



ประกาศเทศบาลตำบลเทพาลัย
เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคากลางและการคำนวณราคากลาง

.....

ตามที่เทศบาลตำบลเทพาลัย อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา ได้ตั้งงบประมาณในเทศบัญญัติงบประมาณรายจ่าย ประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๙ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลคอนกรีต บนผิวลาดยางเดิม ถนนเทศบาล ๑๙ (จุดเริ่มต้นต่อจากถนนลาดยางเดิม จุดสิ้นสุดสุดเขตเทศบาลตำบลเทพาลัย) หมู่ที่ ๙ ตำบลเทพาลัย อำเภอคง จังหวัดนครราชสีมา โดยทำการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลคอนกรีต กว้าง ๕.๐๐ เมตร ยาว ๓๗๐ เมตร หนา ๐.๐๔ เมตร หรือพื้นที่เสริมผิวลาดยางแอสฟัลคอนกรีตรวมไม่น้อยกว่า ๑,๘๕๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมตีเส้นจราจร พร้อมป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๗๙๐,๐๐๐ บาท (-เจ็ดแสนเก้าหมื่นบาทถ้วน-)

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่ง ที่ ๖๖๑/๒๕๖๙ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๙ ได้จัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง และการคำนวณราคากลางเสร็จเรียบร้อยแล้ว เมื่อวันที่ ๘ กรกฎาคม ๒๕๖๙ ราคากลางเป็นเงิน ๘๕๕,๙๖๒.๖๖.- (-แปดแสนห้าหมื่นห้าพันเก้าร้อยหกสิบสองบาท หกสิบหกสตางค์-) จึงขอประชาสัมพันธ์การกำหนดราคาตามโครงการดังกล่าว รายละเอียดตามแนบท้ายประกาศนี้

จึงประกาศมาเพื่อให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๒๐ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๙

(นางสุมาลี พันธุ์เสนีย์)
นายกเทศมนตรีตำบลเทพาลัย

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ

งานก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตบนผิวลาดยางเดิม ถนนเทศบาล 19 (จุดเริ่มต้นจากถนนลาดยางเดิม จุดสิ้นสุดเขตเทศบาลตำบลเทพาซ้าย) หมู่ที่ 9 ตำบลเทพาซ้าย อำเภอคง จังหวัด

2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเทพาซ้าย

3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 790,000 บาท

4. ลักษณะงานโดยสังเขป

เสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 370 เมตร หนา 0.04 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,850 ตารางเมตร

5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 8 กรกฎาคม 2569 เป็นเงิน 855,962.66 บาท

6. บัญชีประมาณการราคากลาง

6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

7.1 นายฉัตรชัย อยู่เย็น	รองปลัดเทศบาล	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
7.2 นายสันติ ท้าวนอก	ผู้อำนวยการกองช่าง	กรรมการกำหนดราคากลาง
7.3 นายอลงกรณ์ มีศิลป์	หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข	กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายฉัตรชัย อยู่เย็น)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายสันติ ท้าวนอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)

(นายอลงกรณ์ มีศิลป์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

กรรมการกำหนดราคากลาง

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้างเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตบนผิวลาดยางเดิม ถนนเทศบาล 19 (จุดเริ่มต้นจากถนนลาดยางเดิม จุดสิ้นสุดเขตเทศบาลตำบลเทพา)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลเทพา

แบบเลขที่ ตามแบบเทศบาลตำบลเทพากำหนด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 8 กรกฎาคม 2569

ลักษณะงานโดยสังเขป

เสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาว 370 เมตร หน้า 0.04 ม. หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 1,850 ตารางเมตร

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F หรือ VAT	ราคา กลาง ต่อหน่วย	รวมราคา กลาง
1	งานผิวทาง							
1.1	งานลาดแอสฟัลท์แตกโค้ด (TACK COAT)	ตร.ม.	1,850.00	18.53	34,280.50	1.3624	25.25	46,703.75
1.2	งานผิวทางแอสฟัลท์คอนกรีต หน้า 4 ซม. บนผิวแตกโค้ด	ตร.ม.	1,850.00	303.41	561,314.17	1.3624	413.37	764,734.42
2	งานเปิดเตล็ด							
2.1	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง)	ตร.ม.	9.25	290.00	2,682.50	1.3624	395.10	3,654.64
2.2	งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	74.00	290.00	21,460.00	1.3624	395.10	29,237.10
2.3	ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	ป้าย	1.00	3,538.42	3,538.42	1.3624	4,820.74	4,820.74
2.4	งานออกแบบ/ทดสอบวัสดุ AC. (Job Mix Design)	หน่วย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.3624	4,087.20	4,087.20
2.5	ทดสอบวัสดุ AC. (plant)	หน่วย	1.00	1,100.00	1,100.00	1.3624	1,498.64	1,498.64
2.6	Core จากหน้างาน	ก้อน	6.00	150.00	900.00	1.3624	204.36	1,226.16
รวม								855,962.66

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง (ROAD WORK)

= 628,275.59

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม (BRIDGE WORKS)

= -

ผลรวมค่าครุภัณฑ์จัดซื้อ

= -

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนด (ADDITIONAL CONDITIONS OF CONTRACT)

= -

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3624

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพาน และท่อเหลี่ยม

= -

(ลงชื่อ) _____

(นายฉัตรชัย อยู่เย็น)

รองปลัดเทศบาล

ประธานกรรมการฯ (ลงชื่อ) _____

(นายฉัตรชัย อยู่เย็น)

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ปลัดเทศบาลตำบลเทพา

เห็นชอบ

(ลงชื่อ) _____

(นายสันติ ท้าวนอก)

ผู้อำนวยการกองช่าง

กรรมการฯ

(ลงชื่อ) _____

(นางสุมาลี พันธุ์เสนีย์)

นายกเทศมนตรีตำบลเทพา

อนุมัติ

(ลงชื่อ) _____

(นายอลงกรณ์ มีศิลป์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานสาธารณสุข

กรรมการฯ

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

(อยู่ในท้องที่จังหวัดนครราชสีมา เขตฝนตก ปกติ ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 35.50 บาท/ลิตร หาค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต (TACK COAT)

ค่ายาง CRS-2 0.30 ลิตร @ (36,267.05 บาท/ตัน) / 1,000	=	10.88	บาท/ตร.ม
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานลาดยางแทคโคต : งานลาดยางแทคโคต)	=	7.65	บาท/ตร.ม
ค่าใช้จ่ายรวม = 10.52 + 7.65	=	18.53	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	18.53	บาท/ตร.ม

1.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. บนผิวแทคโคต

ความหนา 4.00 ซม.

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ	=	177.71	ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 300 กม. (ไม่เกิน 300 กม.) 4.82 บาท/ตัน	=	4.70	บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม : 250,000 / 10,000	=	25.00	บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตันในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)			
ค่ายาง AC (ตารางที่ 2) 5.2 % = 0.052 ตัน @ 41,477.05 บาท/ตัน	=	2,156.81	บาท/ตัน
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม. @ 555.97 บาท/ลบ.ม.	=	411.42	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์คอนกรีต)	=	437.13	บาท/ตัน
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ปกติใช้ L/4)	=	8.32	บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต : งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวแทคโคต 12.29 บาท/ตร.ม. x 0.90 (ตัวแปร) x 10.41 ตร.ม./ตัน)	=	115.15	บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	=	3,158.53	บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน = 3,345.11 / 10.41	=	303.41	บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ :

1. งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม ตามตารางที่ 2

2.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง)

ค่าดำเนินการตีเส้นจราจร	=	290.00	บาท/ตร.ม
ค่างานต้นทุน	=	290.00	บาท/ตร.ม

หมายเหตุ :

สืบราคาต่อหน่วยงานตีเส้นจราจร จากกลุ่มมาตรฐานงานทางและประมาณราคา สำนักสำรวจและออกแบบ กรมทางหลวงชนบท

2.3 ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง ขนาด 1.20 x 2.40 ม.

ไม้ ขนาด 2" x 4" จำนวน 3.60 ลบ.ฟ. @ 507.46 บาท	=	1,826.86	บาท
แผ่นไม้อัดยาง ขนาด 4' x 8' หนา 4 มม. จำนวน 1 แผ่น @ 250 บาท	=	250.00	บาท
ไม้ค้ำยัน ขนาด ๑ 3" x 3.00 ม. จำนวน 2 ตัน @ 40 บาท	=	80.00	บาท
ป้ายไวนิล ขนาด 1.20 x 2.40 ม. จำนวน 1 แผ่น @ 500 บาท	=	500.00	บาท
ตะปู 3"- 4" จำนวน 1 กก. @ 65 บาท	=	65.00	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	=	2,721.86	บาท
ค่าแรงประกอบและติดตั้งคิด 30% = 0.30 x 2,721.86	=	816.56	บาท
ค่างานต้นทุน	=	3,538.42	บาท/ป้าย

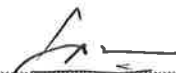
(ลงชื่อ)



(นายจิตรชัย อยู่เย็น)

ประธานกรรมการฯ

(ลงชื่อ)



(นายสันติ ท้าวนอก)

กรรมการ

(ลงชื่อ)



(นายอลงกรณ์ มีศิลป์)

กรรมการฯ

ใบเสนอราคา

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง

แบบเลขที่

ลักษณะงานโดยสังเขป

ลำดับที่	รายการงานก่อสร้าง	หน่วย	ปริมาณ งาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F หรือ VAT	ราคาต่อ หน่วย	รวมราคา
1	งานผิวทาง							
	1.1 งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ต (TACK COAT)	ตร.ม.	1,850.00					
	1.2 งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม. บนผิวแทคโค้ต	ตร.ม.	1,453.00					
2	งานเบ็ดเตล็ด							
	2.1 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีเหลือง)	ตร.ม.	9.25					
	2.2 งานตีเส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT (สีขาว)	ตร.ม.	74.00					
	2.3 ป้ายแสดงรายละเอียดเกี่ยวกับงานก่อสร้าง	ป้าย	1.00					
	2.4 งานออกแบบ/ทดสอบวัสดุ AC. (Job Mix Design)	หน่วย	1.00					
	2.5 ทดสอบวัสดุ AC. (plant)	หน่วย	1.00					
	2.6 Core จากหน้างาน	หน่วย	6.00					
รวม								

(ลงชื่อ)

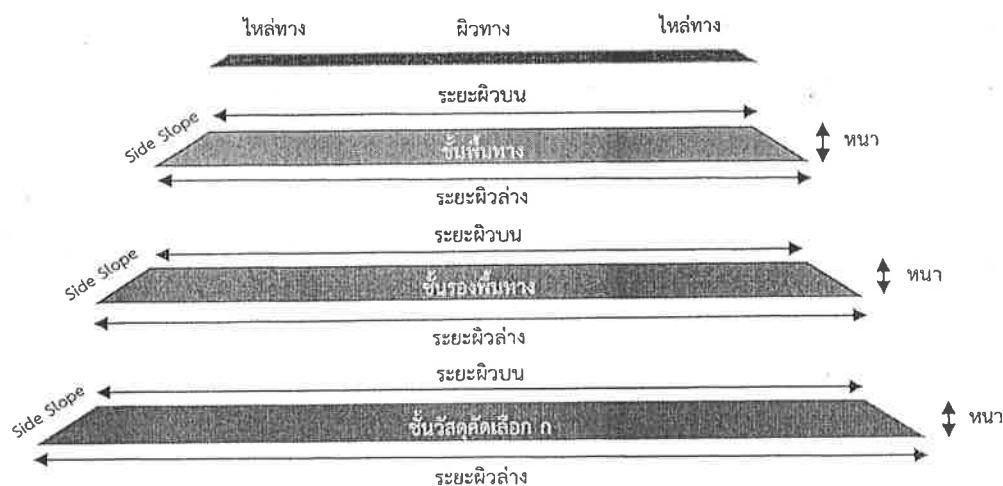
(.....)

หุ้นส่วนผู้จัดการ

ประทับตรา(ถ้ามี)

รายการถอดแบบคำนวณปริมาณวัสดุ

โครงการเสริมผิวลาดยางแอสฟัลท์คอนกรีตบนผิวลาดยางเดิม ถนนเทศบาล 19 (จุดเริ่มต้นจากถนนลาดยางเดิม จุดสิ้นสุดเขตเทศบาลตำบลเทพาลัย)



ข้อมูลถนนแอสฟัลต์

กว้าง	=	5.00 ม.	[1]
ยาว	=	370.00 ม.	[2]
หนา	=	0.04 ม.	[3]
ความกว้างไหล่ทาง (ข้างละ)	=	- ม.	[4]
พื้นทาง (หนา)	=	- ม.	[5]
รองพื้นทาง (หนา)	=	- ม.	[6]
วัสดุคัดเลือก ก (หนา)	=	- ม.	[7]
SIDE SLOPE คั่นทาง 2:1	=	-	[8]

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุ

1 งานพื้นทางเดิม ไม่มี

- ความกว้างที่นำมาคำนวณใช้ระยะผิวล่างของชั้นวัสดุคัดเลือก ก หากไม่มีชั้นวัสดุคัดเลือก ก ใช้ระยะผิวล่างของชั้นรองพื้นทาง หากไม่มีชั้นรองพื้นทางใช้ระยะผิวล่างของชั้นพื้นทาง กรณีมีงานดินถมควรบวกระยะดินถมด้วย

- ความกว้างที่นำมาคำนวณ	=	5.00 ม.	[9]
- ปริมาณงาน = 5.00 x 370.00	=	1,850.00 ตร.ม.	[10]=[9]x[2]

2 งานวัสดุคัดเลือก ก

- ระยะผิวบน	=	5.00 ม.	[11]
- ระยะผิวล่าง	=	5.00 ม.	[12]
- หาพื้นที่หน้าตัด = $\{(5.00+5.00) / 2.00\} \times 0.00$	=	- ตร.ม.	[13]= $\{([11]+[12])/2\} \times [7]$
- ปริมาณงาน = 0.00 x 370.00	=	- ลบ.ม.	[14]=[13]x[2]

3 งานรองพื้นทาง

- ระยะผิวบน	=	5.00 ม.	[15]
- ระยะผิวล่าง	=	5.00 ม.	[16]
- หาพื้นที่หน้าตัด = $\{(5.00+5.00) / 2.00\} \times 0.00$	=	- ตร.ม.	[17]= $\{([15]+[16])/2\} \times [6]$
- ปริมาณงาน = 0.00 x 370.00	=	- ลบ.ม.	[18]=[17]x[2]

4 งานพื้นทาง

- ระยะผิวบน	=	5.00 ม.	[19]
- ระยะผิวล่าง	=	5.00 ม.	[20]
- หาพื้นที่หน้าตัด = $\{(5.00+5.00) / 2.00\} \times 0.00$	=	- ตร.ม.	[21]= $\{([19]+[20])/2\} \times [5]$
- ปริมาณงาน = 0.00 x 370.00	=	- ลบ.ม.	[22]=[21]x[2]

5 งาน Prime Coat , Tack Coat ผิวทาง

- ปริมาณงาน = 5.00×370.00

= 1,850.00 ตร.ม. [23]=[1]x([2])

6 งานผิวทาง

- ปริมาณงาน = 5.00×370.00

= 1,850.00 ตร.ม. [24]=[1]x([2])

7 งาน Prime Coat , Tack Coat ไหล่ทาง

- ปริมาณงาน = $(0.00 \times 2.00) \times 370.00$

= - ตร.ม. [25]=([2]x2)x([4])

8 งานไหล่ทาง

- ปริมาณงาน = $(0.00 \times 2.00) \times 370.00$

= - ตร.ม. [26]=([2]x2)x([4])

9 งานตีเส้นจราจร (ตี 3 เมตร เว้น 9 เมตร)

- ความกว้างของเส้นจราจร

= 0.10 ม. [27]

- เส้นขอบผิวจราจร 2 เส้น (สีขาว) = $0.10 \times 370.00 \times 2.00$

= 74.00 ตร.ม. [28]=[27]x([2])x2

- เส้นแบ่งทิศทางจราจร (เส้นประ สีเหลือง) = $0.10 \times 370.00 \times 0.25$

= 9.25 ตร.ม. [29]=[27]x([2])x0.25

- เส้นแบ่งทิศทางจราจร (เส้นทึบ สีเหลือง) = $0.10 \times 370.00 \times 0.15$

= 5.55 ตร.ม. [30]=[27]x([2])x0.15

(ตามสถิติของ ทช.ระยะทาง 1 กม.จะมีเส้นทึบ 150 ม.)

สาย ถนนเทศบาล 19

อยู่เหนือที่จังหวัด นครราชสีมา		เขตฝนตก ปกติ		ราคาน้ำมันดีเซล		บาท / ลิตร	
อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)		6 %		อัตราเงินค่าจ้างล่วงหน้า		0 %	
อัตราเงินประกันผลงาน		0 %		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)		7 %	
ลำดับ	รายการ	หน่วย	คำวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าติดตั้งหลัก (บาท)	รวม (บาท)
1	ยาง AC - 60/770	บาท/ตัน	41,300.00	84.00	142.05	35.00	41,477.05
2	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวช้า กรด CSS - 1 บรรจุ BULK	บาท/ตัน	36,300.00	84.00	142.05	25.00	36,467.05
3	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว กรด CRS - 2 บรรจุ BULK	บาท/ตัน	36,100.00	84.00	142.05	25.00	36,267.05
4	ยางมะตอย ชนิดเอซีแข็งตัวเร็ว กรด EAP บรรจุ BULK	บาท/ตัน	41,500.00	84.00	142.05	25.00	41,667.05
5	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	บาท/ลบ.ม.	360.00	154.00	363.90	-	723.90
6	หิน 3/4 ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	บาท/ลบ.ม.	362.00	99.00	234.22	-	596.22
7	หิน 3/8" ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	บาท/ลบ.ม.	205.00	99.00	234.22	-	439.22
8	หินผสมแอสฟัลท์คอนกรีต	บาท/ลบ.ม.	321.75	99.00	234.22	-	555.97
9	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	บาท/ลบ.ม.	207.00	99.00	234.22	-	441.22
10	หินผสมคอนกรีต ราคา ณ โรงโม่ (อำเภอโชคชัย)	บาท/ลบ.ม.	374.00	99.00	234.22	-	608.22
11	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	43.61	-	-	-	43.61
12	ไม้ 2" x 4"	ลบ.ฟ.	504.67	-	-	-	504.67
13	แผ่นไม้อัดยาง ชนิดใช้ภายใน กรด A ขนาด 4' x 8'หนา 4 มม.	แผ่น	250.00	-	-	-	250.00
14	ไม้ค้ำยัน Ø 3" x 3.00 ม.	ตัน	40.00	-	-	-	40.00
15	ป้ายไว้นัด ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	แผ่น	500.00	-	-	-	500.00