

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างอาคารเรียนและอาคารประกอบโรงเรียนบ้านตาเฒ่า

สถานที่ก่อสร้าง ณ หมู่ที่ 3 ตำบลตาชะ อำเภอบึงนาราง จังหวัดพิจิตร

หน้าของนางเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเฒ่า

แบบเลขที่ 11/2565

คำนวณราคากลาง วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565

[illegible]

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างฝายปิดทางระบายน้ำสายหน้าโรงเรียนบ้านตาเซะ

ฝาปิด คสล. กว้าง 0.60 เมตร ยาว 209 เมตร หน้า 0.10 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง ณ หมู่ที่ 3 ตำบลตาชะ อำเภอมะนัง จังหวัดยะลา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลตาเซะ

แบบเลขที่ 11/2565

คำนวณราคากลาง วันที่ 24 มิถุนายน พ.ศ. 2565

[illegible]

ตัวอักษร (หนึ่งแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยห้าสิบเอ็ดบาทเจ็ดสิบเอ็ดสตางค์)

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสุพจน์ ร่มโพธิ์เย็น)

ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.ตาเซะ

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นางวิไล จันทรัตนะ)

ปลัด อบต.ตาเซะ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวสุไอลา บาสอ)

ผู้อำนวยการกองคลัง อบต.ตาเซะ

รายการประมาณราคาต่อหน่วย (ราคาน้ำมันโซล่าที่ อ.เมือง 35.00 - 35.99 บาท)

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 35.50 บาท หาค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างฝายปิดทางระบายน้ำสายหน้าโรงเรียนบ้านตาเซะ

1 งานขุดลอก

ค่าขุดลอกด้วยรถขุด = 30.61 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร = 30.61 บาท/ลบ.ม.

2 งานลูกรังรองพื้นทาง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน) = 35.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14 กม. = 54.21 บาท/ลบ.ม.

รวม = 119.43 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 1.60 x 119.43 = 191.09 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : บดทับ) = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 191.09 บาท/ลบ.ม.

3 งานไหล่ทางลูกรัง

ค่าวัสดุจากแหล่ง = 30.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานวัสดุคัดเลือก ลูกรังรองพื้นทาง : ขุด-ขน) = 35.22 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14 กม. = 54.21 บาท/ลบ.ม.

รวม = 119.43 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว = 1.75 x 119.43 = 209.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - บดทับ : บดทับ) = 76.36 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 285.36 บาท/ลบ.ม.

4 งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง(ทรายคอนกรีต) = 280.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าขนส่ง 14 กม. = 54.21 บาท/ลบ.ม.

รวม = 334.21 บาท/ลบ.ม.

ส่วนยุบตัว 334.21 x 1.40 = 467.89 บาท/ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 0 x 0.75 = 0.00 บาท/ลบ.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม = 467.89 + 0.00 = 467.89 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 467.89 บาท/ลบ.ม.

5 งานไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.				=	480.00 บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30 ลบ.ฟ.	x	450.00	=	135.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	x	35.00 (ขนาด ๑ 4" x 4.00 เมตร)	=	10.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	x	36.45	=	9.11 บาท/ตร.ม.
รวม				=	634.61 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้ง			634.61 / 4	=	158.65 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	291.65 บาท/ตร.ม.

6 งานไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

ไม้กระดานหรือไม้ยางหรือเทียบเท่า 1 ลบ.ฟ.				=	480.00 บาท/ตร.ม.
ไม้โครง	0.30 ลบ.ฟ.	x	450.00	=	135.00 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันไม้แบบ	0.30 ต้น	x	35.00 (ขนาด ๑ 4" x 4.00 เมตร)	=	10.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25 กก.	x	36.45	=	9.11 บาท/ตร.ม.
รวม				=	634.61 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 5 ครั้ง			634.61 / 5	=	126.92 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง				=	133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้				=	0.00 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	259.92 บาท/ตร.ม.

7 ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (มอก. 15 เล่ม 1-2555)

ราคาวัสดุ		=	3,355.14 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 14 กม. (ขนส่ง 10 ล้อ + พ่วงลาก) เฉพาะปูน เหล็กเส้น ยางมะตอย		=	24.31 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - ลง		=	50.00 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	3,429.45 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	3.43 บาท/กก.

8 หินผสมคอนกรีต

ราคาวัสดุ		=	542.06 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 22 กม.		=	84.18 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน		=	626.24 บาท/ลบ.ม.

9 คอนกรีต 1 : 3 : 5 (คอนกรีตหยาบ)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260.00	กก. เมื่อ 5%	273.00	กก. x 3.43	=	936.24 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.62	ลบ.ม. เมื่อ 20%	0.74	ลบ.ม. x 334.21	=	248.65 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2	1.03	ลบ.ม. เมื่อ 15%	1.18	ลบ.ม. x 626.24	=	741.78 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต			180	ลิตร x 0.0164	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต			1	ลบ.ม. x 221.44	=	221.44 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>2,151.07 บาท/ลบ.ม.</u>

10 คอนกรีต ค.3 (STRENGTH 210 กก./ตร.ซม. รูปทรงกระบอก หรือ 240 กก./ตร.ซม. รูปลูกบาศก์)

ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	320.00	กก. เมื่อ 5%	336.00	กก. x 3.43	=	1,152.30 บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบ	0.43	ลบ.ม. เมื่อ 20%	0.52	ลบ.ม. x 334.21	=	172.45 บาท/ลบ.ม.
หินเบอร์ 1 - 2	0.99	ลบ.ม. เมื่อ 15%	1.14	ลบ.ม. x 626.24	=	712.97 บาท/ลบ.ม.
น้ำผสมคอนกรีต			180	ลิตร x 0.0164	=	2.95 บาท/ลบ.ม.
ค่าผสมและเทคอนกรีต			1	ลบ.ม. x 221.44	=	221.44 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน					=	<u>2,262.11 บาท/ลบ.ม.</u>

หมายเหตุ

- ค่าเทคอนกรีตผสมเสร็จใช้ตามบัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม 2560 กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- ค่าขนส่ง-ลงปูนซีเมนต์ใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- เปอร์เซนต์เผื่อของส่วนผสมคอนกรีตใช้ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม กรมบัญชีกลาง กระทรวงการคลัง
- การเผื่อความเสียหายของปริมาณวัสดุผสมคอนกรีต ให้คิดในราคาต่อหน่วยดังนี้
 - * ปริมาณปูนซีเมนต์คิดเผื่อร้อยละ 5
 - * ปริมาณทรายหยาบคิดเผื่อร้อยละ 20
 - * ปริมาณหินคิดเผื่อร้อยละ 15

11 คอนกรีต Class ต่างๆ มาตรฐานกรมทางหลวง

Class of Concrete ส่วนผสมคอนกรีต	Special A 400 : 432 : 737	A&B สะพาน 350 : 502 : 716	A&B โครงสร้างอื่นๆ 350 : 481 : 706	C 320 : 510 : 722	Lean 1:3:6 220 : 393 : 843	Motar 1:3 500 : 749
1. ซีเมนต์ 1.05 x 3,429.45 = 3,600.92	1,440.37	1,260.32	1,260.32	1,152.30	792.20	1,800.46
2. ทราย 1.20 x 334.21 = 401.05	173.25	201.33	192.91	204.54	157.61	300.39
3. หิน 1.15 x 626.24 = 720.18	530.77	515.65	508.44	519.97	607.11	-
4. ค่าแรงผสม	-	-	221.44	-	-	-
ค่างานต้นทุน	2,144.39	1,977.30	2,183.11	1,876.80	1,556.92	2,100.85

13 รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (CONTRACTION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00 ม.					
ค่าเหล็ก RB 19	14.84 กก.	x	33.13	(บาท/กก.)	=	491.65 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	4.00 ม.	x	24.02	(บาท/ม.)	=	96.08 บาท
ค่าสี + จาระบี	15 ชุด	x	4	(บาท/ชุด)	=	60.00 บาท
JOINT SEALER	1.00 ลิตร	x	45	(บาท/ลิตร)	=	45.00 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	x	10	(บาท/ม.)	=	0.00 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	692.73 บาท
ค่างานต้นทุน					=	173.18 บาท/ม.

14 รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	10.00 ม.					
ค่าเหล็ก DB 12	14.8 กก.	x	31.53	(บาท/กก.)	=	466.64 บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 ม.	x	24.02	(บาท/ม.)	=	240.20 บาท
JOINT SEALER	1.25 ลิตร	x	45	(บาท/ลิตร)	=	56.25 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					=	763.09 บาท
ค่างานต้นทุน					=	76.31 บาท/ม.

งานเหล็กเสริม

1 เหล็กเสริมคอนกรีต RB 6

ค่าวัสดุ		=	33,031.28 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 14 กม.		=	24.31 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - ลง		=	80.00 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	33,135.59 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	33.136 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	33.13 บาท/กก.

2 เหล็กเสริมคอนกรีต RB 9

ค่าวัสดุ		=	31,434.45 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 14 กม.		=	24.31 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง - ลง		=	80.00 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม		=	31,538.76 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน		=	31.539 บาท/กก.
ค่างานต้นทุน		=	31.53 บาท/กก.