

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก สายสองฟัน้อง หมู่ที่ 7 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล

กว้าง 4.00 เมตร ยาว 195 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 780 ตารางเมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

จัดทำราคากลางวันที่ 10 กุมภาพันธ์ 2559

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อ หน่วย x F_N	ราคาต่อ หน่วย	ราคา ก่อสร้าง
1	งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.	ตร.ม.	780	13.76	10,733	1.3582	18.69	18.00	14,040.00
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	40	459.86	18,394.40	1.3582	624.58	624.00	24,960.00
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	780	386.11	301,166.97	1.3582	524.42	524.00	408,720.00
4	CONTRACTION JOINT	ม.	148	59.12	8,749.76	1.3582	80.30	80.00	11,840.00
5	EXPANSION JOINT	ม.	8	66.42	531.36	1.3582	90.21	90.00	720.00
6	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	30	662.48	19,874.25	1.3582	899.77	899.00	26,970.00
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก สก. 0.30 ม.	ม.	6	555.39	3,332.34	1.3582	754.33	754.00	4,524.00
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก สก. 0.40 ม.	ม.	2	669.61	1,339.22	1.3582	909.46	909.00	1,818.00
รวม					364,121.10				493,592.00
ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง				(สี่แสนเก้าหมื่นบาทถ้วน)			490,000.00		

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

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%

ระยะ: 60 วัน

- เงินประกันผลงานหัก 5%

- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%

- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ท่าแพที่ 51/2559 ลงวันที่ 5 กุมภาพันธ์ 2559

ลงชื่อ ประธานกรรมการ

(นายราโมช รุ่งเรือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายเกษมพงษ์ โต๊ะฟี่)

หัวหน้าส่วนศึกษา

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอนุวัฒน์ หมาดทั้ง)

นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ กรรมการ

(นายบุญฤทธิ หัสมา)

เจ้าพนักงานสาธารณะสุข

ลงชื่อ กรรมการ

(นายอมร โต๊ะสุน)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ เห็นชอบ

(นางสาวอิสราพร น้อยคำ)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ อนุมัติ

(นายสมเกียรติ มานีอาเหล็ม)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

16 ก.พ. 2559

เส้นทางสายสองพี่น้อง : หมู่ที่ 7 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล
 รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ 0. เมือง 20.63 บาท)
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 20.50 บาทขนส่ง , ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

งานวางป่าขุดต่อ

- ขนาด เบา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	1.66 บาท
- ขนาด กลาง	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	3.48 บาท
- ขนาด หนัก	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	5.19 บาท

งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่

- ลูกรีง 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.46 บาท
- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	13.76 บาท
- ผิว AC 5 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนทั้ง)	ค่างาน ตร.ม. ละ	=	10.83 บาท

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2	=	304.83 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุด - ขน)	=	. บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....กม.	=	- บาท/ลบ.ม.
รวม	=	304.83 บาท/ลบ.ม.

ส่วนขุดตัว	=	1.40 X	304.83	=	426.76 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคัด 75%			0.75X 44.13	=	33.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				=	459.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				=	459.86 บาท/ลบ.ม.

หมายเหตุราคาทรายถมคิด 0.50 % ของราคาทราย(พานิชย์ จ.)

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร

ตามแบบที่ 1 อบรมกำหนด	PANEL SIZE	4 X 5 เมตร		
ปริมาณงานทั้งโครงการ	860 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	÷	28,000.00	= 5.36 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,837.33	+	169.47	= 2,006.80 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	20 ตร.ม.			
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	5.36	X	20	= 107.20 บาท
ค่าคอนกรีต	3 ลบ.ม.	@	2,006.80	= 6,020.40 บาท
ค่าขนส่ง 1 กม.	12.31	X	3	= 36.93 บาท
ค่าเหล็กเสริมกันร้าว	20 ตร.ม.	@	26.5	= 530.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก	5	X	21.94	= 109.70 บาท
ค่าแรงเทคอนกรีต	20	X	45.90	= 918.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				7,722.23 บาท
ค่างานต้นทุน	7,722.23	÷	20	386.11 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นายราโมท รุ่งเรือง)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

หมายเหตุ

1.กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000ตร.ม. (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2 กม.)

2. ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว

3.เหล็กเสริมผิวทางคอนกรีต

- เหล็กกันร้าวผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม.@ 0.20x0.20 ม. ราคาพานิชจังหวัด) = 21.50 บาท/ตร.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONTRACTION JOINT/เมตร

- ค่าแรงและค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก	2.23 กก./เมตร	=	20,718.74	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	1.115	กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50	2.230 กก.	=	46.20	บาท/เมตร
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70		=	21,923.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กม.	=	1,400.37	บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	23,323.70	บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆละ		=	23.32	บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005 ลิตร/เมตร	=	0.01	บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง		=	12.91	บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน CONTRACTION JOINT/เมตร		=	59.12	บาท/เมตร

EXPANSION JOINT/เมตร

- ค่าแรงและค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก	2.23 กก.	=	20,718.74	บาท/ตัน
- เหล็ก Ø RB 19 มม.ยาว 0.50 เมตร หนัก		=	1.115	กก.
.... รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 ม.@ 0.50	2.230 กก.	=	46.20	บาท/เมตร
- แผ่นโฟมหนา 1 ซม.		=	35.00	บาท/แผ่น
.....แผ่นโฟมหนา 1 ซม.กว้าง 0.60 ยาว 1.20 ม.1 แผ่น ตัด 0.15 ม. ได้ 4.80 ม.		=	7.29	บาท/เมตร
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70		=	21,923.33	บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กม.	=	1,400.37	บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	23,323.70	บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆละ		=	23.32	บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010 ลิตร/เมตร	=	0.02	บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)		=	12.91	บาท/เมตร
... ค่าต้นทุน EXPANSION JOINT/เมตร		=	66.42	บาท/เมตร

สำเนาถูกต้อง

(นายราโมท รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

งานหินคลุกปรับระดับและไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	299.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....28.....กม.	=	85.26 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	384.33 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.50 X 384.33	=	576.50 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	85.98 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	662.48 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	662.48 บาท/ลบ.ม.

งานท่อลอดกลม คสล.

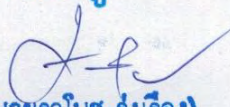
ท่อ Ø 0.30 ม. X 1.00 ม. (ชั้น 3)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	-	กม.	=	399.00 บาท/ท่อน
- ค่างานขุดดิน	0.80	ลบ.ม.	=	16.39 บาท/เมตร
- วางและกลบกลับ			=	140.00 บาท
	ราคาต่อเมตร		=	555.39 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.30 ม. / 1 ท่อน			=	555.39 บาท

ท่อ Ø 0.40 ม. X 1.00 ม. (ชั้น 3)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	-	กม.	=	504.00 บาท/ท่อน
- ค่างานขุดดิน	1.25	ลบ.ม.	=	25.61 บาท/เมตร
- วางและกลบกลับ			=	140.00 บาท
	ราคาต่อเมตร		=	669.61 บาท
... ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.40 ม. / 1 ท่อน			=	669.61 บาท

เสนอถูกต้อง


(นายราโมท รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมโยธาธิการและผังเมือง
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

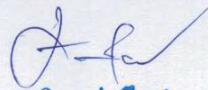
Class of Concrete	ค4 350 ksc.	ค3 300 ksc.	ค2 240 ksc.	ค1 180 ksc.	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต	419:0.50:0.97	367:660:920	336 :0.60:1.09	304:430:990	260:620:1030
1.ซีเมนต์	1257	1101	1,008.00	912.00	780.00
2.ทราย	304.83	402.38	365.80	262.15	377.99
3.หิน	412.5	391.24	463.53	421.01	438.02
4.ค่าแรงผสม-เท					
รวม	1,974.33	1,894.62	1,837.33	1,595.16	1,596.01

ราคาปูน กก.ละ 3 บ.

ราคาทราย ลบ.ม.ละ 609.66 บ.

ราคาหิน ลบ.ม.ละ 340 + ค่าขนส่ง 28 กม. 85.26 บาท = 425.26 บ.

สำเนาถูกต้อง


(นายราโมฆ รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง