



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง เทศบาลตำบลหนองกรด โทร ๐-๔๔๙๗-๓๕๕๗ ต่อ ๑๖

ที่ ๑ /๒๕๕๙

วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙

เรื่อง การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสี่แยกถนนหนองกรด ๑ ถึงสามแยกบ้านนางเด่นเดือน ถนนเทศบาลสายหนองกรด ๔ ชุมชนหนองกรด หมู่ที่ ๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

สิ่งที่ส่งมาด้วย	๑. รายการคำนวณราคากลาง	จำนวน ๑ ชุด
	๒. แบบก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กฯ	จำนวน ๑ ชุด

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลหนองกรด ที่ ๑๘๒/๒๕๕๙ ลงวันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ซึ่งตามคำสั่งดังกล่าว ได้แต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จำนวน ๕ ราย เพื่อประมาณราคาตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามที่คณะรัฐมนตรีมีมติให้ความเห็นชอบ เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสี่แยกถนนหนองกรด ๑ ถึงสามแยกบ้านนางเด่นเดือน ถนนเทศบาลสายหนองกรด ๔

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางฯ ดังกล่าวเป็นที่เรียบร้อยแล้ว และคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ให้ความเห็นชอบราคากลาง ระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสี่แยกถนนหนองกรด ๑ ถึงสามแยกบ้านนางเด่นเดือน ถนนเทศบาลสายหนองกรด ๔ เพื่อใช้เป็นราคากลางในการก่อสร้างโครงการดังกล่าว เป็นเงิน ๒๕๒,๐๐๐.-บาท (-สองแสนห้าหมื่นสองพันบาทถ้วน-)

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายวีรภัทร ศิลาเลิศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายอนุชิต คุรุฑขุนทด)

หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล

กรรมการ

พันจ่าเอก

(เสถียร สร้อยอุดม)

หัวหน้าฝ่ายการโยธา

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายรัฐเวช ลาพร)

นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

กรรมการ

/-๒- (ลงชื่อ)...

(ลงชื่อ)  กรรมการ
(นายสมเจตน์ อานสันเทียะ)
นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน

(ลงชื่อ)  เลขานุการ
(นางสาววิภาดา ฐิริโรจนวงศ์)
เจ้าพนักงานธุรการ ชำนาญงาน

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

- เพื่อโปรดทราบ
- คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้คำนวณราคากลางโครงการก่อสร้างดังกล่าวและเห็นชอบ
ราคากลาง เป็นเงิน ๒๕๒,๐๐๐.-บาท
- ควรแจ้งเจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการต่อไป

พันจ่าเอก 

(สมหวัง แมงฤทธิ์)

ปลัดเทศบาลตำบลหนองกรด

- เห็นชอบ

- แจ้ง เจ้าหน้าที่พัสดุดำเนินการต่อไป

(ลงชื่อ) 

(นางกาญจนา นันทพูนพิพัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างทาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบระบายน้ำ และขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสี่แยกหนองกรด 1 ถึงสามแยกบ้านนางเด่นเดือน ถนนเทศบาลสายหนองกรด 4
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองกรด หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
 คำนวณราคากลางโดย นายรัฐเวช ลาพร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย		
14	งานระบายน้ำ						
	13.1 ท่อลอดถนน คสล.						
	- ขนาด dia 0.30x1.00 เมตร	-	ท่อน	289.72	42.54	-	
	- ขนาด dia 0.40x1.00 เมตร	159.00	ท่อน	401.87	65.20	74,264.13	
	- 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	-	
				รวมค่างานต้นทุน		196,145.21 บาท	

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน ก่อสร้างทาง
 ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบระบายน้ำ และขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสี่แยกหนองกรด 1 ถึงสามแยกบ้านนางเด่นเดือน ถนนเทศบาลสายหนองกรด 4
 สถานที่ก่อสร้าง ชุมชนหนองกรด หมู่ที่ 3 เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
 หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
 คำนวณราคากลางโดย นายณัฐเวช ลาพร ตำแหน่ง นายช่างโยธา ปฏิบัติงาน เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ	ค่าแรง	รวมค่าวัสดุและ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคา/หน่วย	ราคา/หน่วย		
1	งานรื้อปรับแต่งสิ่งกีดขวางงานก่อสร้าง(เสารั้ว,ประปา,ไฟฟ้าต้นไม้และอื่นๆ)	1.00	งาน	-	5,000.00	5,000.00	
2	งานปรับเกลี่ยพื้นทางเดิม	110.00	ตร.ม.	-	1.30	143.00	
3	งานดินชุดดินตัด	85.50	ลบ.ม.	-	18.05	1,543.28	
4	งานรื้อสกัดถนน ค.ส.ล.	-	ตร.ม.	-	300.00	-	
5	งานทรายรองพื้น	5.50	ลบ.ม.	406.54	99.00	2,780.47	
6	งานคอนกรีตกำลังรับแรงได้ไม่น้อยกว่า 180 กก./ตร.ชม.	3.00	ลบ.ม.	1,889.72	306.00	6,587.16	
7	งานคอนกรีตกำลังรับแรงได้ไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ชม.	33.25	ลบ.ม.	1,919.63	306.00	74,002.20	
8	งานเหล็กเสริม						
	7.1 เหล็ก RB 15 mm	-	ตัน	15,476.64	3,401.00	-	
	7.2 เหล็ก DB 12 mm	0.70	ตัน	15,364.30	3,401.00	13,135.71	
	7.3 เหล็ก RB 9 mm	0.12	ตัน	15,825.79	3,401.00	2,307.21	
	7.4 Wire mesh (20x20x4 mm)	110.00	ตร.ม.	35.00	-	3,850.00	
9	แผ่นโฟรม	5.00	แผ่น	25.00	-	125.00	
10	ยางมะตอย	-	ลิตร	18.00	-	-	
11	ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	26.17	-	392.55	
12	งานไม้แบบ	50.00	ตร.ม.	107.29	133.00	12,014.50	
13	ลูกรังไหล่ทาง	-	ลบ.ม.	184.43	-	-	

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งาน งานก่อสร้างทาง

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจรไหล่ทาง ค.ส.ล. ถนนเทศบาลสายปากน้ำสามัคคี

สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

แบบเลขที่ 1 /2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4 ที่แนบ มีจำนวน 2 หน้า

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	งาน / กลุ่มงาน ก่อสร้างทาง	146,368.08	1.2726	186,268.02	
2	ป้ายโครงการ	3000		3000	
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F					
เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %					
เงินประกันผลงานหัก 0 %					
ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %					
ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %					
รวมค่าก่อสร้าง				189,268.02	

ขนาดหรือเนื้อที่อาคาร จำนวน.....ตร.ม. เฉลี่ย.....บาท/ตร.ม.

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายรัฐเวศ ลาพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายวิรัช ศิลาเลิศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

พินิจเอก.....เห็นชอบ

(สมหวัง แผงฤทธิ์)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางกาญจนา นันทพูนพิพัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างอาคาร

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง ก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจรไหล่ทาง ค.ส.ล. ถนนเทศบาลสายปากน้ำสามัคคี
สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา
แบบเลขที่ 1 / 2559

หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

แบบ ปร.4 และ ปร.5 ที่แนบ มีจำนวน 1 ชุด

คำนวณราคากลาง เมื่อวันที่ 4 เดือน มีนาคม พ.ศ. 2559

หน่วย : บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่างานต้นทุน	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน / งาน ก่อสร้างทาง	146,368.08	189,268.02	
รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ / งานก่อสร้าง			189,268.02	
*สรุป ราคากลาง			189,000.00	
ราคากลาง (189,000 บาท ตัวอักษร หนึ่งแสนแปดหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)				

ลงชื่อ.....ประมาณราคา

(นายรัฐเวศ ลาพร)

นายช่างโยธาปฏิบัติงาน

ลงชื่อ.....ตรวจ

(นายวีรภัทร ศิลาเลิศ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

พันจ่าเอก.....เห็นชอบ

(สมหวัง แผลงฤทธิ์)

ปลัดเทศบาล

ลงชื่อ.....อนุมัติ

(นางกาญจนา นันทพูนพิพัฒน์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองกรด

**ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่าย
ในการจ้างก่อสร้าง**

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำและขยายผิวจราจรไหล่ทางคอนกรีตเสริมเหล็ก จากสี่แยก
ถนนหนองกรด ๑ ถึงสามแยกบ้านนางเด่นเดือน ถนนเทศบาลสายหนองกรด ๔
ชุมชนหนองกรด หมู่ที่ ๓

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลหนองกรด อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร ๒๕๒,๐๐๐.-บาท

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป โดยดำเนินการวางท่อระบายน้ำ ค.ส.ล.ปากลิ้นราง ชั้น ๓ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร พร้อมยาแนวท่อ จำนวน ๑๕๙ ท่อน ก่อสร้างรางระบายน้ำเชื่อมต่อระหว่างท่อระบายน้ำ ขนาดกว้างภายใน ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒.๐๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๕๐ เมตร หนา ๐.๑๒ เมตร จำนวน ๑๖ จุด ก่อสร้างไหล่ทาง ค.ส.ล.พื้นที่ เฉลี่ย ๑๑๐ ตารางเมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ก่อสร้างคันหิน ค.ส.ล. รวม ๑๒๕ เมตร พร้อมติดตั้งป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย ตามแบบแปลนเทศบาลตำบลหนองกรด ที่ ๑/๒๕๕๙

๔. ราคาากลางคำนวณ ณ วันที่ ๔ มีนาคม ๒๕๕๙
เป็นเงิน ๒๕๒,๐๐๐.-บาท

๕. บัญชีประมาณราคากลาง

โดยกำหนดราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ซึ่งแหล่งที่มาของการสืบค้นกำหนดราคากลาง ดังต่อไปนี้

๑.การกำหนดราคาวัสดุก่อสร้างและแหล่งวัสดุ

- ใช้ราคาวัสดุก่อสร้างจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของจังหวัดนครราชสีมา เดือน กุมภาพันธ์ พ.ศ.

๒๕๕๙

- ใช้ราคากลางการกำหนดราคาวัสดุก่อสร้าง จากคณะกรรมการกำหนดราคามาตรฐานวัสดุก่อสร้างและ
อุปกรณ์ก่อสร้างระดับอำเภอ อำเภอด่านขุนทด จังหวัดนครราชสีมา , จากการสืบค้นราคาร้านค้าจำหน่ายจาก
ท้องตลาดจังหวัดนครราชสีมา

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. รายชื่อคณะกรรมการคำนวณราคากลาง

๑. นายวิรัช ธิลาเลิศ	ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นายอนุชิต ครุฑขุนทด	ตำแหน่ง หัวหน้าสำนักปลัดเทศบาล	กรรมการกำหนดราคากลาง
๓. พ.จ.อ.เสถียร สร้อยอุดม	ตำแหน่ง หัวหน้าฝ่ายการโยธา	กรรมการกำหนดราคากลาง
๔. นายรัฐเวศ ลาพร	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการกำหนดราคากลาง
๕. นายสมเจตน์ อานสันเทียะ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการกำหนดราคากลาง