

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / ก่อสร้าง ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.50 เมตร ยาว 120 เมตร *

สถานที่ก่อสร้าง / หมู่ที่ 2 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

จัดทำราคากลางวันที่ 11 เมษายน 2559

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อ หน่วย x F_N	ราคาต่อ หน่วย	ราคา ก่อสร้าง
1	ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก	ม.	120	2,224.11	266,893	1.3582	3,020.79	2,840.00	340,800.00
	พร้อมฝาบปิดคอนกรีต								
รวม					266,893.20				340,800.00
ผลรวมทำงานก่อสร้างทาง		(สามแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)						340,000.00	

หมายเหตุ : ค่า Factor F คำนวณต้นทุนไม่เกิน 5,000,000.00 บาท = 1.3582

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%
- เงินประกันผลงานหัก 5%
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ท่าแพที่ 56/2559 ลงวันที่ 11 กุมภาพันธ์ 2559

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายราโมช รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอมร โต๊ะคุสน)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ กรรมการ
(ว่าที่ ร.ต. สุรินทร์ ลาหมาศกุล)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผน

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวอิสราพร น้อยคำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายสมเกียรติ มานีอาเหล็ม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

22 เม.ย. 2559

ราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย โครงการก่อสร้าง ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง 0.50 เมตร ยาว 120 เมตร

หมู่ที่ 2 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล

รายการประมาณราคาต่อหน่วย ราคาน้ำมันดีเซลที่ 0. เมือง 22.43 บาท วันที่ 11 เมษายน 2559

ค่างานต้นทุนต่อหน่วย (ฝนชุก)

- งานขุดดินปรับพื้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ตัด)	=	8.06	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1 กม. (รถบรรทุก 6 ล้อ)	=	18.74	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	26.80	บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 26.8 x 1.25	=	33.50	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ขุดตัด)	=	20.73	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	54.23	บาท/ลบ.ม.

- ทราหยาบบดอัดแน่น

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	592.83	บาท บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 592.83 x 1.40	=	829.96	บาท บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%)	=	33.77	บาท บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	863.73	บาท บาท/ลบ.ม.

- งานเหล็กเสริมคอนกรีต

ค่าวัสดุ	=	18,759.30	บาท/ตัน
ค่าแรงงาน	=	4,100.00	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน	=	22,859.30	บาท/ตัน

- งานลวดผูกเหล็ก

ค่าวัสดุ	=	46.73	บาท/กก.
ค่างานต้นทุน	=	46.73	บาท/กก.

- คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5

วัสดุรวมรวมของคอนกรีต	ปริมาณวัสดุ	เพื่อ	ปริมาณวัสดุ (รวมเพื่อ)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260 กก.	-	- กก.	3.00 บ./กก.	780.00
- ทราหยาบ	0.62 ลบ.ม.	-	- ลบ.ม.	592.83 บ./ลบ.ม.	367.55
- หินย่อย	1.03 ลบ.ม.	-	- ลบ.ม.	654.00 บ./ลบ.ม.	673.62

ค่าวัสดุ 1,821.17 บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุ = 1,821.17 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน = 398.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,219.17 บาท/ลบ.ม.

- คอนกรีต 240 ksc.

วัสดุรวมของคอนกรีต	ปริมาณวัสดุ	เพื่อ	ปริมาณวัสดุ (รวมเพื่อ)	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน(บาท)
- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	336 กก.	-	- กก.	3.00 บ./กก.	1,008.00
- ทรายหยาบ	0.60 ลบ.ม.	-	- ลบ.ม.	592.83 บ./ลบ.ม.	355.70
- หินย่อย	1.09 ลบ.ม.	-	- ลบ.ม.	654.00 บ./ลบ.ม.	712.86

ค่าวัสดุ 2,076.56 บาท/ลบ.ม.

ค่าวัสดุ = 2,076.56 บาท/ลบ.ม.

ค่าแรงงาน = 436.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 2,512.56 บาท/ลบ.ม.

- งานต้นทุนไม้แบบ

วัสดุประกอบแบบไม้ 1 ตร.ม.	ปริมาณวัสดุ	ราคาต่อหน่วย(บาท)	จำนวนเงิน(บาท/ตร.ม.)
- ไม้กระบาก	1 ฟ. ³	560.75	560.75
- ไม้คร่ำ	0.3 ฟ. ³	514.02	154.2
- ไม้ค้ำยันไม้แบบ (ขนาด Ø 4" × 4.00 ม.)	0 ตัน	0	0
- ตะปู	0.25 กก.	37.38	9.34

ค่าวัสดุ 724.29 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนไม้แบบ (1)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง คิด = $\frac{724.29}{4} = 181.07$ บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุ = 181.07 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 133 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนไม้แบบ (1) = 314.07 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนไม้แบบ (2)

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง คิด = $\frac{724.29}{5} = 144.85$ บาท/ตร.ม.

ค่าวัสดุ = 144.85 บาท/ตร.ม.

ค่าแรง = 133 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุนไม้แบบ (2) = 277.85 บาท/ตร.ม.

1 ระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิดคอนกรีต

ตามแบบที่ อบต. กำหนด

ระบายน้ำ (ไม่รวมฝาปิด) คิดที่ความยาว 10.00 ม. ขนาดกว้าง 0.50 ม. ลึกเฉลี่ย 0.50 ม.

คอนกรีต 240 ksc.	1.60	ลบ.ม.	@	2,512.56	=	4,020.10	บาท
เหล็กเสริม	106	กก.	@	22.86	=	2,423.16	บาท
ลวดผูกเหล็ก	2.65	กก.	@	46.73	=	123.83	บาท
ไม้แบบ (1)	20	ตร.ม.	@	314.07	=	6,281.40	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	20	ม.	@	92.97	=	1,859.40	บาท
ขุดดินและปรับพื้น	5.95	ลบ.ม.	@	54.23	=	322.67	บาท
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5	0.30	ลบ.ม.	@	2,219.17	=	665.75	บาท
ค่างานต้นทุนเฉพาะ รางระบายน้ำ					=	15,696.31	บาท/ 10 ม.
ค่างานต้นทุนรางระบายน้ำต่อความยาว 1 ม.				= 15,696.31 / 10	=	1,569.63	บาท/ม.

ฝาปิดคอนกรีต (คิด 1 ฝา ขนาด 0.39 x 0.40 x 0.10 ม.)

คอนกรีต 240 ksc.	0.035	ลบ.ม.	@	2,512.56	=	87.94	บาท
เหล็กเสริม	2.290	กก.	@	22.86	=	52.35	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.057	กก.	@	46.73	=	2.66	บาท
ไม้แบบ (2)	0.16	ตร.ม.	@	277.85	=	44.46	บาท
เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	0.80	ม.	@	92.97	=	74.38	บาท
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีต 1 ฝา					=	261.79	บาท/ 1 ฝา
ค่างานต้นทุนฝาปิดคอนกรีตต่อความยาว 1 ม.				= 261.79 / 0.40	=	654.48	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน ระบายน้ำ + ฝาปิด				= 1,569.63 + 654.48	=	2,224.11	บาท/ม.