

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ท่ากลาง ถึง นาผู้ใหญ่
2. วงเงินจ่ายขาดจากเงินสะสม 490,800.-บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นแปดร้อยบาทถ้วน-)
3. ลักษณะงานโดยสังเขป ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝ้ายกำหนด
4. กำหนดราคากลาง ณ วันที่ 28 กันยายน 2566 เป็นเงิน 482,001.59-บาท (-สี่แสนแปดหมื่นสองพันหนึ่งบาทห้าสิบบาทสตางค์-)

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	351,122.70	1.3642	479,001.59	
	ป้ายโครงการ	3,000.00		3,000.00	
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม(VAT) 7 %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			482,001.59	
	คิดเป็นเงินประมาณ			482,001.59	
	(อักษร)				
	ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร	840.00	ตารางเมตร		
	เฉลี่ยราคาประมาณ	573.81	บาท/ตารางเมตร		

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝายที่ ๑๘๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

ลงชื่อ ว่าที่ร.ต..... ผู้อำนวยการกองช่าง/ประธานกรรมการ
(ธนพล ภูมิประเทศ)

ลงชื่อ ผู้ช่วยนายช่างโยธา/กรรมการ
 (นางสาวชยาภรณ์ มาบุญ)

ลงชื่อ ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ/กรรมการ
(นางสาวโชติกา ทาต่อ)

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม
งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)


ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง	ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก		
สถานที่ก่อสร้าง/ดำเนินการ	หมู่ที่ 3 บ้านนาขวาง ตำบลบ้านฝาย อำเภอน้ำปาด จังหวัดอุตรดิตถ์		
รหัสสายทาง	-	ชื่อสายทาง/ซอย	ท่ากลาง ถึง นาผู้ใหญ่
ระยะทางก่อสร้าง/ปริมาณงาน	กว้าง 4.00 เมตร ยาว 210 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 840.00 ตารางเมตร ไหล่ทางลงลูกรังตามสภาพพื้นที่		
กำหนดราคากลางวันที่	28 กันยายน พ.ศ. 2566		

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)								
1.1	งานฉาบปูนอุดตอ ขนาดเบา								
1.2	งานขุดรื้อดินเดิมพร้อมปรับเกลี่ย	840.00	ตร.ม.	5.57	4,678.80	1.3642	7.60	6,382.82	
2	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)								
2.1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PEVEMENT)								
2.1 (1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	42.00	ลบ.ม.	461.19	19,369.98	1.3642	629.16	26,424.53	
3	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)								
3.1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)								
3.1 (1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	840.00	ตร.ม.	374.46	314,546.40	1.3642	510.84	429,104.20	
3.1 (2)	รอยต่อแผ้วขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	24.00	ม.	66.38	1,593.12	1.3642	90.56	2,173.33	
3.1 (3)	รอยต่อแผ้วหดตัวตามขวาง (CONTRACTSION JOINT)	160.00	ม.	68.34	10,934.40	1.3642	93.23	14,916.71	
รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน								479,001.59	

ตัวอักษร (สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันเอ็ดบาทห้าสิบเก้าสตางค์)

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านฝายที่ ๑๘๔/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๒๖ กันยายน ๒๕๖๖

ลงชื่อ ว่าที่ร.ต.....  ผู้อำนวยการกองช่าง/ประธานกรรมการ
(ธนพล ภูมิประเทศ)

ลงชื่อ  ผู้ช่วยนายช่างโยธา/กรรมการ
(นางสาวชยาภรณ์ มาบุญ)

ลงชื่อ  ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ/กรรมการ
(นางสาวโชติกา ทาต้อย)

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	วันที่ที่กระทรวง พาณิชย์ประกาศ ล่าสุด	แหล่งที่มา
1	คอนกรีตผสมเสร็จ ST.240 ksc.	ลบ.ม.	1,925.23		0	0	1,925.23	ส.ค.-66	ราคาพาณิชย์จังหวัด
2	WIER MESH Ø 4 mm. @ 0.20m.	ตร.ม.	34.11		0	5	39.11	ส.ค.-66	ราคาพาณิชย์จังหวัด
3	RB Ø 15 mm.	ตัน	24,672.90		0	3,600.00	28,272.90	ส.ค.-66	ราคาพาณิชย์จังหวัด
4	ทรายรองพื้น	ลบ.ม.	280.37	80	180.82	0	461.19	ส.ค.-66	ราคาพาณิชย์จังหวัด

รายการราคาค่างานต่อหน่วย

1. คอนกรีตกำลังอัดประลัย ST.20 KSC. รูปทรงลูกบาศก์

- คอนกรีตผสมเสร็จ(ขนส่งด้วยรถไม่ปูน) จำนวน 1 ลบ.ม. @ ละ	1,925.23 บาท/ลบ.ม.	=	1,925.23 บาท/ลบ.ม.
- ค่าผสมคอนกรีต		=	195.33 บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน			2,120.56 บาท/ลบ.ม.

2. งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

2.1 งานขุดรื้อดินเดิมพร้อมปรับเกรด

- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกครึ่ง 10 ซม.....)		=	10.94 บาท/ตร.ม.
- ค่างานต้นทุน คิด = 50%		=	5.47 บาท/ตร.ม.

3. งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

3.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

- ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)		=	280.37 บาท/ลบ.ม.
- ค่าขนส่ง = 80 กม.		=	180.82 บาท/ลบ.ม.
- รวมค่าวัสดุ + ค่าขนส่ง		=	461.19 บาท/ลบ.ม.
- ส่วนยุบตัว =...0...x 1.40		=	- บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ.....)		=	- บาท/ลบ.ม.
- ค่าดำเนินการ + ค่าเลือกราคา (บดทับ 75%) คิด = 0%		=	- บาท/ลบ.ม.
- ค่างานต้นทุน 461.19 + 0.00		=	461.19 บาท/ลบ.ม.

4. งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 0.15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาดกว้าง	=	4.00	x	5.00	=	20.00 ตร.ม.		
- ปริมาณงานคอนกรีตทั้งโครงการ	=	4.00	x	210.00	x	0.15	=	126.00 ลบ.ม.

- ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	150,000.00 บาท/	5,000.00	=	30.00 บาท/ลบ.ม.
(กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.)					
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		2,120.56	+	0	= 2,120.56 บาท/ลบ.ม.
- คิดจากพื้นที่					= 20.00 ตร.ม.
- ปริมาตรคอนกรีต	=	20.00 x 15/100			= 3.00 ลบ.ม.
- ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม			=	3.00 ลบ.ม. @ 2,120.56	= 6,361.68 บาท
- ค่าขนส่ง...0.กม.(ปกติคิดให้ L/4)(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต..) = 0 x 0 x				3.00	= - บาท
- ค่าตะแกรงเหล็ก	=	20.00 ตร.ม. x	34.11 บาท/ตร.ม.		= 682.20 บาท
- ค่าวางตะแกรงเหล็ก	=	20.00 ตร.ม. x	5.00 บาท/ตร.ม.		= 100.00 บาท
- ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) = 5.00 x				20.60	= 103.00 บาท
- ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต) =		12.12	x	20.00 ตร.ม.	= 242.40 บาท
- รวม					7,489.28 บาท
- ค่างานต้นทุน		7,489.28	/	20.00	= 374.46 บาท/ตร.ม.

5. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JONT)

- คิดจากความยาว 1 ม.					
- ค่าเหล็ก DOWEL - RB Ø 15 mm.	1.39 กก. @ ละ	28.27 (ตัน/1000)	=	42.91 บาท	
- METAL CAP + ทาสี + จาระบี	0 ชุด @ ละ	10.00 บาท	=	- บาท	
- JOINT FILLER	0 ตร.ม.@ ละ	200.00 บาท	=	- บาท	
- JOINT SEALER	0.12 ลิตร @ ละ	17.00 บาท	=	2.04 บาท	
- ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1 ม.@ ละ	14.55 บาท	=	14.55 บาท	
- แผ่นโฟม	1 ม.@ ละ	6.88 บาท	=	6.88 บาท	
- ค่างานต้นทุน			=	66.38 บาท/ม.	

6. รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

- คิดจากความยาว 1 ม.					
- ค่าเหล็ก DOWEL - RB Ø 15 mm.	1.39 กก. @ ละ	28.27 (ตัน/1000)	=	42.91 บาท	
- ค่าตัด JOINT และหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	1 ม.@ ละ	23.39 บาท	=	23.39 บาท	
- ค่าทาสี + จาระบี	0 ชุด @ ละ	0 บาท	=	- บาท	
- JOINT SEALER	0.12 ลิตร @ ละ	17.00 บาท	=	2.04 บาท	
- แผ่นพลาสติก	0 ม.@ ละ	0 บาท	=	- บาท	
- ค่างานต้นทุน			=	68.34 บาท	

รายการคำนวณปริมาณงาน

1. งานชุดรื้อดินเดิมพร้อมปรับเกรด	=	4	210	ม.	=	840.00	ตร.ม.
2. ทราयरองพื้น	=	4	210	x 0.05 ม.	=	42.00	ลบ.ม.
3. งานผิวทางคอนกรีต	=	4	210	ม.	=	840.00	ตร.ม.

4. รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

=	210	ม. /	5	ม.	=	42.00	Joint - 2 Joint
=	40.00	Joint x	4	ม.	=	160.00	ม.

5. รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

=	210	ม. /	30	ม.	=	7.00	Joint - 1 Joint
=	6	Joint x	4	ม.	=	24.00	ม.

หมายเหตุ

- ค่าแรงผสมและเทคอนกรีตใช้ค่าแรงต่อหน่วยตามตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (Operating Cost) ของงานผิวทางคอนกรีต	
ฉบับปรับปรุงราคาเครื่องจักร 2558 และใช้ค่าแรงตามบัญชีแรงงานดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลาง งานก่อสร้างคณะ	
กรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เดือนตุลาคม 2560	
- ราคาน้ำมันดีเซล B7 อำเภอเมือง	30.00 บาท/ลิตร
- สถานที่ดำเนินงานอยู่ในเขตพื้นที่	ฝนตกปกติ
- ดอกเบี้ยเงินกู้	7%
- เงินล่วงหน้าจ่าย	0%
- ดอกเบี้ยเงินฝาก	0%
- เงินประกันผลงาน	0%
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7%
- Factor F	1.3642