

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอยสุวาลำ หมู่ที่ 6

ปริมาณงาน / กว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

สถานที่ก่อสร้าง / หมู่ที่ 6 ตำบลท่าแพ อำเภอท่าแพ จังหวัดสตูล

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / องค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

จัดทำราคากลางวันที่ 2 สิงหาคม 2559

ระยะเวลาทำการ 45 วัน

งบประมาณ

540,000.00 บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคา ต้นทุน	F_N	ราคาต่อ หน่วย x F_N	ราคาต่อ หน่วย	ราคา ก่อสร้าง
1	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	800	14.38	11,504	1.3554	19.49	19.00	15,200.00
2	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (หลวม)	ลบ.ม.	55	394.36	21,689.80	1.3554	534.52	534.00	29,370.00
3	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 0.15 ม.	ตร.ม.	800	388.99	311,192.00	1.3554	527.24	527.00	421,600.00
4	CONSTRUCTION JOINT	ม.	152	67.29	10,228.08	1.3554	91.20	90.00	13,680.00
5	EXPANSION JOINT	ม.	8	74.59	596.72	1.3554	101.10	100.00	800.00
6	งานพื้นทางหินผุ (หลวม)	ลบ.ม.	140	169.45	23,723.00	1.3554	229.67	229.00	32,060.00
7	งานไหล่ทางหินคลุก (หลวม)	ลบ.ม.	30	477.77	14,333.10	1.3554	647.57	647.00	19,410.00
8	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø 0.60 ม. (ชั้น 3)	ม.	5	1,170.57	5,852.85	1.3554	1,586.59	1,580.00	7,900.00
รวม					399,119.55				540,020.00
คิดเป็นราคากลางงานก่อสร้างเพียง				(ห้าแสนสี่หมื่นบาทถ้วน)			540,000.00 บาท		

หมายเหตุ : ค่า Factor F ค่างานต้นทุนไม่เกิน 5,000,000.00 บาท = 1.3554

เงินล่วงหน้าจ่าย 0% , เงินประกันผลงานหัก 5% , ดอกเบี้ยเงินกู้ 6% , ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (Vat.) 7%

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง อบต.ท่าแพที่ 237/2559 ลงวันที่ 15 กรกฎาคม 2559

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายราโมช รุ่งเรือง)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอมร โต๊ะคุณ)
นายช่างโยธา

ลงชื่อ กรรมการ
(นายบัญญัติ หัสมา)
เจ้าพนักงานสาธารณสุข

ลงชื่อ เห็นชอบ
(นางสาวอิสราพร น้อยคำ)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ

ลงชื่อ อนุมัติ
(นายสมเกียรติ มานีอาหลิม)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลท่าแพ
10 ส.ค. 2559

รายละเอียดคำนวณต่อหน่วย

ชื่อโครงการ / ก่อสร้างถนนผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยายผิวหน้า หมู่ที่ 6

ปริมาณงาน / กว้าง 4.00 เมตร ยาว 200 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่รวมไม่น้อยกว่า 800 ตารางเมตร

(ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงที่ 0. เมือง 23.53 บาท วันที่ 2 สิงหาคม 2559)

งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ

- หินคลุก 10 ซม.ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา	ทำงาน ตร.ม. ละ	=	14.38 บาท
--	----------------	---	-----------

งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ใช้ราคา = (ราคาทรายคอนกรีต + ทรายถม) / 2	=	370.00 บาท/ลบ.ม.
--	---	------------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา(ขุด - ขน)	=	- บาท/ลบ.ม.
--	---	-------------

ค่าขนส่ง.....กม.	=	- บาท/ลบ.ม.
------------------	---	-------------

รวม	=	370.00 บาท/ลบ.ม.
-----	---	------------------

ส่วนยุบตัว = 1.40 X	370.00	=	518.00 บาท/ลบ.ม.
---------------------	--------	---	------------------

ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาคัด 75%	0.75 X 45.48	=	34.11 บาท/ลบ.ม.
-------------------------------------	--------------	---	-----------------

ค่าใช้จ่ายรวม	=	552.11 บาท/ลบ.ม.
---------------	---	------------------

ค่างานต้นทุน	=	552.11 บาท/ลบ.ม.
--------------	---	------------------

ค่างานต้นทุน (หลวม)	=	394.36 บาท/ลบ.ม.
---------------------	---	------------------

ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หน้า 15 ซม. กว้าง 4.00 เมตร

ตามแบบที่ อบตกำหนด	PANEL SIZE 4 X 5 เมตร
--------------------	-----------------------

ปริมาณงานทั้งโครงการ	800.00 ตร.ม.
----------------------	--------------

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	150,000.00	÷	28,000.00	=	5.36 บาท/ตร.ม.
----------------------	------------	---	-----------	---	----------------

ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1,832.91	÷	179.87	=	2,012.78 บาท/ลบ.ม.
---------------------	----------	---	--------	---	--------------------

คิดจากพื้นที่	20 ตร.ม.
---------------	----------

ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	5.36	X	20.00	=	107.20 บาท
----------------------	---	------	---	-------	---	------------

ค่าคอนกรีต	3 ลบ.ม.	@	2,012.78	=	6,038.34 บาท
------------	---------	---	----------	---	--------------

ค่าขนส่ง 1 กม.	=	13.14	X	3.00	=	39.42 บาท
----------------	---	-------	---	------	---	-----------

ค่าเหล็กเสริมกันร้าว	20 ตร.ม.	@	28.36	=	567.20 บาท
----------------------	----------	---	-------	---	------------

ค่าแบบเหล็ก	5 ม.	@	21.94	=	109.70 บาท
-------------	------	---	-------	---	------------

ค่าแรงเทคอนกรีต	3 ลบ.ม.	@	306.00	=	918.00 บาท
-----------------	---------	---	--------	---	------------

ค่าใช้จ่ายรวม					7,779.86 บาท
---------------	--	--	--	--	--------------

ค่างานต้นทุน	7,779.86	÷	20	=	388.99 บาท/ตร.ม.
--------------	----------	---	----	---	------------------

หมายเหตุ

1. กรณีปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 28,000 ตร.ม. ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับปริมาณงาน 28,000ตร.ม. (คิดจากถนน 4 เลน ยาว 2
2. ค่าแบบเหล็ก รวม 2 ข้างแล้ว
3. เหล็กกันร้าวผิวจราจร (ตะแกรงสำเร็จรูป Ø 4 มม. @ 0.20x0.20 ม. ราคาพาณิชย์จังหวัด) = 23.36 บาท/ตร.ม.

งานเสริมเหล็ก/รอยต่อ

CONSTRUCTION JOINT/เมตร

- ค่าแรงและค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก	2.23 กก./เมตร	=	24,079.30 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.	=	53.70 บาท/เมตร
- ค่าวัสดุยาง AC-60/70		=	15,616.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กม.	=	1,483.79 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	17,100.46 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	17.10 บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0005 ลิตร/เมตร	=	0.01 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	13.58 บาท/เมตร
ค่าต้นทุน CONSTRUCTION JOINT/เมตร		=	67.29 บาท/เมตร

EXPANSION JOINT/เมตร

- ค่าแรงและค่าวัสดุเหล็ก Ø RB 19 มม. 1 เมตร หนัก	2.23 กก.	=	24,079.30 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.	=	53.70 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		=	15,616.67 บาท/ตัน
- ค่าขนส่งยางถึงหน้างาน	1050 กม.	=	1,483.79 บาท/ตัน
... รวมค่าขนส่งยางถึงหน้างานทั้งสิ้น		=	17,100.46 บาท/ตัน
- ยาง 1 ตัน มี 1,000 ลิตรๆ.ละ		=	17.10 บาท/ลิตร
....รอยต่อความยาว 1 เมตร ใช้ยาง	0.0010 ลิตร/เมตร	=	0.02 บาท/เมตร
- ค่าดำเนินการหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		=	13.58 บาท/เมตร
ค่าต้นทุน EXPANSION JOINT/เมตร		=	74.59 บาท/เมตร

งานพื้นทางหินผุ

ค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง		=	135.00 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว = 1.60 X 135.00		=	216.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(บดทับ)		=	55.12 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	271.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (แน่นอน)		=	271.12 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (หลวม)		=	169.45 บาท/ลบ.ม.

งานหินคลุกปรับระดับและไหล่ทางหินคลุก

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	299.07 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง.....28.....กม. (รถบรรทุก 6 ล้อ)	=	119.82 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	418.89 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 1.50 X 418.89	=	628.34 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(บดทับ)	=	88.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	716.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	716.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน (หลวม)	=	477.77 บาท/ลบ.ม.

ท่อ Ø 0.60 ม. X 1.00 ม. (ชั้น 3)

- ค่าท่อ คสล. +ขนส่งถึงหน้างาน	10	กม.	=	796.31 บาท/ท่อน
- ค่างานขุดดิน	1.40	ลบ.ม.	=	29.26 บาท/เมตร
- วางและกลบกลับ			=	345.00 บาท
		ราคาต่อเมตร	=	1170.57 บาท
ค่างานต้นทุนวางท่อ Ø 0.60 ม. / 1 ท่อน			=	1,170.57 บาท