



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เทศบาลตำบลหนองกรด โทร ๐-๔๔๙๗-๓๕๕๗ ต่อ ๑๖

ที่ ๒๕ /๒๕๕๘

วันที่ ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

เรื่อง การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาลสาย  
โกรกสมอซอยข้างบ้านนายแท่น ศรีทอง ชุมชนโกรกสมอ หมู่ที่ ๔

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

สิ่งที่ส่งมาด้วย ๑. รายการคำนวณราคากลาง จำนวน ๑ ชุด  
๒. แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองกรด ที่ ๗๓๖/๒๕๕๘ ลงวันที่ ๑๑ ธันวาคม ๒๕๕๘ เรื่อง  
แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งตามคำสั่งดังกล่าว ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะกรรมการกำหนด  
ราคากลาง จำนวน ๕ ราย เพื่อประมาณราคาตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามที่  
คณะรัฐมนตรีมีมติให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำ  
คอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาลสายโกรกสมอ ซอยข้างบ้านนายแท่น ศรีทอง ชุมชนโกรกสมอ หมู่ที่ ๔

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ ดังกล่าวเป็นที่  
เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง ถนนและระบบระบายน้ำ  
คอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาลสายโกรกสมอ ซอยข้างบ้านนายแท่น ศรีทอง เพื่อใช้เป็นราคากลางในการ  
ก่อสร้างโครงการดังกล่าว เป็นเงิน ๑๒๓,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นายวีรภัทร ศิลาเลิศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายอนุชิต คุรุฑขุนทด)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

พันจ่าเอก

กรรมการ

(เสถียร สร้อยอุดม)


หัวหน้าฝ่ายการโยธา

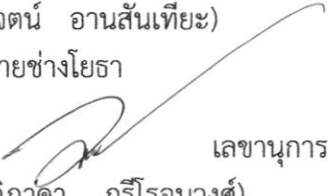
(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นายรัฐเวศ ลาพร)

นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  กรรมการ  
(นายสมเจตน์ อานสันเทียะ)  
นายช่างโยธา

(ลงชื่อ)  เลขานุการ  
(นางสาววิภาดา ภูรีโรจนวงศ์)  
เจ้าพนักงานธุรการ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างดังกล่าวและเห็นชอบ  
ราคากลาง เป็นเงิน ๑๒๓,๐๐๐.- บาท
- ควรแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการต่อไป

พันจ่าเอก

  
(สมหวัง แมงฤทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองกรด

- เห็นชอบ

- แจ้ง เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ)   
(นางกาญจนา นันทพูนพิพัฒน์)  
นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาลสายซอยข้างบ้านนายแท่น ศรีทอง

โดยดำเนินการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 48 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร

วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 เมตร จำนวน 40 ท่อน ก่อสร้างรางระบายน้ำเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำขนาด 0.30 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.35 ม. จำนวน 4 บ่อ

วางท่อคอนกรีตขนาด ๑ 0.20 เมตร จำนวน 12 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองกรดที่ 8 /2559

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโกรกสมอ หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 8/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ประมาณราคา นายสมเจตน์ อานสันเทียะ วันที่ 14 ธันวาคม 2558 (ราคาวัสดุ เดือน ตุลาคม 2558)

แบบเลขที่ 8 /2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
1	งานกรูยทางวางป่า		ตร.ม.	-	0.86	-	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	144.00	ตร.ม.	-	1.30	187.20	
3	งานดินตัด		ลบ.ม.	-	38.00	-	
4	งานดินถม	-	ลบ.ม.	-	56.68	-	
5	งานทรายรองพื้น	7.00	ลบ.ม.	406.54	99.00	3,538.78	
6	งานคอนกรีต ค.2	24.00	ลบ.ม.	1,919.63	306.00	53,415.12	
7	งานเหล็กเสริม						
	7.1 Tie Bar (RB 15 mm)	0.03	ตัน	17,158.88	3,401.00	699.04	
	7.2 Wire mesh (20x20x4 mm)	140.00	ตร.ม.	35.00	-	4,900.00	
	7.3 DB 12 mm	0.16	ตัน	17,363.55	3,401.00	3,301.56	
8	ลวดผูกเหล็ก	5.00	กก.	35.00	-	175.00	
9	แผ่นโฟร์ม	5.00	แผ่น	25.00	-	125.00	
10	ยางมะตอย	10.00	ลิตร	18.00	-	180.00	
11	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีตและหยอดยาง	27.00	เมตร	-	21.77	587.79	
12	งานไม้แบบ	33.00	ตร.ม.	107.29	133.00	7,929.57	

## แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาลสายซอยข้างบ้านนายแท่น ศรีทอง

โดยดำเนินการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 48 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร

วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด ๑ 0.30 เมตร จำนวน 40 ท่อน ก่อสร้างรางระบายน้ำเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำขนาด 0.30 เมตร ยาว 2.00 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.35 ม. จำนวน 4 บ่อ

วางท่อคอนกรีตขนาด ๑ 0.20 เมตร จำนวน 12 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการจำนวน 1 ป้าย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองกรดที่ 8 /2559

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโกรกสมอ หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 8/2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ผู้ประมาณราคา นายสมเจตน์ อานสันเทียะ วันที่ 14 ธันวาคม 2558 (ราคาวัสดุ เดือน ตุลาคม 2558)

แบบเลขที่ 8 /2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย(บาท)	ราคา/หน่วย(บาท)		
13	หินคลุกไหล่ทาง	7.50	ลบ.ม.	420.00	100.00	3,900.00	
14	งานระบายน้ำ						
	14.1 ท่อลอดถนน คสล.						
	- ขนาด dia 0.20x1.00 เมตร	12.00	ท่อน	155.00	35.00	2,280.00	
	- ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร	40.00	ท่อน	289.72	42.54	13,290.40	
	- ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร	-	ท่อน	401.87	65.20	-	
	- ขนาด dia 0.60x1.00 เมตร	-	ท่อน	616.82	93.77	-	
	- ขนาด dia 0.80x1.00 เมตร	-	ท่อน	1,074.77	127.81	-	
	- ขนาด dia 1.00x1.00 เมตร	-	ท่อน	1,747.66	156.81	-	
15	งานตีเส้นจราจร	-	ตร.ม.	226.30	20.00	-	
<b>รวมค่างานต้นทุน</b>						<b>94,509.46 บาท</b>	

## แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน

ก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำ ค.ส.ล. ถนนเทศบาลสายซอยข้างบ้านนายแท่น ศรีทอง

โดยดำเนินการก่อสร้างถนน ค.ส.ล.ขนาดผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาว 48 เมตร หนา 0.15 เมตร รวมพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า 140 ตารางเมตร

วางท่อ ค.ส.ล. ขนาด  $\varnothing$  0.30 เมตร จำนวน 40 ท่อน ก่อสร้างรางระบายน้ำเชื่อมต่อกับท่อระบายน้ำขนาด 0.30 เมตร ยาว 2.00 เมตรลึกเฉลี่ย 0.35 เมตร จำนวน 4 บ่อ วางท่อคอนกรีต ขนาด  $\varnothing$  0.20 เมตร จำนวน 12 ท่อน พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน 1 ป้าย

ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองกรดที่ 8 /2559

สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนโกรกสมอ หมู่ที่ 4 เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา แบบเลขที่ 8 /2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

ประมาณราคาเมื่อวันที่ เดือน 14 ธันวาคม พ.ศ. 2558

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุนรวม (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างรวมเป็นเงิน(บาท)	หมายเหตุ
	<b>ประเภทงาน</b>				
1	ก่อสร้างถนน และระบบระบายน้ำค.ส.ล.	94,509.46	1.2726	120,272.74	
2	ป้ายโครงการ 1 ป้าย	3,000.00		3,000.00	
	<b>เงื่อนไข</b>				
	จ่ายเงินล่วงหน้า 0 %				
	เงินประกันผลงานหัก 0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %				
<b>สรุป</b>	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			123,272.74	
	คิดเพียง			123,000.00	
(หนึ่งแสนสองหมื่นสามพันบาทถ้วน)					

(ลงชื่อ)

(นายวีรภัทร ศิลาเลิศ)

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนุชิต ครูฑุขุนทด)

กรรมการ

พันจ่าเอก

(เสถียร สร้อยอุดม)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายรัฐเวศ ลาพร)

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายสมเจตน์ อานตันทียะ)

กรรมการ

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย  
ในการจ้างก่อสร้าง**

**๑. ชื่อโครงการ** โครงการก่อสร้างถนนและระบบระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ถนนเทศบาลสายโกรกสมอ ซอยข้างบ้านนายแท่น ศรีทอง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

**๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร** ๑๒๓,๐๐๐.- บาท

**๓. ลักษณะงานโดยสังเขป** โดยดำเนินการก่อสร้างถนนขนาดผิวจราจรกว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๘.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร รวมพื้นที่ ค.ส.ล. ไม่น้อยกว่า ๑๔๐ ตารางเมตร วางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ปากลิ้นราง ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๓๐ เมตร พร้อมยาแนวท่อ จำนวน ๔๐ ท่อน ท่อคอนกรีต ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๒๐ เมตร พร้อมยาแนวท่อ จำนวน ๑๒ ท่อน ก่อสร้างรางระบายน้ำ ค.ส.ล. ขนาดกว้างภายใน ๐.๓๐ เมตร ยาว ๒.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๓๕ เมตร จำนวน ๔ จุด พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองกรด ที่ ๘/๒๕๕๔

**๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่** ๑๔ ธันวาคม ๒๕๕๘

เป็นเงิน ๑๒๓,๐๐๐.-บาท

**๕. บัญชีประมาณราคากลาง**

โดยกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ซึ่งแหล่งที่มาของการสืบค้นกำหนดราคากลาง ดังต่อไปนี้

**๑. การกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างและแหล่งวัสดุ**

- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดนครราชสีมา เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.

๒๕๕๘

- ใช้ราคากลางการกำหนดราคาวัสดุก่อสร้าง จากคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานวัสดุก่อสร้างและอุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา , จากการสืบค้นราคาร้านค้าจำหน่ายจากท้องตลาดจังหวัดนครราชสีมา

**๒. การกำหนดค่าแรงงาน/ดำเนินการ**

- ใช้ราคากลางกำหนดโดยอาศัยแนวทางตาม หมายเหตุ ท้ายบัญชีค่าแรงดำเนินการของกรมบัญชีกลาง

- ใช้ราคากลางการกำหนดราคาค่าแรงงาน จากคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานวัสดุก่อสร้างและ

อุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

**๓. ค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา(เครื่องจักร)**

- ใช้จากตารางค่าขนส่ง ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาของกรมบัญชีกลาง

**๔. Factor ใช้ตาราง Factor F ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๙ มีนาคม ๒๕๕๕**

**๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง**

๑. นายวีรภัทร ศิลาเลิศ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายอนุชิต ครุฑขุนทด	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการ
๓. พ.จ.อ.เสถียร สร้อยอุดม	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการ
๔. นายรัฐเวศ ลาพร	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๕. นายสมเจตน์ อานสันเทียะ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๖. นางสาววิภาดา ภูรีโรจนวงศ์	ตำแหน่ง เจ้าพนักงานธุรการ ๕	กรรมการ