

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนานนกกุง หมู่ที่ ๕ ตำบลเขาพระ กว้าง ๓ เมตร ยาว ๕๓ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ไหล่ทางหินคลุกหนา ๐.๑๕ เมตร กว้างข้างละ ๐.๓๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนที่เทศบาลตำบลเขาพระกำหนด
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๓๒,๒๖๙.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)
 - ๔.๑ งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต
 - ๔.๑.๑ งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา ๑๐ ซม. ๑๕๙.๐๐ ตร.ม.
(งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ หินคลุก ๑๐ ซม.)
 - ๔.๑.๒ งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา ๕ ซม. ๗.๙๕ ลบ.ม.
 - ๔.๒ งานผิวทาง
 - ๔.๒.๑ ผิวทางบอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา ๑๕ ซม. ๑๕๙.๐๐ ตร.ม.
 - ๔.๒.๒ รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง ๖.๐๐ ม.
 - ๔.๒.๓ รอยต่อเพื่อหดตามขวาง ๑๒.๐๐ ม.
 - ๔.๓ งานไหล่ทาง
 - ๔.๓.๑ งานไหล่ทางหินคลุก หนา ๐.๑๕ ม. ๔.๗๗ ลบ.ม.
 - ๔.๔ ป้ายโครงการ ๑.๐๐ ป้าย
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๖ เดือน พฤษภาคม พ.ศ. ๒๕๖๖
เป็นเงิน ๑๓๒,๒๖๙.- บาท (หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๖.๒ แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการฯ จำนวน ๔ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นางสาวเจนจิรา ชุมพาทิ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายปกครอง
๗.๒ นายณเดชน์ คงศักดิ์	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา
๗.๓ นายสุวรรณรักษ์ บุญยัง	ตำแหน่ง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ ซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายหนานนกลง

แบบเลขที่ /2566

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 5 ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

ปริมาณงาน กว้าง 3 เมตร ยาว 53 เมตร หนา 0.15 เมตร ไหล่ทางหินคลุกหนา 0.15 เมตร กว้างข้างละ 0.30 เมตร

หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่างเทศบาลตำบลเขาพระ

คำนวณราคากลางโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 16 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2566

หน่วย : บาท

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย×FF	ราคากลาง
1	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	1.1 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ หินคลุก 10 ซม.)	ตร.ม.	159.00	15.25	2,424.75	1.4019	21.38	3,399.26
	1.2 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 5 ซม.	ลบ.ม.	7.95	1,094.45	8,700.88	1.4019	1,534.31	12,197.76
2	งานผิวทาง							
	2.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม.	ตร.ม.	159.00	478.32	76,052.88	1.4019	670.56	106,618.53
	2.2 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	ม.	6.00	157.40	944.40	1.4019	220.66	1,323.95
	2.3 รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	ม.	12.00	166.31	1,995.72	1.4019	233.15	2,797.80
3	งานไหล่ทาง							
	3.1 งานไหล่ทางหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	4.77	887.06	4,231.28	1.4019	1,243.57	5,931.83
รวมค่างานต้นทุนทั้งสิ้น					TOTAL	94,349.90	TOTAL	132,269.13
รวมราคากลางทั้งสิ้น								132,269.00

ตัวหนังสือ หนึ่งแสนสามหมื่นสองพันสองร้อยหกสิบเก้าบาทถ้วน

1.ลงชื่อ.....ประธานกรรมการฯ

(นางสาวเจนจิรา ชุมพาที)
หัวหน้าฝ่ายปกครอง

2.ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายณเดชน์ คงศักดิ์)

นายช่างโยธำชำนาญงานเทศบาลตำบลกะทูน

3.ลงชื่อ.....กรรมการฯ

(นายสุวรรณ์รักษ์ บุญยั้ง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานซ่อมแซมถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

สาย หนานนกงู

ตอน ขนาดกว้าง 3 เมตร ยาว 53 เมตร หน้า 0.15 เมตร

อยู่ในท้องที่ จังหวัดนครศรีธรรมราช เขตฝนตก ชุก 2 ราคาน้ำมันโซล่า 32.34 บาท/ลิตร

อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 6 % เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %

เงินประกันผลงานหัก 0 %

ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

ที่	รายการ	หน่วย	ค่า วัสดุ (บาท)	ระยะ ขนส่ง (กม.)	ค่า ขนส่ง (บาท)	ค่าขน ขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด/ ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6-9 มม.	บ./ตัน						0
2	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD30	บ./ตัน						0
3	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD40	บ./ตัน						0
4	ลวดสำหรับคอนกรีตอัดแรง	บ./ตัน						0
5	ลวดผูกเหล็ก	บ./ตัน						0
6	ปูนซีเมนต์ประเภท 1	บ./ตัน	3,177.57	73.00	188.64	50.00		3,416.21
7	ยาง Asphalt Cement	บ./ตัน						0
8	ยาง Cut-Back Asphant	บ./ตัน						0
9	ยาง Asphant Emulsion	บ./ตัน						0
10	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.						0
11	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.						0
12	หินผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	380	71	256.89			636.89
13	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250	71	256.89			506.89
14	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	700.93	22	80.82			781.75
15	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.						0
16	วัสดุคัดเลือก " ก "	บ./ลบ.ม.						0
17	วัสดุคัดเลือก " ข "	บ./ลบ.ม.						0
18	ทรายถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						0
19	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.						0
20	อื่นๆ							0

หมายเหตุ การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้อธิบายปฏิบัติตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่ง
วัสดุก่อสร้าง ในเอกสารเล่มแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.3 กรณีติดตั้งเครื่องผสม สำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการมากกว่าหรือเท่ากับ 5,000 ลบ.ม.

ทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class Of Concrete	Special A	A&B	A&B	C	Lean 1:3:6	Mortar 1:3
	สะพาน โครงสร้างอื่นๆ					
ส่วนผสมคอนกรีต	400:432:737	350:502:716	350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
1.ซีเมนต์ 1.05x3,416.21				1,147.85		
2.ทราย 1.20x781.75				478.43		
3.หิน 1.15x636.89				528.81		
4.ค่าแรงผสม				211.05		
5.ค่าแรงเท				436.00		
รวม				2,802.14		

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	700.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22 กม.	=	80.82 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	781.75 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขุดตัว	781.75 x 1.40	= 1094.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1094.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1094.45 บาท/ลบ.ม.

3.5(1) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม้)

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม.แล้วบดทับ	=	15.25 บาท/ตร.ม.
(งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก 10 ซม. = 15.25)	=	15.25 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	15.25 บาท/ตร.ม.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)			
(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง 3 x 10 เมตร	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	23.85	ลบ.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000 บาท/.....ลบ.ม.	=		บาท/ลบ.ม.
กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม =+.....	=		บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่	=	30.00	ตร.ม.
ปริมาตรคอนกรีต = 30x15/100	=	4.50	ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 4.5 ลบ.ม.@ 2,802.14	=	12,609.63	บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต กม.(ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต =)			
(= x x	=		บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 30 ตร.ม. x 33 บาท/ตร.ม.	=	990.00	บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 30 ตร.ม. X 5 บาท/ตร.ม.	=	150.00	บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง.....) 21.94 x 10 เมตร	=	219.40	บาท
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวคอนกรีต.....) = 12.74 x 30 ตร.ม.	=	380.70	บาท
ค่าปัม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปัมผิวทางคอนกรีต.....) =x 30 ตร.ม.	=		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต.....ตร.ม. x.....บาท/ตร.ม.	=		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	14,349.73	บาท
ค่างานต้นทุน = 14,349.73/30	=	478.32	บาท/ตร.ม.

4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 6 ม.

ค่าเหล็ก 24.53 กก. @ 33.77 (บาท/ตัน)/1000	=	828.38 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	=	บาท
JOINT FILLERตร.ม.	=	บาท
JOINT SEALER 0.5 ลิตร	=	22.50 บาท
ค่าหยอดยาง 6 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต 15.59)	=	93.54 บาท
แผ่นพลาสติก.....ม.	=	บาท
ไม้แบบ.....ตร.ม.	=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	944.42 บาท
ค่างานต้นทุน= 926.89/6	=	<u>157.40 บาท/เมตร</u>

4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 12 ม.

ค่าเหล็ก 49.06 กก. @ 33.77 (บาท/ตัน)/1000	=	1,656.76 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 27 ม. @ (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง 24.50)	=	294.00 บาท
ค่าทาสี + จาระบีชุด@.....	=	บาท
JOINT SEALER 1 ลิตร @ 45	=	45 บาท
แผ่นพลาสติก.....ม. @	=	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,995.76 บาท
ค่างานต้นทุน= 1,995.76/12	=	<u>166.31 บาท/เมตร</u>

3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SHOULDER)

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	250 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง : ชุด-ขน	=	0 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 71 กม.	=	256.89 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	506.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขบตัว 506.89 x 1.75	=	887.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกกรง ผสม-บดทับ : บดทับ	=	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	887.06 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	<u>887.06 บาท/ลบ.ม.</u>