แบบ บก. 01

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) / โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลวัง / องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 1,520,000.00 บาท

4. ลักษณะงาน

โดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีต

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 19 สิงหาคม 2568 เป็นเงิน 1,534,014.41 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานทางสะพานและท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 สงวนศักดิ์ วิมลศรี ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลวัง

7.2 ธัญรัตน์ ทั่วนาพญา กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองคลัง

7.3 วัชรินทร์ รอดโต กรรมการกำหนดราคากลาง ผู้อำนวยการกองช่าง

สงวนศักดิ์ วิมลศรี

19 สิงหาคม 2568 16:12:36

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
1	1. งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม 2. งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES) 2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ตร.ม.	2,750.000	1.76	4,840.00	1.3642	2.40	6,602.72
2	2.1.1 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT) 3. งานผิวทาง (SURFACE COURSES) 3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	110.000	1,074.15	118,156.50	1.3642	1,465.35	161,189.09
3	3.1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	2,200.000	418.18	919,996.00	1.3642	570.48	1,255,058.54

สงวนศักดิ์ วิมลศรี

19 สิงหาคม 2568 15:35:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

ลำดับที่ตามสัญญา	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	FN	ราคาต่อหน่วย X FN	ราคากลาง
4	3.1.2 รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	20.000	185.50	3,710.00	1.3642	253.05	5,061.18
5	3.1.3 รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	196.000	139.90	27,420.40	1.3642	190.85	37,406.90
6	3.1.4 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	550.000	48.69	26,779.50	1.3642	66.42	36,532.59
7	4. งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	82.500	146.31	12,070.57	1.3642	199.59	16,466.67
	5. งานท่อระบายน้ำ คสล.							
	5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
8	5.1.1 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม.....	ม.	6.000	631.97	3,791.82	1.3642	862.13	5,172.80
9	5.1.2 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.	ม.	6.000	1,285.72	7,714.32	1.3642	1,753.97	10,523.87
10	6. งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	.001	46.76	0.04	1.3642	63.78	0.05
							รวมราคากลาง	1,534,014.41

สงวนศักดิ์ วิมลศรี

19 สิงหาคม 2568 15:35:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

สงวนศักดิ์ วิมลศรี

19 สิงหาคม 2568 15:35:11

แบบฟอร์มรายงานหรือสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง/องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

(สงวนศักดิ์ วิมลศรี)
ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ธัญรัตน์ ทั่วนาพญา)
กรรมการกำหนดราคากลาง

(วัชรินทร์ รอดโต)
กรรมการกำหนดราคากลาง

สงวนศักดิ์ วิมลศรี
19 สิงหาคม 2568

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

โครงการ/งานก่อสร้าง ประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายสำนักเนียร หมู่ที่ ๑ ตำบลวัง อำเภอท่าชนะ จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลวัง / องค์การบริหารส่วนตำบลวัง

ลาดบท ตาม สัญญา	ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F_N	ราคาต่อหน่วย x F_N	ราคากลาง
๐.๑	๑	งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม	ตร.ม.	๒,๗๕๐.๐๐๐	๑.๗๖	๔,๘๔๐.๐๐	๑.๓๖๔๒	๒.๔๐	๖,๖๐๒.๗๒
	๒	งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)							
	๒.๑	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)							
๒.๑	๒.๑.๑	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)	ลบ.ม.	๑๑๐.๐๐๐	๑,๐๗๔.๑๕	๑๑๘,๑๕๖.๕๐	๑.๓๖๔๒	๑,๔๖๕.๓๕	๑๖๑,๑๘๙.๐๙
	๓	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	๓.๑	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)							
๔.๑	๓.๑.๑	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา .....ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเ	ตร.ม.	๒,๒๐๐.๐๐๐	๔๑๘.๑๘	๙๑๙,๙๙๖.๐๐	๑.๓๖๔๒	๕๗๐.๔๘	๑,๒๕๕,๐๕๘.๕๔
๔.๒	๓.๑.๒	รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	๒๐.๐๐๐	๑๘๕.๕๐	๓,๗๑๐.๐๐	๑.๓๖๔๒	๒๕๓.๐๕	๕,๐๖๑.๑๘
๔.๓	๓.๑.๓	รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	๑๙๖.๐๐๐	๑๓๙.๙๐	๒๗,๔๒๐.๔๐	๑.๓๖๔๒	๑๙๐.๘๕	๓๗,๔๐๖.๙๐
๔.๔	๓.๑.๔	รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	๕๕๐.๐๐๐	๔๘.๖๙	๒๖,๗๗๙.๕๐	๑.๓๖๔๒	๖๖.๔๒	๓๖,๕๓๒.๕๙
๔.๕	๔	งานไหล่ทาง	ลบ.ม.	๘๒.๕๐๐	๑๔๖.๓๑	๑๒,๐๗๐.๕๗	๑.๓๖๔๒	๑๙๙.๕๙	๑๖,๔๖๖.๖๗
	๕	งานท่อระบายน้ำ คสล.							
	๕.๑	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
๖.๑	๕.๑.๑	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ☐ ๐.๔๐ ม.....	ม.	๖.๐๐๐	๖๓๑.๙๗	๓,๗๙๑.๘๒	๑.๓๖๔๒	๘๖๒.๑๓	๕,๑๗๒.๘๐
๖.๒	๕.๑.๒	งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด ☐ ๐.๖๐ ม.	ม.	๖.๐๐๐	๑,๒๘๕.๗๒	๗,๗๑๔.๓๒	๑.๓๖๔๒	๑,๗๕๓.๙๗	๑๐,๕๒๓.๘๗
๖.๓	๖	งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)	ลบ.ม.	๐.๐๐๑	๔๖.๗๖	๐.๐๔	๑.๓๖๔๒	๖๓.๗๘	๐.๐๕
							TOTAL		๑,๕๓๔,๐๑๔.๔๑

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

1 งานปรับเกลี่ยแต่งคันทางเดิม

ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขนาดเบา) = ขนาดเบา	=	1.760 บาท/ตร.ม.
หมายเหตุ : ใช้ค่างาน ค่าดำเนินการฯ ถางป่า และขุดตอเนื่องจากมีลักษณะงานใกล้เคียงกัน		
ค่างานต้นทุน	=	1.76 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

2 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

2.1 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต (MATERIALS TO CONTROL PUMPING UNDER CONCRETE PAVEMENT)

2.1.1 [3.4(1)]งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต)	=	560.750 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 50.000 กม.	=	181.410 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	742.160 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 742.160 X 1.40	=	1,039.024 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (บดทับ) X 0.75	=	35.130 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม = 1,039.024 + 35.130	=	1,074.154 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,074.15 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.1 [4.9(1)]ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15.000 ซม.(PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)(ใช้ตะแกรงเหล็ก)

Panel Size 2.000 x 10.000	=	20.000 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ	=	2,200.000 ตร.ม.
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 150,000.000 / 28,000.000	=	5.357 บาท/ตร.ม.
ค่าคอนกรีต+ค่าผสม 2,170.970 + ค่าผสมคอนกรีต	=	2,373.230 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่ 20.000 ตร.ม.		
ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 20.000 x 5.357	=	107.140 บาท
ค่าคอนกรีต 3.000 ลบ.ม. @ 2,373.230	=	7,119.690 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต 0.000 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (ค่าขนส่งคอนกรีต) = 15.180 x 0.000 x 3.000	=	0.000 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 32.000 บาท/ตร.ม.	=	640.000 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก 20.000 ตร.ม. x 5.000 บาท/ตร.ม.	=	100.000 บาท
ค่าแบบเหล็ก (ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง) = 20.600 X 10 เมตร	=	206.000 บาท
ค่าบ่มคอนกรีต ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต x 20.000	=	190.800 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	8,363.630 บาท
ค่างานต้นทุน = 8,363.63 / 20.00	=	418.18 บาท/ตร.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.2 [4.9(2)]รอยต่อเผื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 26,055.340 (บาท/ตัน) /1,000)	=	174.310 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 4.000	=	24.000 บาท
JOINT FILLER 0.250 ตร.ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
JOINT SEALER 1.250 ลิตร @ 45.000	=	56.250 บาท
ค่าหยอดยาง 2.000 ม. @ (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	=	29.980 บาท
แผ่นพลาสติก 2.400 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ไม้แบบ 0.300 ตร.ม. @ 288.227	=	86.468 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	371.008 บาท
ค่างานต้นทุน = 371.00 / 2.00	=	185.50 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.3 [4.9(3)]รอยต่อเผื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว 2.000 ม.

ค่าเหล็ก 6.690 กก. @ 26,055.340 (บาท/ตัน) /1,000)	=	174.310 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 2.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	=	47.740 บาท
ค่าสี + จาระบี 6.000 ชุด @ 4.000	=	24.000 บาท
JOINT SEALER 0.750 ลิตร @ 45.000	=	33.750 บาท
แผ่นพลาสติก 2.400 ม. @ 0.000	=	0.000 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	279.800 บาท
ค่างานต้นทุน = 279.80 / 2.00	=	139.90 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

3 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

3.1 งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT)

3.1.4 [4.9(4)]รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว 10.000 ม.

ค่าเหล็ก 8.880 กก. @ 26,992.870 (บาท/ตัน) /1,000)	=	239.696 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง 10.000 ม. @ (ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง)	=	238.700 บาท
JOINT SEALER 0.190 ลิตร @ 45.000	=	8.550 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	486.946 บาท
ค่างานต้นทุน = 486.94 / 10.00	=	48.69 บาท/เมตร

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

4 งานไหล่ทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	40.000 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ+ค่าเสื่อมราคา (ขุด - ขน)	=	32.680 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 20.000 กม.	=	73.630 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	146.310 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	146.31 บาท/ลบ.ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำ คสล.

5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1.1 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.40 ม. 1.000

ขุดดิน 1.400 ลบ.ม. @ 46.765	=	65.471 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	364.490 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 50.000 กม. = (129.580 X 13) + 300	=	1,984.540 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,984.540 / 32	=	62.016 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	140 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	631.977 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	631.97 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

5 งานท่อระบายน้ำ คสล.

5.1 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.1.2 [5.3]งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.PIPE CULVERTS) ขนาด 0.60 ม.

ขุดดิน 2.360 ลบ.ม. @ 46.765	=	110.365 บาท/ม.
ค่าท่อ	=	747.670 บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน		
ค่าขนท่อขึ้น ลง คิดเที่ยวละ 300.- บาท		
ค่าขนส่ง 50.000 กม. = (129.580 X 13) + 300	=	1,984.540 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง
ค่าขนส่งเฉลี่ย = 1,984.540 / 24	=	82.689 บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ	=	345 บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	1,285.724 บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	=	1,285.72 บาท/ม.

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

6 งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (- ตัก)	=	8.440 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนทิ้ง 1.000 กม.	=	11.500 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	19.940 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว : 1.250 X 19.940	=	24.925 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (ดิน - ขุดตัด)	=	21.840 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.76 บาท/ลบ.ม.