้ำมัน ( โหล ) อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

4. รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

ก.รางระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ( ไม่รวมฝาปิด )

- ค่าคอนกรีตรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.09	ลบ.ม. @	1,860.00	บาท	=	167.40	บาท/ม.
- เหล็กเสริม	26.95	กก. @	25.00	บาท	=	673.75	บาท/ม.
- ลวดผูกเหล็ก	0.02	กก. @	36.45	บาท	=	0.73	บาท/ม.
- ไม้แบบ ( 1 )	1.80	ตร.ม. @	100.00	บาท	=	180.00	บาท/ม.
- เหล็กฉาก L 50X50X4 มม.	6.12	กก. @	74.17	บาท	=	453.92	บาท/ม.
- ชูคตินและปรับพื้น	0.15	ลบ.ม. @	99.00	บาท	=	14.85	บาท/ม.
- คอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	1,590.00	บาท	=	39.75	บาท/ม.
- ทรายหยาบ	0.03	ลบ.ม. @	160.00	บาท	=	4.00	บาท/ม.
					=	<u>1,534.40</u>	บาท/ม.

\* ค่างานต้นทุนรางระบายน้ำ

ข.ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ( คิดที่ 2 ฝา/ม. )

- ค่าคอนกรีตรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.03	ลบ.ม. @	1,860.00	บาท	=	55.80	บาท
- เหล็กเสริม	15.00	กก. @	25.00	บาท	=	375.00	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.01	กก. @	36.45	บาท	=	0.36	บาท
- ไม้แบบ ( 2 )	0.22	ตร.ม. @	265.34	บาท	=	57.31	บาท
					=	<u>488.48</u>	บาท
					=	<u>2,022.88</u>	บาท/ม.

\* ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา

\*\* ค่างานต้นทุน รางระบายน้ำ + ฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา

5. งานรอยต่อตามยาว ( คิด 0.025x0.025x1 ม.)

- JOINT SEALER	0.01	ลิตร @	45.00		=	0.45	บาท
- ค่าหยอดยาง	1.00	เมตร @	13.43		=	13.43	บาท
					=	<u>13.88</u>	บาท/ม

ชื่อโครงการก่อสร้าง	ก่อสร้างวางท่อ คสล.พร้อมบ่อพักและรางระบายน้ำ หมู่ที่ 9	
ขนาด	วางท่อ คสล.Ø0.3 ม.ยาวรวมบ่อพัก 100.00 ม.(บ่อพักจำนวน 5 บ่อ),รางระบายน้ำ ขนาด กว้าง 0.3 ม.ยาว 72.00 ม.พร้อมฝาปิด พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ และ ป้ายโครงการฯ	
สถานที่ก่อสร้าง	หมู่ที่ 9 ตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตาก	
หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลแม่ปะ อำเภอแม่สอด จังหวัดตากตาก	
แบบเลขที่		
คำนวณราคากลางเมื่อวันที่	10 พฤษภาคม 2561	ราคาน้ำมัน (โหล่ง) อ.เมือง 29.00 - 29.99 บาท/ลิตร

1. งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.30 ม.

- ขุดดิน	0.55	ลบ.ม. @	99.00	บาท	=	54.45	บาท
- ค่าท่อ ขนาด Ø 0.30 ม.					=	1.00	บาท

ค่าขนส่งที่คิดจากกรณโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 คัน

ค่าขนส่งขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300.-บาท

- ค่าขนส่ง 1 กม. = (	8.10	X 13) + 300			=	-	บาท
- ค่าขนส่งเฉลี่ย		/ 48			=	-	บาท
- คอนกรีตหยาบ	0.02	ลบ.ม. @	1,590.00	บาท	=	31.80	บาท
- ทรายหยาบ	0.57	ลบ.ม. @	300.00	บาท	=	171.00	บาท

ค่าวาง, ขานว และ กลบกลับ = 140 บาท / ม.

- ค่าใช้จ่ายรวม					=	342.80	บาท / ม.
<b>* ค่างานต้นทุน</b>					=	342.80	บาท / ม.

2. งานคอนกรีตห้หลังท่อ คัดที่ กว้าง 0.80 ม. ยาว 1.00 ม. หนา 0.15 ม.

- ค่าคอนกรีต	0.12	ลบ.ม. @	#####	บาท	=	223.20	บาท
- ค่าตะแกรงเหล็ก	0.40	ตร.ม. x	24.17	บาท/ตร.ม.	=	9.67	บาท
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก	0.40	ตร.ม. x	5.00	บาท/ตร.ม.	=	2.00	บาท
- ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)			20.60	x 1.00	=	20.60	บาท
- ค่าใช้จ่ายรวม					=	255.47	บาท / ม.

<b>* ค่างานต้นทุน</b>	=	255.47	บาท / ม.
-----------------------	---	--------	----------

3. บ่อพักสำหรับท่อขนาด 0.30 ม.พร้อมฝาปิด

ก.บ่อรับน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ( ไม่รวมฝาปิด )

- ค่าคอนกรีตรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	0.20	ลบ.ม. @	1,860.00	บาท	=	364.56	บาท
- เหล็กเสริม	50.00	กก. @	25.00	บาท	=	1,250.00	บาท
- ลวดผูกเหล็ก	0.20	กก. @	36.45	บาท	=	7.29	บาท
- ไม้แบบ ( 1 )	3.20	ตร.ม.	306.68	บาท	=	981.38	บาท
- เหล็กฉาก L 50X50X4 มม.	7.34	กก. @	74.17	บาท	=	544.41	บาท
- ขุดดินและปรับพื้น	0.55	ลบ.ม. @	99.00	บาท	=	54.45	บาท
- คอนกรีตหยาบ	0.10	ลบ.ม. @	1,590.00	บาท	=	159.00	บาท
- ทรายหยาบ	0.10	ลบ.ม. @	160.00	บาท	=	16.00	บาท

<b>* ค่างานต้นทุน MANHOLE</b>	=	3,377.08	บาท
-------------------------------	---	----------	-----

ข.ฝาปิดตะแกรงเหล็ก

- แผ่นเหล็ก 0.05X0.005 ม.	75.40	กก. @	100.00	บาท	=	7,540.00	บาท
- แผ่นเหล็ก 0.10X0.010 ม.	73.01	กก. @	90.00	บาท	=	6,570.90	บาท
- เชื่อมเหล็กตลอดแนว	148.41	กก. @	12.00	บาท	=	1,780.92	บาท
- ค่าทาสีกันสนิม	1.40	ตร.ม. @	35.00	บาท	=	49.00	บาท
- ค่าทาสีน้ำมัน	1.40	ตร.ม. @	38.00	บาท	=	53.20	บาท

<b>* ค่างานต้นทุนฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา</b>	=	15,994.02	บาท
---	---	-----------	-----

<b>** ค่างานต้นทุน MANHOLE + ฝาตะแกรงเหล็ก 1 ฝา</b>	=	19,371.10	บาท / บ่อ
---	---	-----------	-----------