



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

เรื่อง การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง
โครงการวางรางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จตัวยูพร้อมฝापิด บ้านแก่นท้าว หมู่ที่ ๒

.....
ตามหนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว ๔๕๓ ลงวันที่ ๓๑ ตุลาคม ๒๕๖๑ แจ้งแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐเพื่อให้หน่วยงานของรัฐดำเนินการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางให้เป็นไปในแนวทางเดียวกันและสอดคล้องกับแนวทางการปฏิบัติตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ นั้น

องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ จึงประกาศราคากลาง สำหรับการจ้างก่อสร้างโครงการวางรางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จตัวยูพร้อมฝापิด บ้านแก่นท้าว หมู่ที่ ๒ ตำบลเม็กดำ อำเภอพิบูลย์รักษ์ จังหวัดมหาสารคาม จำนวน ๑ โครงการ งบประมาณ ๒๕๘,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จำนวนเงินราคากลาง ๒๕๘,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) จึงขอเปิดเผยข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคาเพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าดูได้ รายละเอียดปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๙ เมษายน ๒๕๖๗

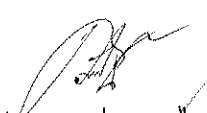
(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

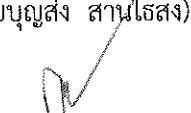
1. ชื่อโครงการ วางรางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปด้วยพร้อมฝาปิด บ้านแก่นท้าว หมู่ที่ 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร 298,000 บาท
4. ลักษณะงาน
โดยสังเขป วางรางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปด้วยพร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 150 เมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 60 ท่อน จุดเริ่มต้นหน้าบ้านนางคอง สาลัด จุดสิ้นสุดหน้าบ้านนายเหรียญ แก้วหมื่นทรง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ 1 ป้าย
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ 5 เมษายน 2567 เป็นเงิน 298,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 บัญชีแสดงปริมาณเนื้องาน ค่าวัสดุ และค่าแรง (B.O.Q.) แบบ ปร.4
 - 6.2 สรุปผลการประมาณราคากลางงานก่อสร้าง (แบบ ปร.5)
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลางมี
 - 7.1 นายบุญส่ง สานไธสง ตำแหน่ง รองปลัดอบต.เม็กดำ
 - 7.2 นางสาวกรองขวัญ กัสโป ตำแหน่ง นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ
 - 7.3 นางนวกฤช เทียบดอกไม้ ตำแหน่ง นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)


 (นายบุญส่ง สานไธสง)

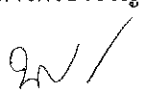
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


 (นางสาวกรองขวัญ กัสโป)

กรรมการ

(ลงชื่อ)


 (นางนวกฤช เทียบดอกไม้)

กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ
 ที่ มค ๗๗๗๐๓/ ๒๕๖๗ วันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗
 เรื่อง รายงานการกำหนดราคากลางโครงการวางรางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปตัวยูพร้อมฝาปิด บ้านแก่งท้าวหมู่ที่ ๒


เรียน นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

สิ่งที่ส่งมาด้วย รายการประมาณราคากลาง จำนวน ๑ ชุด


ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำที่ ๑๖๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ เมษายน ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้ง คณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการวางรางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปตัวยูพร้อมฝาปิด บ้านแก่งท้าว หมู่ที่ ๒ วาง รางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปตัวยูพร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง ๐.๓๐ เมตร ลึก ๐.๓๐ เมตร ความยาว ๑๕๐ เมตร และวาง ท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๓๐ เมตร จำนวน ๖๐ ท่อน จุดเริ่มต้นหน้าบ้านนางคอง สาธิต จุดสิ้นสุด หน้าบ้านนายเหรียญ แก้วหมื่นทรง พร้อมติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ๑ ป้าย รายละเอียดตามรายการประมาณราคา เบื้องต้นที่ อบต.เม็กดำ กำหนด เป็นจำนวนเงิน ๒๔๘,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมกันพิจารณาและกำหนดราคากลางตามแบบแปลนโครงการ ดังกล่าวแล้วในวงเงิน ๒๔๘,๐๐๐ บาท (สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) ดังรายละเอียดสรุปการประมาณราคาโครงการข้าง หมายเหตุ ที่แนบมาพร้อมนี้

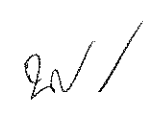
จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ) 
 (นายบุญส่ง ซานโสง)
 รองปลัด อบต.เม็กดำ

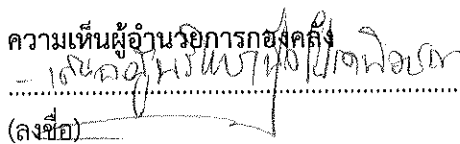
ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ) 
 (นางสาวรองขวัญ กัสโป)
 นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญงาน

กรรมการ

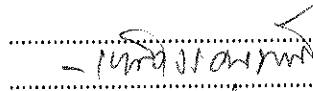
(ลงชื่อ) 
 (นางนวกฤษ เทียบตอกไม้)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน


กรรมการ

ความเห็นผู้อำนวยการกองคลัง
 - 
 (ลงชื่อ) _____

(นางสาวปราณี มะลิลลา)
 นักวิชาการคลังชำนาญการ
 รักษาราชการแทนผู้อำนวยการกองคลัง

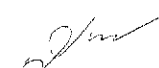
ความเห็นปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

.....
 - 

(ลงชื่อ) 
 (นายจำเนียร สุคัมภา)
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ความเห็นของนายกององค์การบริหารส่วนตำบล

อนุมัติ
 ความเห็นอื่น.....

(ลงชื่อ) 
 (นายสายันต์ ยกน้อยวงศ์)
 นายกององค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

สรุปราคากลางค่าก่อสร้าง

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ปร.5

โครงการ : วางวางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปด้วยพร้อมฝาปิด บ้านแก่งท้าว หมู่ที่ 2

วางวางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปด้วยพร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 150 เมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 60 ท่อน จุดเริ่มต้นหน้าบ้านนางคอง สาลัด จุดสิ้นสุดหน้าบ้านนายเหรียญ แก้วหมื่นทรง

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแก่งท้าว หมู่ที่ 2 ต.เม็กดำ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 เมษายน 2567

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ที่ อ.เมือง จ.มหาสารคาม 30.00 -30.99 บาท/ลิตร

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและแรงงานรวมเป็นเงิน (บาท)	Factor F	ค่าก่อสร้างทั้งหมดรวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
	ส่วนที่ 1 ค่างานต้นทุน				
1	ประเภทงานทาง	218,778.84	1.3642	298,458.09	
2	งานติดตั้งป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ		-		
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0%				
	- เงินประกันผลงาน 0%				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี				
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			298,458.09	
	คิดเป็นราคาค่าก่อสร้างประมาณ			298,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน			

หลักเกณฑ์ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่อง หลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคา

กลางงานก่อสร้าง ตุลาคม 2560

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ ที่ 161/2567 ลงวันที่ 5 เมษายน 2567

ได้ทำการตรวจสอบแล้วเห็นชอบให้ใช้ประมาณราคานี้เป็นราคากลางได้

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ
(นายบุญส่ง สานโรสง)
รองปลัด อบต.

(ลงชื่อ).....ผู้เห็นชอบ
(นายจำเนียร สุคำภา)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางสาวกรองขวัญ กัสโป)
นักวิเคราะห์นโยบายและแผนชำนาญการ

ความเห็นผู้อนุมัติ.....
(ลงชื่อ).....ผู้อนุมัติ

(ลงชื่อ).....กรรมการ
(นางนวกฤษ เทียบดอกไม้)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(นายสายันต์ ยกน้อยวงษ์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

ราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.4

ส่วนราชการ : กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเม็กดำ

โครงการ : วางวางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปด้วยพร้อมฝาปิด บ้านแก่งท้าว หมู่ที่ 2

วางวางระบายน้ำคอนกรีตสำเร็จรูปด้วยพร้อมฝาปิด ขนาดกว้าง 0.30 เมตร ลึก 0.30 เมตร ความยาว 150 เมตร และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง 0.30 เมตร จำนวน 60 ท่อน จุดเริ่มต้นหน้าบ้านนางคอง สาละล จุดสิ้นสุดหน้าบ้านนายเหรียญ แก้วหมื่นทรง

สถานที่ก่อสร้าง : บ้านแก่งท้าว หมู่ที่ 2 ต.เม็กดำ อ.พยัคฆภูมิพิสัย จ.มหาสารคาม

ประมาณการตามแบบ ปร.4 จำนวน แผ่น ประมาณราคาเมื่อ วันที่ 5 เมษายน 2567

ราคาน้ำมันดีเซล B7 ที่ อ.เมือง จ.มหาสารคาม 30.00 -30.99 บาท/ลิตร

ลำดับ	รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาต่อหน่วย (บาท)	ราคาทุน (บาท)	F_N	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	1.1 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 12 ซม. กว้างเฉลี่ย 0.30 ม.	45.00	ตร.ม.	289.62	13,032.90	1.3642	17,779.48	17,779.48
	1.2 ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 12 ซม. ทับหลังท่อระบายน้ำ \varnothing 0.30 ม.	36.00	ตร.ม.	286.14	10,301.04	1.3642	14,052.68	14,052.68
	1.3 งานทรายรองพื้นทาง หนา 5 ซม.	4.05	ลบ.ม.	390.00	1,579.50	1.3642	2,154.75	2,154.75
2	งานท่อระบายน้ำกลมคอนกรีต							
	2.1 ท่อระบายคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก \varnothing 0.30 ม.	60.00	ท่อน	394.09	23,645.40	1.3642	32,257.05	32,257.05
3	งานวางระบายน้ำรูปตัวยู							
	3.1 วางระบายน้ำรูปตัวยู 0.30 x 0.30 ม. พร้อมฝาปิดตะแกรงเหล็ก	36.00	ม.	1,321.00	47,556.00	1.3642	64,875.90	64,875.90
	3.2 วางระบายน้ำรูปตัวยู 0.30 x 0.30 ม. พร้อมฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก	114.00	ม.	1,076.00	122,664.00	1.3642	167,338.23	167,338.23
					218,778.84	TOTAL		298,458.09

- ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทางทั้งหมด

= 298,458.09 บาท

- คิดเป็นราคากลางก่อสร้างประมาณ

= 298,000.00 บาท

๑๖ /

รายการประมาณการราคาต่อหน่วย

1. ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 12 ซม. (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT 12 CM. THICK)

(ใช้เหล็กตะแกรง) กว้าง 1 เมตร ยาว 1 เมตร = 1.00 ตร.ม.

ค่าติดตั้งเครื่องผสมคอนกรีต = $150,000 / 28,000$ = 5.36 บาท/ลบ.ม. (36)

* กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม.

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = $2,040.50 + (36)$ = 2,045.86 บาท Ans.

คิดจากพื้นที่ (1 x 1) = 1.00 ตร.ม. (37)

ปริมาตรคอนกรีต = $(37) \times 12 / 100$ = 0.12 ลบ.ม. (38)

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม = (38) ลบ.ม. @ Ans. = 245.50 บาท (39)

ค่าขนส่งคอนกรีต 1 กม. (ปกติคิด 4/L) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต
= $(38) \times 1 \text{ กม.} \times 0.00$ (ไม่คิดค่าขนส่งงานคอนกรีต) = 0.00 บาท (40)

ค่าเหล็กตะแกรง Wire Mesh ϕ 4 mm. x 23.52 = 23.52 บาท (41)

ค่าวางตะแกรงเล็ก x 5.00 = 5.00 บาท (42)

ค่าแบบเหล็ก L/4 = 0 x 20.60 = 0.0000 บาท (43)

ค่าปูผิวคอนกรีต x 12.12 = 12.12 บาท (44)

ค่าบ่มผิวคอนกรีต x 0 = 0.00 บาท

รวมค่าใช้จ่าย (39) + (40) + (41) + +....(45) = 286.14 บาท (45)

ค่างานต้นทุน = $(46) / 625.00$ = 286.14 บาท/ตร.ม.

คอนกรีต ค.2 ทางหลวงชนบท (STRENGTH 240)							
ที่	ส่วนผสมคอนกรีต	ปริมาตร	หน่วย	ราคาวัสดุ	ส่วนขยาย	รวม	
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (เช่นตราช้าง,ตราพญานาค,)	320.0000	กก.	2.4300	1.0500	816.4800	
2	ทรายหยาบ (รวมค่าขนส่ง)	0.5960	ลบ.ม.	390.0000	1.2000	278.9280	
3	หินเบอร์ 1-2(รวมค่าขนส่ง)	0.7640	ลบ.ม.	850.0000	1.1500	746.8100	
4	น้ำผสมคอนกรีต	180.0000	ลบ.ม.	0.0164	1.0000	2.9520	
รวมค่าวัสดุคอนกรีต ค.2			1	ลบ.ม.		1,845.17	
ค่าแรงผสมคอนกรีต			=	<u>195.33</u>	บาท/ลบ.ม.		
รวมค่าคอนกรีต ค.2			=	<u>2,040.50</u>	บาท/ลบ.ม.		

20/

2. รางระบายน้ำรูปตัวยู 0.30 x 0.30 ม. ยาว 1.00 เมตร

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรง	คิดเป็น	
1 ดินซุด	0.26	ลบ.ม.	0.00	29.75	7.74	
2 ทรายหยาบรองพื้น หนา 0.05 ม.	0.02	ลบ.ม.	390.00	91.00	9.62	
3 คอนกรีตหยาบรองพื้น หนา 0.07 ม.	0.03	ลบ.ม.	1,870.00	306.00	65.28	
4 รางระบายน้ำสำเร็จรูป รูปตัวยู ขนาด 0.30 x 0.30 ม. ยาว 2 ม.	0.50	ท่อน	1,365.00	0.00	682.50	
5 ค่าติดตั้งรางระบายน้ำรูปตัวยู	1.00	หน่วย	0.00	40.00	40.00	
ค่างานต้นทุน					805.14	บาท/หน่วย

3. ฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 0.37 x 0.50 ม. หนา 0.075 ม. จำนวน 2 ชุด

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรง	คิดเป็น	
1 คอนกรีตผสมเสร็จ 240 กก./ตร.ซม.	0.0271	ลบ.ม.	1960.0000	306.0000	61.4086	
2 เหล็กเส้นกลม ศก.9 มม.	3.0100	กก.	24.6200	4.1000	86.4472	
3 ค่าแรงไม้แบบ	0.2700	ตร.ม.	0.0000	133.0000	35.9100	
4 ไม้แบบ	0.1350	ตร.ม.	650.0000	0.0000	87.7500	คิดร้อยละ 50
5 ค่าติดตั้งฝาปิดคอนกรีตเสริมเหล็ก	1.0000	หน่วย	0.0000	0.0000	0.0000	
ค่างานต้นทุน					271.5158	บาท/หน่วย

4. ฝาปิดตะแกรงเหล็ก ยาว 1.00 เมตร

รายการ	จำนวน	หน่วย	ราคาวัสดุ	ค่าแรง	คิดเป็น	
1 เหล็กเส้นแบน 1 1/2" หนา 2.5 มม.	1.70	เส้น	125.61	44.70	289.53	
2 เหล็กฉาก 40 x 40 มม. หนา 3 มม.	0.40	เส้น	267.30	110.00	150.92	
3 สีทาเหล็กเส้นแบน 0.48 ตร.ม./1 เส้น	0.82	ตร.ม.	29.74	35.00	52.83	
4 สีทาเหล็กฉาก 0.9 ตร.ม./1 เส้น	0.36	ตร.ม.	29.74	35.00	23.31	
ค่างานต้นทุน					516.58	บาท/หน่วย

20/1

ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากปลีรูวง Ø 0.30 เมตร / ราคาน้ำมันดีเซล B7 ลิตรละ 30.00 - 30.99 บาท

ชุดดิน	1	ลบ.ม. ละ	22.2	=	22.2	บาท/เมตร
ราคาท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากปลีรูวง Ø 0.30 เมตร				=	170.00	บาท/เมตร
ค่าขนส่ง 1 กม.	=	11.40	บาท			
ค่าขนส่งคิดจาก (.....x 13+300)/จำนวนท่อที่ขุดได้ต่อเที่ยว						
ดังนั้นค่าขนส่ง (11.40x13+300)/48	=				9.33	บาท/เมตร
ค่าวางและกลบดินหลังท่อ	=				140	บาท/เมตร
คอนกรีตหยาบ กว้าง 0.40 ม. หนา 0.07 ม.	=				52.56	บาท/เมตร
รวมค่าใช้จ่ายทั้งหมด	=				394.09	บาท/เมตร

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อระบายน้ำคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 13 ต้น

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท

ค่าขนส่ง.....กม. = (.....x 13) + 300 บาท/เที่ยวค่าขนส่ง

เฉลี่ย =/..... บาท/เมตร

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน/เที่ยว	ค่าวางและกลบกลับ (บาท/เมตร)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง
			ภายใน
Ø 0.30	48	140	0.126
Ø 0.40	32	140	0.212
Ø 0.50	24	250	0.322
Ø 0.60	24	345	0.442
Ø 0.80	18	421	0.770
Ø 1.00	10	510	1.169
Ø 1.20	8	575	1.651
Ø 1.50	5	635	2.545