



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

ที่ ขร ๕๕๐๐๓/๑๔๔ วันที่ ๘ พฤษภาคม ๒๕๖๖

เรื่อง สรุปผลการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานวางท่อ คสล. ระบายน้ำชนิดกลม ถนนสายบ้านดอนหัวเวียง บ้านหัวเวียง หมู่ที่ ๑ โดยวิธีเฉพาะเจาะจง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

ตามที่เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานวางท่อ คสล. ระบายน้ำชนิดกลม ถนนสายบ้านดอนหัวเวียง บ้านหัวเวียง หมู่ที่ ๑ ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย จำนวน ๑ โครงการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียง ที่ ๒๑๐/๒๕๖๖ ลงวันที่ ๑๙ เมษายน ๒๕๖๖ ได้ตรวจสอบแล้วเห็นชอบและให้ยึดถือราคา ๔๘๓,๐๐๐ บาท (สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน) เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ โนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาคักดี)

นายช่างโยธาอาวุโส

กรรมการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ทราบ/อนุมัติ

(นายสมหมาย หลวงสอน)

นายกเทศมนตรีตำบลเวียง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการก่อสร้าง

ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อ คสล.ระบายน้ำชนิดกลม บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 งานวางระบายน้ำ คสล. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ลึก 0.30 เมตร ยาว 92.00 เมตร หนา 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คสล. และงานวางท่อระบายน้ำ คสล.ชนิดกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาว 44.00 ม. พร้อมบ่อพัก คสล. 5 บ่อ พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

สถานที่ก่อสร้าง

ถนนสายบ้านดอนหัวเวียง บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

ตามแบบ มาตรฐานงานทางสำหรับองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น ราชระบายน้ำ คสล. ย่านชุมชน แบบเลขที่ ทล.-5-301 แผ่นที่ 80

คำนวณราคากลาง วันที่ 8 พฤษภาคม 2566

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานทาง							
	1.1 รางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝาปิด	ม.	92.00	2,465.74	226,848.34	1.3822	313,549.78	313,549.78
	1.2 งานวางท่อ คสล. ขนาด ศก. 0.60 ม.	ม.	52.00	1,509.64	78,501.35	1.3822	108,504.57	108,504.57
	1.3 งานบ่อพัก คสล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	บ่อ	4.00	11,085.31	44,341.25	1.3822	61,288.47	61,288.47
					349,690.94		TOTAL	483,342.82

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง =

483,342.82

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ =

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง =

1.3822

ค่า FACTOR F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม =

ปรับราคาค่าก่อสร้างเพียง	สี่แสนแปดหมื่นสามพันบาทถ้วน	483,000.00
---------------------------------	------------------------------------	-------------------

ขนาดหรือเนื้อที่ 144.00 ม.

เฉลี่ยราคา 3354.17 บาท/ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงที่ 210/2566 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566

.....ประธานกรรมการ

(นายอภิชาติ ไนวิชัย)

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....กรรมการ

(นายบัญญัติ รินนาศักดิ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)

เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

แบบสรุปรูปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการ งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก และวางท่อ คลส.ระบายน้ำชนิดกลม บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1

งานรางระบายน้ำ คลส. ขนาดกว้าง 0.50 เมตร ยาว 92.00 เมตร ทน 0.10 ม. พร้อมฝาปิด คลส.

และงานวางท่อระบายน้ำ คลส.ชนิดกลม ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาว 44.00 ม. พร้อมบ่อพัก คลส. 5 บ่อ

พร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินล่วงหน้าจ่าย

เงินประกันผลงานพัค

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย

เขตฝนตก ผนชุก 1

ดอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

ราคารับมันโซล่า 33.00-33.99 บาท /ลิตร

6.00 %

7.00 %

8 พฤษภาคม 2566

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด / ตัด (บาท)	รวม (บาท)	ขนส่งด้วยรถบรรทุก	หมายเหตุ การอ้างอิงราคา หรือ แหล่งวัสดุ
1	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	467.29	0	-	-	-	467.29		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
2	เหล็ก RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	28,205.78	0	-	4,100.00	4,100.00	32,305.78		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
3	เหล็ก RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	25,658.79	0	-	4,100.00	4,100.00	29,758.79		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
4	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	51.40	0	-	-	-	51.40		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
5	คอนกรีตผสมเสร็จ 240 ksc	บ./ลบ.ม.	1,850.47	0	-	-	-	1,850.47		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
6	คอนกรีตผสมเสร็จ 180 ksc	บ./ลบ.ม.	1,831.78	0	-	-	-	1,831.78		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
7	ตะปู	กก.	56.07	0	-	-	-	56.07		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
8	เหล็กฉาก L 50 x 50 x 4 มม.	ท่อน	549.64	0	-	-	-	549.64		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย
9	ท่อ คลส. ศก. 0.60 ม. ชั้น 3	บ./ท่อน	831.78	0	-	-	-	831.78		จาก พาณิชนัยจ.เชียงราย

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเวียงที่ 210/2566 ลงวันที่ 19 เมษายน 2566


(นายอภิชาติ ไนวิชัย)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายบัญญัติ รัตนศักดิ์)
นายช่างโยธาอาวุโส


(นางยุวเกตุ ศักดิ์ศรีชมพู)
เจ้าพนักงานธุรการชำนาญงาน

ประธานกรรมการ

กรรมการ

กรรมการ/เลขานุการ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ย่านชุมชน
 ปริมาณงาน กว้าง W 0.50 ม. ลึก H 0.30 ม. หนา T1 0.10 ม. ฝาปิด T2 0.15 ม.
 สถานที่ ถนนสายบ้านดอนหัวเวียง บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
 ประมาณการเมื่อ 8 พฤษภาคม 2566

*ราคาน้ำมันดีเซล บาท/ลิตร = 33.00-33.99

คิดความยาว 10 เมตร		Transverse Temperature Steel	
ขุดดินกว้าง	1.00 ม.	กรณีใช้ bar mesh	
รางระบายน้ำยาว	10.00 ม.	ด้านสั้น ขนาดเหล็กเสริม RB	9 มม.
ความลึก	0.70 ม.	เหล็ก A,B specing	0.20 ม.
งานคอนกรีต		เหล็ก D specing	0.10 มม.
ความสูงรางระบายน้ำ	0.55 ม.	ด้านยาว ขนาดเหล็กเสริม RB	6 มม.
ความหนาต้านข้างขวา,ซ้าย T1	0.10 ม. /ข้าง	specing	0.20 ม.
ความกว้างพื้นรางระบายน้ำ	0.50 ม.		
ความหนาคอนกรีตพื้น T1	0.10 ม.	ความยาวรางระบายน้ำ	100.00 ม.
งานไม้แบบ		- คอนกรีต 1 : 3 : 5	0.05 ม.
ความกว้างรางระบายน้ำขอบนอก	0.45 ม.	- ทราหยายบรองพื้น	0.10 ม.
ความกว้างรางระบายน้ำขอบใน	0.30 ม.	ความสูงรางระบายน้ำ H	0.30 ม.
งานฝาปิด คสล. คิดจำนวน 1 ฝา		ความกว้างพื้น W	0.50 ม.
ความกว้างฝาปิด	0.40 ม.		
ความยาวฝาปิด	0.60 ม.		
ความหนาฝาปิด T2	0.15 ม.		

ปริมาณงาน

ก. คิดจากความยาว 10.00 เมตร

งานดินขุด

- งานขุดดินรางระบายน้ำ 1.00x0.70x10.00 7.00 ลบ.ม.

งานทรายรองพื้น

- งานทรายรองพื้น 1.00x0.10x10.00 1.00 ลบ.ม.

งานคอนกรีตหยาบ

- งานคอนกรีตหยาบ 1:3:5 1.00x0.05x10.00 0.50 ลบ.ม.

งานคอนกรีตโครงสร้าง

- งานคอนกรีต T1 ผนังข้าง(2ข้าง) 0.55x0.10x10.00x2 1.10 ลบ.ม.

- งานคอนกรีต T1 พื้นราง 0.50x0.10x10.00 0.50 ลบ.ม.

รวมปริมาณงานคอนกรีต

1.60 ลบ.ม.

งานเหล็กเสริมแกนรางยู

- คิดจากความยาว 10.00 เมตร

- จำนวนเหล็กเสริมแกน RB 6 มม. (TEMP BAR) 16.00 เส้น

- รวมความยาวเหล็กแกน 160.00 ม.

- น้ำหนักเหล็ก RB 6 มม. 0.222 กก./ม.

- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 6 มม.	5.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนัก RB 6 มม.	37.296	กก.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก RB 9 มม. (เหล็ก A,B)		
- คิดจากความยาว 10.00 เมตร		
- จำนวนปลอก	50.00	ปลอก
- ความยาวของปลอก $(0.55+0.40)*2+0.70$	2.60	ม.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก จำนวนเหล็กเสริมปลอกxความยาวเหล็กเสริมปลอก	130.00	ม.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก RB 9 มม. (เหล็ก D)		
- คิดจากความยาว 10.00 เมตร		
- จำนวนปลอก	100.00	ปลอก
- ความยาวของปลอก	0.70	ม.
- ปริมาณเหล็กเสริมปลอก จำนวนเหล็กเสริมปลอกxความยาวเหล็กเสริมปลอก	70.00	ม.
- น้ำหนักเหล็ก RB 9 มม.	0.499	กก./ม.
- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 9 มม.	7.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนักRB 9 มม.	167.375	กก.
งานปริมาณลวดผูกเหล็ก		
- น้ำหนักเหล็กทั้งหมดx30 กก./เมตรกตัน	6.19	กก.
งานไม้แบบ		
- ไม้แบบด้านนอก 0.45x10.00x2	9.00	ตร.ม.
- ไม้แบบด้านใน 0.30x10.00x2	6.00	ตร.ม.
รวมไม้แบบ 2 ซ้างใช้ความยาว 10.00 ม.	15.00	ตร.ม.
ข. ฝาปิด คสล.		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- งานคอนกรีต T2 0.40x0.60x0.15x1.00 ทักระบายน้ำลง 0.40x0.15x0.06x1.00	0.03	ลบ.ม.
งานเหล็กเสริมแกนฝาราง		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- รวมความยาวเหล็กแกนRB 6 มม. (TEMP BAR) $(0.34*6)+(0.84*4)$	5.40	ม.
- น้ำหนักเหล็ก RB 6 มม.	0.222	กก./ม.
- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 6 มม.	5.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนัก RB 6 มม.	1.259	กก.
- ปริมาณเหล็กเสริมแกน RB 9 มม.		
- คิดจำนวน 1 ฝา		
- รวมความยาวของเหล็กแกนRB 9 มม. $(0.60*4)*2$	4.80	ม.
- น้ำหนักเหล็ก RB 9 มม.	0.499	กก./ม.
- เพื่อความเสียหายเหล็กเส้น RB 9 มม.	7.00	%
รวมทำเป็นน้ำหนักRB 9 มม.	2.563	กก.
งานปริมาณลวดผูกเหล็ก		
- น้ำหนักเหล็กทั้งหมดx30 กก./เมตรกตัน	0.11	กก.

รายการคำนวณต้นทุน

ชื่อโครงการ งานก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ย่านชุมชน
 ปริมาณงาน กว้าง W 0.50 ม. ลึก H 0.30 ม. หนา T1 0.10 ม. ฝาปิด T2 0.15 ม.
 สถานที่ ถนนสายบ้านดอนหัวเวียง บ้านหัวเวียง หมู่ที่ 1 ตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
 หน่วยงานรับผิดชอบ เทศบาลตำบลเวียง อำเภอเชียงของ จังหวัดเชียงราย
 ประมาณการเมื่อ 8 พฤษภาคม 2566

1. รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กแบบ

ก. คัดจากความยาว 10.00 เมตร (ไม่รวมฝาปิด)

คอนกรีต	1.60	ลบ.ม.	@	1850.47	บาท/ลบ.ม.	2,960.75	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	37.30	กก.	@	32.31	(บาท/ตัน)/1000	1,204.88	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	167.38	กก.	@	29.76	(บาท/ตัน)/1000	4,980.88	บาท
ลวดผูกเหล็ก	6.19	กก.	@	51.40	(บาท/กก.)	318.07	บาท
ไม้แบบ 1	15.00	ตร.ม.	@	335.43	(บาท/ตร.ม.)	5,031.45	บาท
ขุดดิน	7.00	ลบ.ม.	@	21.35	(บาท/ลบ.ม.)	149.45	บาท
เหล็กฉาก 50x50x4 มม.	20.00	เมตร	@	91.61	(บาท/ม.)	1,832.13	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:5	0.50	ลบ.ม.	@	1831.78	บาท/ลบ.ม.	915.89	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น	1.00	ลบ.ม.	@	467.29	บาท/ลบ.ม.	467.29	บาท
รวมค่าใช้จ่าย						17,860.79	บาท
รวมคำนวณต้นทุน	15996.44/10					1,786.08	บาท/ม.

ข. ฝาปิด

คิดจากจำนวน 1 ฝา

คอนกรีต	0.03	ลบ.ม.	@	1850.47	บาท/ลบ.ม.	59.96	บาท
เหล็กเสริม RB 6 มม.	1.26	กก.	@	32.31	(บาท/ตัน)/1000	40.66	บาท
เหล็กเสริม RB 9 มม.	2.56	กก.	@	29.76	(บาท/ตัน)/1000	76.27	บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.11	กก.	@	51.40	(บาท/กก.)	5.89	บาท
ไม้แบบ 2	0.30	ตร.ม.	@	296.95	(บาท/ตร.ม.)	89.09	บาท
รวมค่าใช้จ่าย						271.87	บาท
รวมคำนวณต้นทุน	242.71/0.40					679.66	บาท/ม.

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก เส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. ชั้น 3

ขุดดิน	0.80	ลบ.ม.	@	23.72		18.976	บาท/ม.
ค่าท่อ ศก. 0.80 ม. ชั้น 3						831.78	บาท/ม.
ค่าขนส่งคิดจากรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ตัน							
ค่าขนท่อขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง 15 กม.	=			36.23x13+300		693.25	บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	=			693.25 / 24		28.89	บาท/ม.
ค่าวางและกลบกลับ	=					345.00	บาท/ม.
ปูนทรายยาแนวท่อ	=	0.19 ลบ.ม.		1,500.00	บาท/ลบ.ม.	285.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม						1,509.64	บาท/ม.
คำนวณต้นทุน						1,509.64	บาท/ม.

งานบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00x1.00 ม.

คอนกรีตผสมเสร็จ ST 240	1.50	ลบ.ม.	1,850.47	2,775.71	บาท/ลบ.ม.
เหล็กเสริม 9 มม.	0.05	ตัน	29,758.79	1,487.94	บาท/ตัน
ลวดผูกเหล็ก	1.50	กก.	51.40	77.10	บาท/ตัน
ไม้แบบ (1)	9.6	ตร.ม.	335.43	3,220.13	บาท/ตร.ม.
เหล็กฉาก L 50x50x 6 มม.	4.00	ม.	91.61	366.43	บาท/ม.
ขุดดินและปรับพื้นที่	= 2.16	ลบ.ม.	23.72	51.24	บาท/ลบ.ม.
คอนกรีตหยาบ ST 180	0.23	ลบ.ม.	1,831.78	412.15	บาท/ลบ.ม.
ทรายหยาบอัดแน่น	= 0.10	ลบ.ม.	467.29	46.73	บาท/ลบ.ม.
แผ่นเหล็ก 0.10x0.01 ม.	6.00	ม.	260.90	1,565.40	บาท/ม.
แผ่นเหล็ก 0.050x0.005 ม.	16.59	ม.	65.25	1,082.50	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม				11,085.31	บาท/บ่อ.
ค่างานต้นทุน				<u>11,085.31</u>	บาท/บ่อ.

ข้อมูลงานคอนกรีต

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นน้ำหนัก(สภาพอัดตัวแล้ว)

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต						
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,585.67 = 2,714.95	1,085.98	950.23	868.78	787.34	651.59
2	ทราย 1.20 x 425.50 = 510.60	223.22	243.29	253.93	263.97	221.39
3	หิน 1.15 x 875.14 = 1,006.41	655.29	662.37	688.09	652.72	783.26
4	ค่าแรงผสม - เท	-	-	-	-	-
รวม		1,964.49	1,855.89	1,810.80	1,704.02	1,656.24

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		ค4	ค3	ค2	ค1	Lean 1 : 3 : 5
ส่วนผสมคอนกรีต						
1	ปูนซีเมนต์ซีเมนต์ 1.05 x 2,585.67 = 2,714.95	1,085.98	950.23	868.78	787.34	651.59
2	ทราย 1.20 x 425.50 = 510.60	267.55	292.06	304.32	316.57	265.51
3	หิน 1.15 x 875.14 = 1,006.41	732.67	740.72	768.90	729.65	875.58
4	ค่าแรงผสม - เท	-	-	-	-	-
รวม		2,086.20	1,983.01	1,942.00	1,833.55	1,792.68

หมายเหตุ

ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบท ได้ตามข้อมูลข้อเท็จจริงสำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นนอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวงหรือกรมทางหลวงชนบทตาม

ตารางดังกล่าวให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วนหรืออัตราส่วนเพิ่มขึ้นใหม่ตามหลักการทางวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณซีเมนต์และหรือวัสดุที่ใช้
ขั้นต้นในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่ในการคำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุขั้นต้นนั้นในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง

ที่มา : ตารางและข้อมูลงาน Class ต่างๆ ตามมาตรฐานทางหลวงชนบท อ้างอิงหรือศึกษาได้จากหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(หน้า 22 - 23) ทั้งนี้ ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ มติ ครม. เมื่อ วันที่ 13 มีนาคม 2555



ไม้แบบ

ไม้แบบสำหรับงานทั่วไป = ไม้แบบ (1) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	579.44	บาท	= 579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	570.09	บาท	= 171.03 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ตัน @	35.00	บาท	= 10.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	35.05	บาท	= 8.76 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 769.73 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 4 ครั้ง คิดจาก	769.73	/	4.00		= 192.43 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					= 133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					= 10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 335.43 บาท/ตร.ม.

ไม้แบบสำหรับงานอย่างง่าย = ไม้แบบ (2) พื้นที่ 1 ตารางเมตร

คิดจากพื้นที่	1.00	ตร.ม.			
ไม้กระบอกหรือไม้อย่างหรือเทียบเท่า	1.00	ลบ.ฟ. @	579.44	บาท	= 579.44 บาท/ตร.ม.
ไม้คร่าว	0.30	ลบ.ฟ. @	570.09	บาท	= 171.03 บาท/ตร.ม.
ไม้ค้ำยันแบบ	0.30	ตัน @	35.00	บาท	= 10.50 บาท/ตร.ม.
ตะปู	0.25	กก. @	35.05	บาท	= 8.76 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 769.73 บาท/ตร.ม.
เนื่องจากใช้งานได้ 5 ครั้ง คิดจาก	769.73	/	5.00		= 153.95 บาท/ตร.ม.
ค่าแรง					= 133.00 บาท/ตร.ม.
น้ำมันทาผิวไม้					= 10.00 บาท/ตร.ม.
			รวม		= 296.95 บาท/ตร.ม.

12. ไม้แบบหล่อคอนกรีต

ไม้แบบสำหรับงานโครงสร้างคอนกรีตต่างๆ ให้แบ่งตามลักษณะงาน เป็น 3 ประเภทดังนี้

- (1) ไม้แบบงานทั่วไป ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น งาน R.C.MANHOLE, CATCH BASINS, DROP INLET, RETAINING WALL, CONCRETE BARRIERS เป็นต้น
- (2) ไม้แบบงานอย่างง่าย ใช้สำหรับงานต่างๆ เช่น CURB AND GUTTER, R.C.DITCH LINING, CONCRETE SLOPE PROTECTION, GUIDE POST, R.O.W.MONUMENT, SIGN POST, KILOMETER STONE เป็นต้น
- (3) ไม้แบบงานสะพานและท่อเหลี่ยม