



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

ที่ นศ ๕๔๘๐๓/๕๔๕

วันที่ ๒๒ ธันวาคม ๒๕๖๓

เรื่อง รายงานผลการกำหนดราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๐๕ สายรอบภูเขาพระ (ช่วงที่ ๑ เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๘๑๓ ถึง กม.ที่ ๐+๙๒๘) (ช่วงที่ ๒ เริ่มจาก กม.ที่ ๑+๑๕๒ ถึง กม.ที่ ๑+๒๓๗) หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๒. บันทึกการประชุมกำหนดราคากลางของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๑ ชุด

๑. เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลเขาพระ ที่ ๗๔๘/๒๕๖๓ ลงวันที่ ๑๖ ธันวาคม ๒๕๖๓ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง เพื่อทำหน้าที่พิจารณาราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๐๕ สายรอบภูเขาพระ (ช่วงที่ ๑ เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๘๑๓ ถึง กม.ที่ ๐+๙๒๘) (ช่วงที่ ๒ เริ่มจาก กม.ที่ ๑+๑๕๒ ถึง กม.ที่ ๑+๒๓๗) หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ งบประมาณ ๓๓๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

๒. ข้อเท็จจริง

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณากำหนดราคากลางโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๐๕ สายรอบภูเขาพระ (ช่วงที่ ๑ เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๘๑๓ ถึง กม.ที่ ๐+๙๒๘) (ช่วงที่ ๒ เริ่มจาก กม.ที่ ๑+๑๕๒ ถึง กม.ที่ ๑+๒๓๗) หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ เสร็จเรียบร้อยแล้ว มีมติเป็นเอกฉันท์ เห็นชอบให้กำหนดราคากลาง เป็นเงิน ๓๒๕,๐๐๐.- บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามสิ่งที่แนบมาพร้อมนี้แล้ว

๓. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

เห็นควรกำหนดราคากลางดังกล่าวเป็นราคากลางในการดำเนินการโครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๐๕ สายรอบภูเขาพระ (ช่วงที่ ๑ เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๘๑๓ ถึง กม.ที่ ๐+๙๒๘) (ช่วงที่ ๒ เริ่มจาก กม.ที่ ๑+๑๕๒ ถึง กม.ที่ ๑+๒๓๗) หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)

(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

สำเนาถูกต้อง

(ลงชื่อ)

กรรมการ/เลขาฯ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

/ความเห็น.....

ความเห็นหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....*พ.อ.อ.อ.อ.อ.อ.*

(ลงชื่อ)



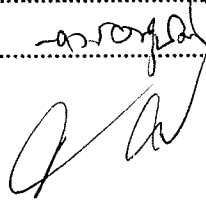
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

(นางอนัญญา สุชาติพิทย์)

หัวหน้าฝ่ายบริหารงานคลัง

ความเห็นปลัดเทศบาล.....*นายสันต์ ไทรแก้ว*

(ลงชื่อ)

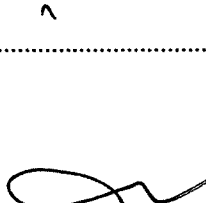


(นายสันต์ ไทรแก้ว)

ปลัดเทศบาลตำบลเขาพระ

ความเห็นนายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ.....*นายชวลิต สิริสุทธิ*

(ลงชื่อ)



(นายชวลิต สิริสุทธิ)

นายกเทศมนตรีตำบลเขาพระ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๐๕ สายรอบภูเขาพระ (ช่วงที่ ๑ เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๘๑๓ ถึง กม.ที่ ๐+๙๒๘) (ช่วงที่ ๒ เริ่มจาก กม.ที่ ๑+๑๕๒ ถึง กม.ที่ ๑+๒๓๗) หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ โดยการเสริมผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE ผิวจราจรกว้าง ๔.๕๐ เมตร ความยาวรวมสองช่วง ๒๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๐๐.๐๐ ตารางเมตร พร้อมป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย รายละเอียดตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลเขาพระ

๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลเขาพระ

๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๓๘,๐๐๐.- บาท (สามแสนสามหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๔. ลักษณะงาน (โดยสังเขป)

๔.๑	งานถางป่าและขุดตอ (ขนาดเบา)	๙๐๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๒	งานเทคโคต (tack Coat)	๙๐๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๓	งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน tack coat หนา ๕ ซม.)	๙๐๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๔	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	๘.๐๐	ตร.ม.
๔.๕	งานตีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	๔๐.๐๐	ตร.ม.
๔.๖	ป้ายโครงการ	๑.๐๐	ป้าย

๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๒ เดือน ธันวาคม พ.ศ. ๒๕๖๓

เป็นเงิน ๓๒๕,๐๐๐.- บาท (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

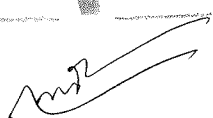
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง

๖.๑	แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม	จำนวน ๓ แผ่น
๖.๒	แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าดำเนินการฯ	จำนวน ๑ แผ่น
๖.๓	ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา	จำนวน ๒ แผ่น

๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑	นายสมชาย ศรีเปารยะ	ตำแหน่ง	หัวหน้าฝ่ายการโยธา
๗.๒	นายอัษฎา แก้วเกิด	ตำแหน่ง	นายช่างโยธา
๗.๓	นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์	ตำแหน่ง	เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง

โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ถ.๘-๐๐๐๕ สายรอบภูเขาพระ

สถานที่ก่อสร้าง

(ช่วงที่ ๑ เริ่มจาก กม.ที่ ๐+๘๑๓ ถึง กม.ที่ ๐+๙๒๘) (ช่วงที่ ๒ เริ่มจาก กม.ที่ ๑+๑๕๒ ถึง กม.ที่ ๑+๒๓๗)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ

หมู่ที่ ๑ ตำบลเขาพระ อำเภอพิบูลย์ จังหวัดนครศรีธรรมราช

แบบเลขที่

เทศบาลตำบลเขาพระ

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่

/

ปริมาณงาน

๑๗ พฤศจิกายน ๒๕๖๓

โดยการเสริมผิวทางแบบ ASPHALT CONCRETE

ผิวจราจรกว้าง ๔.๕๐ เมตร ความยาวรวมสองช่วง ๒๐๐ เมตร หนา ๐.๐๕ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๙๐๐ ตร.ม.

ลำดับ	รายการ	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
๑	ค่างานต้นทุนงานทาง	๓๒๕,๘๓๖.๙๙	Factor F - เงินล่วงหน้าจ่าย ๐% - เงินประกันผลงานหัก ๐% - ดอกเบี้ยเงินกู้ ๕% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗% - พื้นที่ ผนชุก ๒
สรุป	รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ	๓๒๕,๘๓๖.๙๙	
	คิดเป็นราคาก่อสร้างทั้งสิ้น (สามแสนสองหมื่นห้าพันบาทถ้วน)	๓๒๕,๐๐๐.๐๐	

ระยะทางดำเนินการ ๐.๒๐๐ กม.

เฉลี่ยราคา กม.ละ ๑,๖๒๕,๐๐๐.๐๐ บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ)



ประธานกรรมการ

(นายสมชาย ศรีเปารยะ)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

(ลงชื่อ)



(นายอัษฎา แก้วเกิด)

นายช่างโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)



กรรมการ/เลขานุการ

นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์

เจ้าพนักงานธุรการ

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

เจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ / งานก่อสร้าง : โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง รหัสทางหลวงท้องถิ่น นศ.ก.8-0005 สายรอบภูเขาพระ (ช่วงที่ 1 เริ่มจาก กม.ที่ 0+813 ถึง กม.ที่ 0+928) (ช่วงที่ 2 เริ่มจาก กม.ที่ 1+152 ถึง กม.ที่ 1+237) หมู่ที่ 1 ต.เขาพระ อ.พิปูน จ.นครศรีธรรมราช

สถานที่ก่อสร้าง : เทศบาลตำบลเขาพระ

หน่วยงานเจ้าของโครงการ : /

แบบเลขที่ : /

คำนวณราคาโดย		คณะกรรมการกำหนดราคากลาง		เมื่อวันที่ 17 พฤศจิกายน 2563					
ลำดับ	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย		ราคากลาง
							X	FF	
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม	ตร.ม.	-						
	1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-						
	1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	-						
	1.3 งานอุดซ่อมผิวทางเดิม (Deep Patch)	ตร.ม.	-						
	1.4 งานปะซ่อมผิวทางเดิม (Skin Patch)	ตร.ม.	-						
2	งานดิน	ตร.ม.	900.00	1.71	1,539.00	1.3984	2.39		2,152.14
	2.1 งานถมป่าและขุดลอ (ขนาดเบา)	ลบ.ม.	-		-		-		-
	2.2 งานถมปรับเกลี่ยแต่งพื้นทางเดิมด้วยวัสดุหินคลุก แล้วบดทับ	ลบ.ม.	-						
	2.3 งานตัดดินคันทาง	ลบ.ม.	-						
	2.4 งานดินถมคันทาง บดอัดแน่น	ลบ.ม.	-						
3	2.5 งานวัสดุคัดเลือก (ลูกรัง) บดอัดแน่น หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-						
	งานรองพื้นทาง และพื้นทาง	ลบ.ม.	-						
	3.1 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-						
	3.2 หน้า 0 ซม.	ลบ.ม.	-						
	งานผิวทาง	ตร.ม.	900.00	14.79	13,311.00	1.3984	20.68		18,614.10
4	4.1 งานไพร้มิโด้ (prime Coat)	ตร.ม.	-						
	4.2 งานเทคโด้ (tack Coat)	ตร.ม.	900.00						
	4.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	-						
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)	ตร.ม.	900.00	228.53	205,677.00	1.3984	319.58		287,618.72
	5	งานผิวไหล่ทาง	ตร.ม.	-					
5.1 งานไพร้มิโด้ (Prime Coat)		ตร.ม.	-						
5.2 งานเทคโด้ (Tack Coat)		ตร.ม.	-						
5.3 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Prime Coat หน้า 5 ซม.)		ตร.ม.	-						
5.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphaltic Concrete) (ปูบน Tack Coat หน้า 5 ซม.)		ตร.ม.	-						
6	งานดีเส้นจราจร	ตร.ม.	8.00	260.00	2,080.00	1.3984	363.58		2,908.67
	6.1 งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีเหลือง)	ตร.ม.	40.00	260.00	10,400.00	1.3984	363.58		14,543.36
	6.2 งานดีเส้น ThermoPlastic Paint (สีขาว)	ตร.ม.	-						

สำเนาถูกต้อง



(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

[illegible]

แบบสรุปข้อมูลวัสดุ และค่าค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ชื่อโครงการ โครงการซ่อมสร้างถนนลาดยาง ร้อยทางหลวงท้องถิ่น นค.อ.8-0016 ตามมติของ(สภาทอ)

สถานที่ก่อสร้าง (เริ่มจาก กม.ที่ 0+000 ถึง กม.ที่ 0+130) หมู่ที่ 7 ต.เขาพระ อ.หิขุณ จ.นครราชสีมา

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลเขาพระ

อยู่ในท้องที่จังหวัด

เงินประมาณจ้างเหมาค่าจ้าง 5 %

เงินประมาณค่าเพิ่ม (VAT) 0 %

คำนวณราคากลางเมื่อวันที่ 17 ธันวาคม 2563

ราคาน้ำมันโซล่า

คอกเบี้ยเงินกู้

ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)

แผ่นชุด 2

บาท/เมตร

5 %

7 %

ลำดับที่	ชนิดของวัสดุ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขึ้นลง (บาท)	ค่าตัด / ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)	จนถึงตัวรถบรรทุก	หมายเหตุ
1	เหล็ก RB ø 6 มม.	บ./ตัน	24,209.11	70.00	160.55	80.00	4,100.00	28,549.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
2	เหล็ก RB ø 9 มม.	บ./ตัน	22,006.55	70.00	160.55	80.00	4,100.00	26,347.10	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
3	เหล็ก RB ø 12 มม.	บ./ตัน	21,572.90	70.00	160.55	80.00	3,300.00	25,113.45	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
4	เหล็ก RB ø 15 มม.	บ./ตัน	21,532.71	70.00	160.55	80.00	3,300.00	25,073.26	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
5	เหล็ก RB ø 19 มม.	บ./ตัน	23,551.40	70.00	160.55	80.00	2,900.00	26,691.95	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
6	เหล็ก DB ø 12 มม.	บ./ตัน	20,836.26	70.00	160.55	80.00	3,300.00	24,376.81	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
7	เหล็ก DB ø 16 มม.	บ./ตัน	21,627.11	70.00	160.55	80.00	3,300.00	25,167.66	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
8	เหล็ก DB ø 20 มม.	บ./ตัน	23,525.23	70.00	160.55	80.00	2,900.00	26,665.78	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
9	เหล็ก DB ø 25 มม.	บ./ตัน	22,355.14	70.00	160.55	80.00	2,900.00	25,495.69	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
10	Wire Mesh ø 4 มม. @ 10 x 30	บ./ตร.ม.	30.74	-	-	-	-	30.74	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
11	ถาดผูกเหล็ก	บ./กก.	57.94	-	-	-	-	57.94	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
12	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ 1	บ./ตัน	2,831.78	70.00	98.69	50.00	-	2,980.47	รถบรรทุก 10 ล้อ + ถาดผูก	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
13	ยาง AC - 60 / 70	บ./ตัน	19,500.00	110.00	154.72	35.00	-	19,689.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ถาดผูก	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
14	ยาง CSS - 1	บ./ตัน	23,500.00	110.00	154.72	25.00	-	23,679.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ถาดผูก	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
15	ยาง CRS - 2	บ./ตัน	23,300.00	110.00	154.72	25.00	-	27,427.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ถาดผูก	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
16	ยาง PARA - AC	บ./ตัน	28,500.00	110.00	154.72	35.00	-	31,689.72	รถบรรทุก 10 ล้อ + ถาดผูก	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
17	หินปูน	บ./ลบ.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
18	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
19	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
20	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
21	หินผสมแอสฟัลต์ค้อนกริด	บ./ลบ.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
22	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	250.00	70.00	224.77	-	-	474.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
23	กรวดผสมค้อนกริด	บ./ลบ.ม.	373.83	70.00	224.77	-	-	598.60	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
24	ทรายผสมค้อนกริด	บ./ลบ.ม.	350.00	70.00	224.77	-	-	574.77	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
25	วัสดุอุดกรัง	บ./ลบ.ม.	62.00	70.00	224.77	31.88 (ค่าชุด-ชม)	-	318.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
26	วัสดุค้ำเหล็ก "ก"	บ./ลบ.ม.	4.00	70.00	224.77	31.88 (ค่าชุด-ชม)	-	260.65	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา
27	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	20.00	70.00	224.77	21.35 (ค่าชุด-ชม)	-	266.12	รถบรรทุก 10 ล้อ	ราคาพิเศษจังหวัดนครราชสีมา

สำเนาติด

(นางสาวกัญญาณี ฤทธิรักษ์)

เจ้าพนักงานธุรการ

ตารางสรุปค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

(ราคาเครื่องจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา(บาท)		รวมค่างาน(บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถางป่าขุดต่อ						
	ขนาดเบา	ตรม.	1.43	0.22	0.28	1.65	1.71
	ขนาดกลาง	ตรม.	2.92	0.55	0.69	3.47	3.61
	ขนาดหนัก	ตรม.	4.42	0.78	0.98	5.20	5.40
2	งานดินคันทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	16.96	3.51	4.39	20.47	21.35
	บดทับ	ลบม. แน่น	32.43	10.80	13.50	43.23	45.93
3	งานตัด-ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	17.28	3.06	3.83	20.34	21.11
	-ตัก	ลบม. หลวม	6.10	1.70	2.13	7.80	8.23
	หินผุ-ขุดตัด	ลบม. ปกติ	27.02	3.34	4.18	30.36	31.20
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	32.49	5.18	6.48	37.67	38.97
	หินแข็ง-เจาะระเบิด	ลบม. ปกติ	60.31	4.66	5.83	64.97	66.14
	-คันและตัก	ลบม. หลวม	52.00	19.00	23.75	71.00	75.75
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรงรองพื้นทาง						
	ขุด-ขน	ลบม. หลวม	23.73	6.52	8.15	30.25	31.88
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	7.80	1.46	1.83	9.26	9.63
	บดทับ	ลบม. แน่น	38.92	12.96	16.20	51.88	55.12
5	งานไหล่ทางลูกกรง ผสม-บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบม. แน่น	14.68	2.75	3.44	17.43	18.12
	บดทับ	ลบม. แน่น	46.50	20.90	26.13	67.40	72.63
6	งานพื้นทาง(หินคลุก)						
	ผสม (Blend)	ลบม. แน่น	19.65	4.20	5.25	23.85	24.90
	บดทับ	ลบม. แน่น	56.95	25.71	32.14	82.66	89.09
7	งานตัดแต่งชั้นบันได	ลบม. แน่น	5.97	1.66	2.08	7.63	8.05
8	งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกกรง 10 ซม.	ตรม.	8.22	2.11	2.64	10.33	10.86
	หินคลุก 10 ซม.	ตรม.	10.03	3.38	4.23	13.41	14.26
	ผิว AC 5 ซม.	ตรม.	9.03	1.75	2.19	10.78	11.22
9	งานลาดยางไพรม์โค้ด	ตรม.	5.89	0.62	0.78	6.51	6.67
10	งานลาดยางแทคโค้ด	ตรม.	5.46	0.88	1.10	6.34	6.56
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว (1/2")	ตรม.	12.86	2.21	2.76	15.07	15.62
	ชั้นเดียว (3/4")	ตรม.	17.77	3.05	3.81	20.82	21.58
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ตรม.	26.42	4.54	5.68	30.96	32.10
	สองชั้น (1"+1/2")	ตรม.	38.70	6.64	8.30	45.34	47.00

12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น (Pre-coat)						
	ชั้นเดียว (1/2")	ลบม. หลวม	1.70	0.49	0.61	2.19	2.31
	ชั้นเดียว (3/4")	ลบม. หลวม	2.35	0.68	0.85	3.03	3.20
	สองชั้น (3/4"+3/8")	ลบม. หลวม	3.49	1.00	1.25	4.49	4.74
	สองชั้น (1"+1/2")	ลบม. หลวม	5.11	1.47	1.84	6.58	6.95
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	301.74	16.77	20.96	318.51	322.70
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะทางขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวไพรมิคัต	ตรม.	11.21	2.82	3.53	14.03	14.74
	บนผิวแตกคัต	ตรม.	8.80	2.28	2.85	11.08	11.65
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบม.	139.39	35.15	43.94	174.54	183.33
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบม./กม.	11.23	1.74	2.18	12.97	13.41
	ค่าแบบข้างคิตตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตรม.	9.91	1.92	2.40	11.83	12.31
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	เมตร	19.39	2.53	3.16	21.92	22.55
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	เมตร	10.81	2.39	2.99	13.20	13.80
	ค่าปมผิวทางคอนกรีต	ตรม.	7.40	1.06	1.33	8.46	8.73
15	งาน stabilized layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	30.31	11.03	13.79	41.34	44.10
	ค่าปมวัสดุ ลูกกรัง	ลบม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	33.34	11.03	13.79	44.37	47.13
	ค่าปมวัสดุ หินคลุก	ลบม. แน่น	37.01	5.29	6.61	42.30	43.62
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ขุดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตรม.	22.04	5.92	7.40	27.96	29.44
	ขุดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตรม.	27.54	7.39	9.24	34.93	36.78
	ขุดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตรม.	36.73	9.86	12.33	46.59	49.06
	ขุดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตรม.	44.07	11.83	14.79	55.90	58.86
17	งาน Slurry Seal	ตรม.	9.24	2.07	2.59	11.31	11.83
18	งาน Fog Spray	ตรม.	2.09	0.39	0.49	2.48	2.58
19	งาน Hot Mixed Recycling						
	ขุดลึก 3 ซม. ผนวกงานบูรณาการ	ตรม.	42.45	5.86	7.33	48.31	49.78
	ขุดลึก 4 ซม.	ตรม.	58.27	7.39	9.24	65.66	67.51
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	70.56	8.11	10.14	78.67	80.70
	ขุดลึก 6 ซม.	ตรม.	85.52	9.00	11.25	94.52	96.77
20	งาน Milling						
	ขุดลึก 5 ซม.	ตรม.	9.48	1.97	2.46	11.45	11.94
	ขุดลึก 10 ซม.	ตรม.	11.06	2.30	2.88	13.36	13.94

ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง (กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 47 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงไฮโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	4.35	6.09	41	58.06	81.29	81	114.12	159.77
2	5.58	7.81	42	59.47	83.25	82	115.50	161.70
3	6.81	9.53	43	60.86	85.20	83	116.92	163.68
4	8.04	11.25	44	62.27	87.17	84	118.30	165.62
5	9.27	12.98	45	63.67	89.13	85	119.72	167.61
6	10.50	14.70	46	65.07	91.10	86	121.11	169.56
7	11.73	16.43	47	66.47	93.06	87	122.51	171.51
8	12.96	18.15	48	67.86	95.01	88	123.90	173.46
9	14.19	19.87	49	69.27	96.98	89	125.30	175.42
10	15.42	21.59	50	70.67	98.94	90	126.73	177.43
11	16.65	23.32	51	72.08	100.91	91	128.14	179.39
12	17.89	25.04	52	73.47	102.86	92	129.50	181.30
13	19.12	26.76	53	74.87	104.82	93	130.91	183.27
14	20.35	28.49	54	76.27	106.78	94	132.32	185.24
15	21.64	30.29	55	77.68	108.75	95	133.73	187.22
16	23.04	32.25	56	79.07	110.70	96	135.14	189.20
17	24.44	34.21	57	80.47	112.66	97	136.52	191.12
18	25.84	36.17	58	81.87	114.62	98	137.94	193.11
19	27.24	38.14	59	83.28	116.59	99	139.31	195.04
20	28.64	40.10	60	84.69	118.56	100	140.74	197.03
21	30.04	42.06	61	86.08	120.52	101	142.12	198.97
22	31.44	44.02	62	87.48	122.48	102	143.55	200.97
23	32.85	45.98	63	88.88	124.44	103	144.93	202.90
24	34.24	47.94	64	90.29	126.41	104	146.32	204.84
25	35.65	49.90	65	91.68	128.35	105	147.76	206.86
26	37.04	51.86	66	93.09	130.33	106	149.14	208.80
27	38.45	53.82	67	94.49	132.28	107	150.54	210.75
28	39.85	55.79	68	95.86	134.24	108	151.93	212.70
29	41.25	57.75	69	97.28	136.20	109	153.32	214.65
30	42.65	59.71	70	98.69	138.16	110	154.72	216.61
31	44.05	61.67	71	100.09	140.13	111	156.12	218.57
32	45.45	63.63	72	101.50	142.11	112	157.52	220.53
33	46.85	65.59	73	102.89	144.05	113	158.92	222.49
34	48.25	67.55	74	104.31	146.03	114	160.33	224.46
35	49.65	69.51	75	105.70	147.98	115	161.73	226.43
36	51.06	71.48	76	107.10	149.94	116	163.14	228.40
37	52.45	73.44	77	108.50	151.90	117	164.55	230.37
38	53.86	75.40	78	109.90	153.86	118	165.96	232.35
39	55.26	77.37	79	111.30	155.82	119	167.37	234.33
40	56.66	79.32	80	112.71	157.79	120	168.72	236.22

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิประเทศเป็น ที่ราบ มีทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอ เมือง 24.00 - 24.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก	ระยะ ขนส่ง	ค่าบรรทุก	ค่าบรรทุก
กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.	กม.	บาท / ตัน	บาท / ลบ.ม.
1	7.92	11.09	41	94.57	132.39	81	185.64	259.90
2	9.54	13.35	42	96.84	135.58	82	187.82	262.96
3	11.15	15.61	43	99.11	138.75	83	190.12	266.17
4	12.77	17.87	44	101.39	141.95	84	192.43	269.41
5	14.38	20.13	45	103.66	145.12	85	194.76	272.67
6	16.00	22.39	46	105.94	148.32	86	196.97	275.76
7	17.61	24.65	47	108.21	151.49	87	199.19	278.87
8	19.46	27.25	48	110.49	154.69	88	201.55	282.17
9	21.74	30.43	49	112.75	157.85	89	203.79	285.30
10	24.01	33.62	50	115.02	161.03	90	206.03	288.45
11	26.29	36.80	51	117.31	164.24	91	208.43	291.80
12	28.56	39.99	52	119.57	167.40	92	210.69	294.97
13	30.84	43.17	53	121.85	170.59	93	212.97	298.15
14	33.11	46.36	54	124.14	173.80	94	215.25	301.35
15	35.39	49.54	55	126.40	176.96	95	217.39	304.35
16	37.67	52.73	56	128.67	180.14	96	219.69	307.56
17	39.94	55.91	57	130.96	183.34	97	222.00	310.80
18	42.21	59.10	58	133.28	186.57	98	224.32	314.05
19	44.49	62.29	59	135.52	189.73	99	226.65	317.31
20	46.77	65.48	60	137.79	192.91	100	228.82	320.35
21	49.04	68.66	61	140.08	196.11	101	231.17	323.64
22	51.32	71.85	62	142.38	199.33	102	233.36	326.70
23	53.59	75.03	63	144.62	202.47	103	235.73	330.02
24	55.87	78.22	64	146.88	205.64	104	237.93	333.10
25	58.15	81.41	65	149.15	208.82	105	240.32	336.44
26	60.42	84.59	66	151.44	212.01	106	242.53	339.54
27	62.70	87.78	67	153.74	215.23	107	244.75	342.65
28	64.98	90.97	68	155.97	218.36	108	246.97	345.76
29	67.42	94.13	69	158.29	221.61	109	249.41	349.17
30	69.53	97.34	70	160.55	224.77	110	251.65	352.31
31	71.79	100.50	71	162.82	227.94	111	253.90	355.46
32	74.08	103.71	72	165.09	231.13	112	256.15	358.61
33	76.35	106.89	73	167.38	234.34	113	258.41	361.78
34	78.63	110.09	74	169.69	237.56	114	260.68	364.96
35	80.89	113.25	75	171.91	240.67	115	262.96	368.15
36	83.18	116.45	76	174.23	243.93	116	265.25	371.34
37	85.46	119.64	77	176.47	247.06	117	267.54	374.55
38	87.74	122.83	78	178.72	250.21	118	269.84	377.77
39	90.01	126.02	79	181.09	253.52	119	272.15	381.01
40	92.28	129.19	80	183.36	256.70	120	274.46	384.25

ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม. เฉลี่ย	24.50	บาท / ลิตร
ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง เฉลี่ย	24.50	บาท / ลิตร
ราคาจากแพลตฟอร์ม (ราคาจากสำนักดัชนีเศรษฐกิจ)	ณ เดือน	2563
กรณี 1 จากบริษัทไทยนิคม (จ.สุราษฎร์ธานี) ถึง หน่วยงาน	ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	24.50
ยาง AC - 60 / 70	19,500.00 บาท / ตัน	154.72
ยาง CSS - 1	23,500.00 บาท / ตัน	154.72
ยาง CRS - 2	23,300.00 บาท / ตัน	154.72
ยาง PARA - AC	28,500.00 บาท / ตัน	154.72
กรณี 2 จาก กทม. ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.	24.50	บาท / ลิตร
ยาง AC - 60 / 70	21,786.67 บาท / ตัน	1,023.66
ยาง CSS - 1	251,234.00 บาท / ตัน	1023.66
ยาง CRS - 2	21,290.00 บาท / ตัน	1023.66
ยาง PARA - AC	ไม่มีราคาขาย	1023.66
จาก อ.พัฒนานิคม จ.ระยอง ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่า ณ อำเภอเมือง ของสถานที่ก่อสร้าง	24.50	บาท / ลิตร
ยาง AC - 60 / 70	18,900.00 บาท / ตัน	1,190.04
ยาง CSS - 1	22,500.00 บาท / ตัน	1190.04
ยาง CRS - 2	22,300.00 บาท / ตัน	1190.04
ยาง PARA - AC	28,400.00 บาท / ตัน	1190.04
กรณี 3 จาก อ.สูงเนิน จ.นครราชสีมา ถึง หน่วยงาน ใช้ราคาน้ำมันโซล่าที่ กทม.	24.50	บาท / ลิตร
ยาง PARA - AC	18,900.00 บาท / ตัน	1,352.19
ยาง AC - 60 / 70	22,500.00 บาท / ตัน	1,352.19
ยาง CSS - 1	22,300.00 บาท / ตัน	1352.19
ยาง CRS - 2	28,400.00 บาท / ตัน	1352.19
สรุปผลการเปรียบเทียบราคา	ให้คิด	ราคา
ยาง AC - 60 / 70	ให้คิด	กรณี 1 (สำนักงานกาญจบุรี ฤทธิกาญจน์)
ยาง CSS - 1	ให้คิด	กรณี 1 สาขาบุรีรัมย์สำนักงานธุรการ
ยาง CRS - 2	ให้คิด	กรณี 1 สาขาบุรีรัมย์
ยาง PARA - AC	ให้คิด	กรณี 1 สาขาบุรีรัมย์

ราคาขายปลีกภูมิภาค 17 ธ.ค. 2563

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็น บาท/กก.)

ราคาขายปลีกภูมิภาค 17 ธ.ค. 2563

ราคาขายปลีกภูมิภาค 17 ธ.ค. 2563

* ราคาไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม (ถ้ามี)

อำเภอ	Diesel ดีเซล	Diesel B7 ดีเซล	Diesel ดีเซล	Diesel B20 ดีเซล	เบนซิน	Gasohol
เมืองนครศรีธรรมราช	29.04	24.59	21.59	21.34	30.56	23.15
พหลมศรี	29.06	24.61	21.61	21.36	30.58	23.17
ลานสระกา	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12
ฉวาง	28.99	24.54	21.54	21.29	30.51	23.10
พิปูน	29.02	24.57	21.57	21.32	30.54	23.13
เชียรใหญ่	29.00	24.55	21.55	21.30	30.52	23.11
ชะอวด	29.07	24.62	21.62	21.37	30.59	23.18
ท่าศาลา	29.01	24.56	21.56	21.31	30.53	23.12
ทุ่งสง	29.08	24.63	21.63	21.38	30.60	23.19
นาบอน	29.08	24.63	21.63	21.38	30.60	23.19

(นางกรรณิกา บุญใจ เกษียณราชการ
ไฟฟ้าพนักงานธุรการ

พิมพ์

ป้อนข้อมูลในแถบ สีเหลือง เท่านั้น

<<< กลับ <<< กลับเมนู

รายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

อยู่ในท้องที่จังหวัดเขตฝนตก ผนชก 2 ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมือง 24.50 บาท/ลิตร ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา

งานถางป่าและขุด (Clearing and Grubbing)

พิจารณาตามสภาพพื้นที่.....☒ ขนาดเบา ☐ ขนาดกลาง ☐ ขนาดหนัก
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดเบา) = 1.71 บาท / ตร.ม.
= 1.71 บาท / ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดต่อขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น
งานถางป่าขุดต่อขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย
งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานแทคโค๊ด (Tack Coat)

ค่าจ้าง CRS - 1 0.3 ลิตร @ (27,427.72 บาท / ตัน) / 1,000
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานราดยางแทคโค๊ด : งานราดยางแทคโค๊ด)
ค่าใช้จ่ายรวม
ค่างานต้นทุนรวม

☒ มีสิ่งให้แสดงรับมอบ ☐ ไม่มีค่างาน

= 8.23 บาท/ตร.ม.
= 6.56 บาท/ตร.ม.
= 14.79 บาท/ตร.ม.
= 14.79 บาท/ตร.ม.

สำเนาถูกต้อง

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)
เจ้าพนักงานธุรการ

งานผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต (Asphalt Concrete) ปูน Tack C

ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ

ค่าขนส่งอุปกรณ์	80 ตัน	100 ตัน	(ไม่เกิน 300 กม.)	140.74 บาท/ตัน

ค่าติดตั้งเครื่องผสม = 250,000 / 10,000.00

ค่าจ้าง AC	ตัน	@	19,689.72 บาท/ตัน
	0.052		

ค่าหุ้นผสมแอสฟัลต์	ลบ.ม. @ 0.74	574.77 บาท/ลบ.ม.
--------------------	--------------	------------------

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมสวัสดภัณฑ์คอมพิวเตอร์

ค่าขนส่ง 0.05 กม. (ปกติใช้ L/4)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมตลาดและขาดทุน 5.0

$\frac{11.65}{8.33}$	$\times$	$\frac{1.00}{8.33}$
----------------------	----------	---------------------

คำใช้จ่ายรวม

$$\text{ค่างานต้นทุน} = 1,903.63 / 8.33$$

หมายเหตุ : 1. $\text{ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน} = \frac{\text{ค่าขนส่งโดยรถ 10 ล้อ + ลากพ่วง + ค่าขนส่งอุปกรณ์} \times 80 \text{ ตัน}}{\text{ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ}}$

L = ความยาวของโครงการ

2. กรณีที่ปริมาณงานน้อยกว่า 10,000 ต้น ให้ใช้ค่าติดตั้งโรงงานสำหรับ

ปริมาณงาน 10,000 ต้น ในการประเมินราคา

3. ค่าขึ้นลงอุปกรณ์

งานติดตั้ง ThermoPlastic Paint ระดับ 1 (Yellow & White)

4	4	กค / ตร.ม.	@	42.00
---	---	------------	---	-------

ค่าเฉลี่ย	0.50	กก / ตร.ม.
@	60.00	

	๑๕.๐๐	@	๒๔.๐๐
ค่า Prim	1.00	@	๑๕.๓๖

ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมีฯ) @ 38.00

ค่าทดสอบความหนา, Factor การสะท้อนแสง, @

= 168.00 บาท / ตร.ม.

= 30.00 บาท / ตร.ม.

= 24.00 บาท / ตร.ม.

== 38.00 บาท / ดร.ม.

===== บาท / ตร.ม.

= 260.00 บาท / ดร.ม.

รวมคำงานต้นท่น

[illegible]

(นางกรรณกาญจน์ ฤทธิกาญจน์)

ស្ថាប័នស្រាវជ្រាវ