

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยต้นมุด หมู่ที่ 3 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล
กว้าง 4.00 เมตร ยาว 50 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 200 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.	200	10.46	2,092	1.3582	14.21	14.00	2,800.00
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05 ม.	ลบ.ม.	10	459.86	4,598.60	1.3582	624.58	624.00	6,240.00
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	200	386.11	77,222.30	1.3582	524.42	524.00	104,800.00
4	CONTRACTION JOINT	ม.	36	59.12	2,128.32	1.3582	80.30	80.00	2,880.00
5	EXPANSION JOINT	ม.	4	66.42	265.68	1.3582	90.21	90.00	360.00
6	งานไหล่ทางหินคลุก	ลบ.ม.	4	662.48	2,649.90	1.3582	899.77	899.00	3,596.00
7	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก ศก. 0.30 ม.	ม.	5	555.39	2,776.95	1.3582	754.33	754.00	3,770.00
รวม					91,733.75				124,446.00
ผลรวมค่างานก่อสร้างทาง				(หนึ่งแสนสองหมื่นสองพันบาทถ้วน)			122,000.00		

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

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0% ร.ย: งบดำเนินงาน 30 ปี
- เงินประกันผลงานหัก 5%
- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7%
- ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7%

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

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายราโมช รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวอิสราพร น้อยคำ) 25/6/59
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ กรรมการ
(นายกฤษณพงษ์ โส๊ะฟี)
หัวหน้าส่วนศึกษา

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายสมเกียรติ มานีอาเหล็ม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ
16 ก.พ. 2559

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอนุรัตน์ หมดทั้ง)
นักพัฒนาชุมชน

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบัญญัติ หัสมา)
เจ้าพนักงานสาธารณะสุข

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอมร ไช้คุณ)
นายช่างโยธา

เส้นทางขอยต้นมุด : หมู่ที่ 3 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล
 รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ 0. เมือง 20.63 บาท)
 (ใช้น้ำมันเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 20.50 บาทค่าขนส่ง , 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

- ลูกตั้ง 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.)

สำเนาถูกต้อง

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. กว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร

ตามแบบที่ อบตกำหนด	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
ค่าเหล็กเสริมกันร้าวรวมค่าวาง	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.

(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	=	##### 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		=	##### บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กม.	=	1,400.37 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	##### บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	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.	=	##### 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		=	##### บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กม.	=	1,400.37 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	##### บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	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.

ส่วนขุบตัว	=	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.

งานท่อลอดคสล. 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

สำเนาถูกต้อง

(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

(นายราโมท สิงเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง