



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม

เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วยพระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ.๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ.๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณเงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนสามารถเข้าตรวจดูได้ และองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม จึงขอประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางการจัดซื้อจัดจ้างในงานจ้างก่อสร้าง ดังนี้

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับและรายละเอียดค่าใช้จ่ายในการจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝापิต คสล. บ้านหนองบัวตง หมู่ที่ ๘
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๕,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝापิต คสล. บ้านหนองบัวตง หมู่ที่ ๘
 - ขนาดท้องราง กว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๓๕ เมตร ยาว ๑๐๖ เมตร พร้อมฝापิตรางระบายน้ำ
 - งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๕.๑ บัญชีรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒ บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๖.๑ นางราตรี ประทาน ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม
 - ๖.๒ นางระพีพร หลาทอง ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง
 - ๖.๓ นายสาคร สาฤทธิ ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ

ประกาศ ณ วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองฮ่อม



แบบแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบด คล. บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ ๘
หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๒๗๕,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)
๓. ลักษณะงาน โดยสังเขป โครงการก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบด คล. บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ ๘
 - ขนาดท้องราง กว้าง ๐.๓๐ เมตร ความลึกเฉลี่ย ๐.๓๕ เมตร ยาว ๑๐๖ เมตร พร้อมฝาบดวางระบายน้ำ
 - งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน ๑ ป้าย
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗ ราคากลางในการก่อสร้างเป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐.- บาท
(สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ประกอบด้วย
 - ๕.๒ บัญชีรายละเอียดการคำนวณค่างานต้นทุนต่อหน่วย จำนวน ๑ ชุด
 - ๕.๒ บัญชีสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ประกอบด้วย

- | | |
|----------------------|--|
| ๖.๑ นางราตรี ประทาน | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม |
| ๖.๒ นางระพีพร หลาทอง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง |
| ๖.๓ นายสาคร สาฤทธิ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ |



(ลงชื่อ).....

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

หมายเหตุ

- กำหนดยื่นราคา ๓๐ วัน
- กำหนดส่งมอบงานภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันทำสัญญา
- กำหนดยื่นเสนอราคา ตั้งแต่วันที่.....
ถึงในวันที่..... (ในวันเวลาราชการ)

- สามารถดาวน์โหลดเอกสารใบเสนอราคา, ใบแจ้งปริมาณงาน ได้ที่
(กรมบัญชีกลาง งานจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐ)

และ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ที่ อบ ๙๐๖๐๗/๒๗๖

วันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗

เรื่อง ขอความเห็นชอบรายงานผลการพิจารณากำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบด คสล. บ้านหนองบัวดง หมู่ที่ ๘

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ ๑๒๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โดยแต่งตั้งข้าพเจ้าและคณะเป็นกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบด คสล. บ้านหนองบัวดง หมู่ที่ ๘ งบประมาณเป็นเงิน ๒๗๕,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) รายละเอียดตามแบบแปลนในประมาณราคาและสรุปผลการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม ที่ส่งมาพร้อมนี้

บัดนี้ คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันพิจารณา เมื่อวันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น. ณ ห้องประชุมองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม มีความเห็นตรงกันว่า

☒ ยืนยันราคาตามที่ประมาณราคากลางค่าก่อสร้าง เป็นเงิน ๒๘๐,๐๐๐.- บาท (สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน)

☐ ควรลดราคาคงเหลือ.....บาท (.....)

จึงเรียนมาเพื่อพิจารณาเห็นชอบ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นางราตรี ประทาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ

(นายสาคร สาธุธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ

เรียน ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- ความคิดเห็นของหัวหน้าเจ้าหน้าที่.....

(ลงชื่อ).....

(นางมณฑกาล บุญแท้)

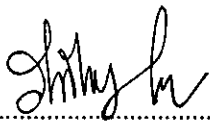
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- คณะกรรมการขอยืนยันว่าได้ดำเนินการจัดทำราคากลางงานก่อสร้างนี้เป็นไปตามหลักเกณฑ์และค่า factor F ตามประเภทลักษณะงานก่อสร้างแล้ว หลักเกณฑ์ข้อเสนอการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอโดยใช้เกณฑ์ราคา

(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการ

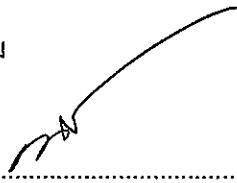
(นางราตรี ประทาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..........กรรมการ

(นายสาคร สาธุธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ

- ความเห็นชอบของหัวหน้าหน่วยงาน.....

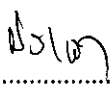
(ลงชื่อ)..........

(นางราตรี ประทาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบล

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)..........

(นายประเสริฐ ณัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

แบบสรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี
โครงการ	ก่อสร้างรางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาดัก คล. บ้านหนองบัวดง หมู่ที่ 8
ปริมาณงาน	ขนาดท้องราง กว้าง 0.30 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.35 เมตร ยาว 106 เมตร พร้อมฝาดักรางระบายน้ำ
	งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองบัวดง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองอัม อำเภอยางชุมน้อย จังหวัดอุบลราชธานี
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม
แบบ ปร.4	ที่แนบ มีจำนวน 1 หน้า
ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ ๑๑ มิ.ย. ๒๕๖๗

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด	หมายเหตุ
		รวมเป็นเงิน (บาท)		รวมเป็นเงิน (บาท)	
1	ประเภทงานอาคาร	215,379.37	1.3091	281,953.14	
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ 7 %				
	- ดอกเบี้ยเงินฝาก 0 %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				
สรุป	รวมราคาค่าดำเนินการทั้งสิ้น			281,953.14	
	คิดเป็นราคาก่อสร้าง			280,000.00	
	ตัวอักษร	สองแสนแปดหมื่นบาทถ้วน			

ลงชื่อ ประธานกรรมการฯ

(นางราตรี ประทาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ลงชื่อ กรรมการ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ กรรมการ

(นายสาคร สาฤทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ

แบบแสดงรายการ ปริมาณงาน และราคา

กลุ่มงาน/งาน	งานวางระบายน้ำ	แผ่นที่ 1/1							
โครงการ	ก่อสร้างวางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาดปิด คสล. บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ 8								
ปริมาณงาน	ขนาดท้องราง กว้าง 0.30 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.35 เมตร ยาว 106 เมตร พร้อมฝาดปิดวางระบายน้ำ								
	งานติดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย								
สถานที่ก่อสร้าง	บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองอัม อำเภอกงหรา จังหวัดพัทลุง								
หน่วยงานเจ้าของโครงการ/งานก่อสร้าง	องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม								
ประมาณราคาโดยคณะกรรมการกำหนดราคากลาง	เมื่อวันที่ ๑๑ ก.ค. ๒๕๖๗								
ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมเงิน (บาท)	หมายเหตุ
				ต่อหน่วย	รวม	ต่อหน่วย	รวม		
1	งานวางระบายน้ำ คสล.ยาว 106 เมตร								
	- งานรื้อถอนถนน คสล.เดิม	4.00	ตร.ม.	-	-	113.80	455.20	455.20	
	- งานดินซุด-ถมกลับ	142.00	ลบ.ม.	-	-	112.00	15,904.00	15,904.00	
	- งานทรายหยาบรองพื้น	2.65	ลบ.ม.	327.10	866.82	104.00	275.60	1,142.42	
	- งานคอนกรีตหยาบ	2.65	ลบ.ม.	1,848.23	4,897.81	426.00	1,128.90	6,026.71	
	- งานคอนกรีตโครงสร้าง	14.31	ลบ.ม.	2,114.75	30,262.07	466.00	6,668.46	36,930.53	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	491.00	กก.	22.66	11,126.06	4.40	2,160.40	13,286.46	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	223.00	กก.	23.78	5,302.94	4.40	981.20	6,284.14	
	- เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	ท่อน	395.70	14,245.20	-	-	14,245.20	
	- ค่าประกอบเหล็กฉาก	522.00	กก.	-	-	10.00	5,220.00	5,220.00	
	- ลวดผูกเหล็ก	22.00	กก.	34.11	750.42	-	-	750.42	
	- งานไม้แบบหล่อคอนกรีต	230.00	ตร.ม.	-	-	139.00	31,970.00	31,970.00	
	- ค่าแบบหล่อคอนกรีต	58.50	ตร.ม.	563.62	32,971.77	-	-	32,971.77	
	- ตะปูขนาด 3 นิ้ว	16.00	กก.	39.26	628.16	-	-	628.16	
	รวมราคาค่าต้นทุน (1)				101,051.25		64,763.76	165,815.01	
2	งานฝาดปิดวางระบายน้ำ คสล.ขนาด 0.40x0.50x0.10 ม.								
	- คอนกรีตโครงสร้าง	4.24	ลบ.ม.	2,114.75	8,966.54	466.00	1,975.84	10,942.38	
	- เหล็กเส้นกลม RB 9 มม.	356.00	กก.	22.66	8,066.96	4.40	1,566.40	9,633.36	
	- เหล็กเส้นกลม RB 6 มม.	124.00	กก.	23.78	2,948.72	4.40	545.60	3,494.32	
	- เหล็กฉาก 40x40x4 มม.	36.00	ท่อน	395.70	14,245.20	-	-	14,245.20	
	- ลวดผูกเหล็ก	15.00	กก.	34.11	511.65	-	-	511.65	
	- งานไม้แบบ	38.00	ตร.ม.	-	-	139.00	5,282.00	5,282.00	
	- ค่าไม้แบบ	9.54	ตร.ม.	563.62	5,376.93	-	-	5,376.93	
	- ตะปูตอกแบบ	2.00	กก.	39.26	78.52	-	-	78.52	
	รวมราคาค่าต้นทุน (2)				40,194.52		9,369.84	49,564.36	
	รวมราคาค่าต้นทุน (1) + (2)				141,245.77		74,133.60	215,379.37	

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการฯ

(นางราตรี ประทาน)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นางระพีพร หลาทอง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการฯ

(นายสาคร สาธุทธิ์)

เจ้าพนักงานพัสดุ



คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

ที่ ๑๒๖/๒๕๖๗

เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี งบประมาณ พ.ศ.๒๕๖๗ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา
งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภทค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ เพื่อจ่ายโครงการก่อสร้าง
รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาบด คสล. บ้านหนองบัวดง หมู่ที่ ๘ งบประมาณตั้งไว้ ๒๗๕,๐๐๐.- บาท
(สองแสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน) คงเหลือ ณ วันที่ ขออนุมัติดำเนินการ จำนวนเงิน ๒๗๕,๐๐๐.- บาท (สองแสนเจ็ด
หมื่นห้าพันบาทถ้วน) นั้น

เพื่อให้การดำเนินการตามโครงการดังกล่าว เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุ
ภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ คณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการได้พิจารณาเห็นควรกำหนดให้หลักเกณฑ์
การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ และที่ปรับปรุงเพิ่มเติมตามมติ
คณะรัฐมนตรีเมื่อวันที่ ๑๑ ตุลาคม ๒๕๕๕ เป็นหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ตามมาตรา
๓๔(๑) และให้หน่วยงานของรัฐใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างนี้ คำนวณราคากลางงานก่อสร้างใน
การจัดจ้างก่อสร้างตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ รวมทั้งกฎกระทรวง
ระเบียบ และประกาศที่ออกตามความในพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐
เพื่อทำหน้าที่พิจารณาหาราคาที่เหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาของแต่ละโครงการ จึงขออนุมัติแต่งตั้ง
คณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการดังกล่าวข้างต้นตามรายชื่อดังนี้

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | |
|---------------------|--|---------------|
| ๑. นางราตรี ประทาน | ตำแหน่ง ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม | ประธานกรรมการ |
| ๒. นางระพีพร หลาทอง | ตำแหน่ง ผู้อำนวยการกองช่าง | กรรมการ |
| ๓. นายสาคร สาฤทธิ์ | ตำแหน่ง เจ้าพนักงานพัสดุ | กรรมการ |

ให้คณะกรรมการที่ได้รับการแต่งตั้งปฏิบัติงานที่ได้รับมอบหมาย พร้อมรายงานผลการกำหนดราคากลางให้
องค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัมทราบ เพื่อดำเนินการต่อไป

ทั้งนี้ ตั้งแต่บัดนี้ เป็นต้นไป

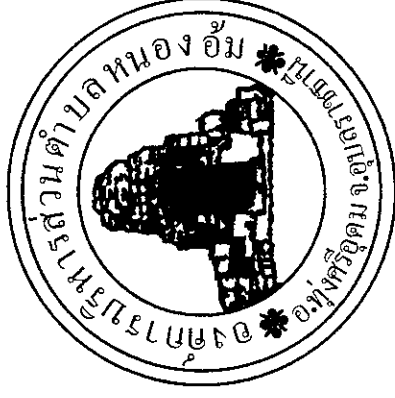
สั่ง ณ วันที่ ๕ มิถุนายน ๒๕๖๗

(นายประเสริฐ ญัฐเจริญรัตน์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลหนองอัม

โครงการก่อสร้างระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝาปิด คสล.บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ 8
ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

งบประมาณ ๒๕๖๗



สถานที่ก่อสร้าง

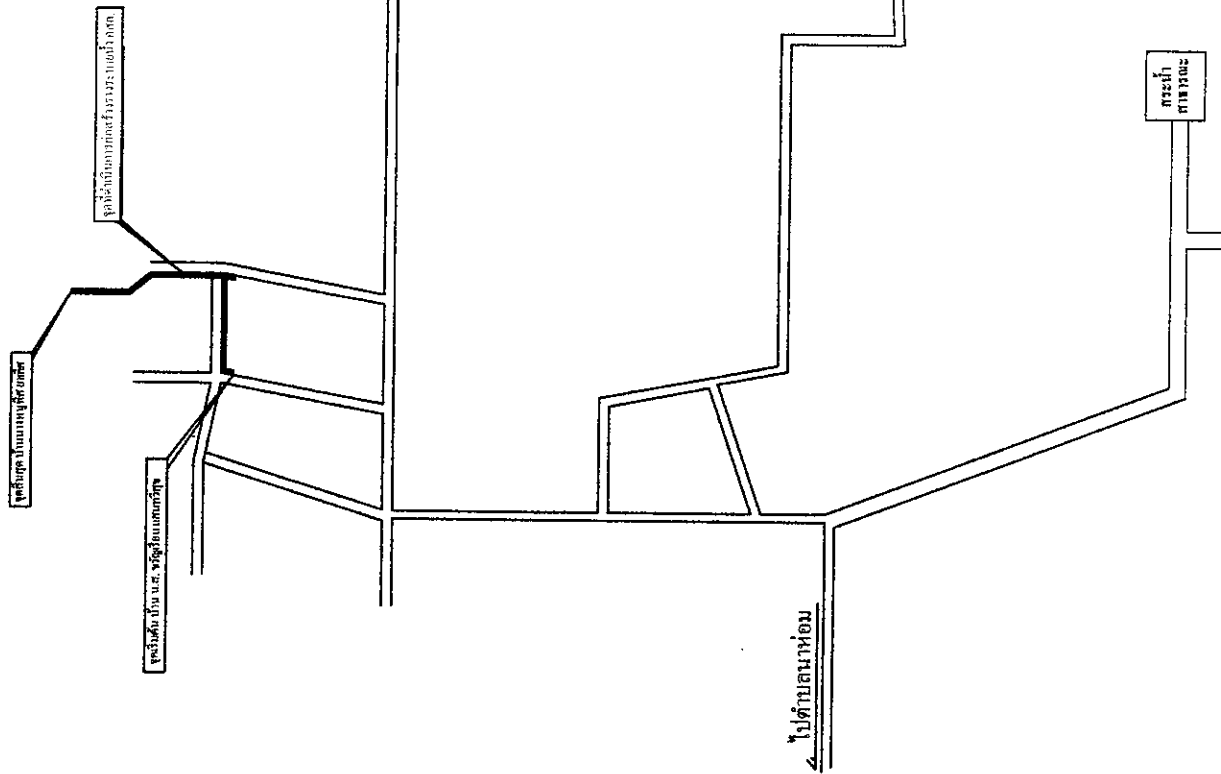
เส้นทางที่นา นส.ศิริพร ทาราศีร์ - ที่นายนายทองคำ แซ่ม้วน
บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ 8 ตำบลหนองอ้อ อำเภอทุ่งศรีอุดม จังหวัดอุบลราชธานี

โครงการก่อสร้างระบบน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝักปิด คสล. บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ ๙

- ขนาดท้องราง กว้าง 0.30 เมตร ความลึกเฉลี่ย 0.35 เมตร ยาว 106 เมตร พร้อมฝักปิดฝารางระบายน้ำ

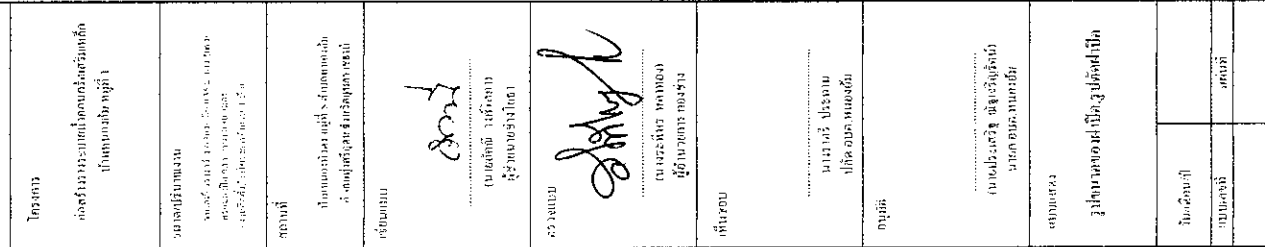
- ดัดตั้งป้ายโครงการจำนวน 1 ป้าย

หน้า ๑



แผนที่แสดงเขตที่ตั้งโครงการ

	โครงการ งานระบบระบายน้ำแบบคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมฝักปิด คสล. บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ ๙	นายอภินันท์ นายอภินันท์ อภิสิทธิ์ นายก อบต.หนองบัวแดง	สถานที่ บ้านหนองบัวแดง หมู่ที่ ๙ ตำบลหนองบัวแดง อำเภอหนองบัวแดง จังหวัดชัยภูมิ	เจ้าหน้า (นายอภินันท์ อภิสิทธิ์) ผู้อำนวยการโครงการ	นายอภินันท์ (นายอภินันท์ อภิสิทธิ์) ผู้อำนวยการโครงการ	นายอภินันท์ นายอภินันท์ อภิสิทธิ์ นายก อบต.หนองบัวแดง	นายอภินันท์ นายอภินันท์ อภิสิทธิ์ นายก อบต.หนองบัวแดง	นายอภินันท์ นายอภินันท์ อภิสิทธิ์ นายก อบต.หนองบัวแดง	นายอภินันท์ นายอภินันท์ อภิสิทธิ์ นายก อบต.หนองบัวแดง
---	---	--	--	--	---	--	--	--	--



ข้อกำหนดวัสดุก่อสร้าง

1 ปูนซีเมนต์

ปูนซีเมนต์ให้ใช้ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ตามมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม มอก. 15 ประเภท 1 - 3 เป็นปูนซีเมนต์ประเภทเกิดแรงสูงเร็ว (HIGH EARLY STRENGTH PORTLAND CEMENT)

2 ทราย

ต้องเป็นทรายน้ำจืดหรือทรายบก ที่มีเม็ดหยาบ คม แข็งแกร่ง สะอาด ปราศจากวัสดุอื่น เช่น เปลือกหอย ดิน เข้าก้นและสารอินทรีย์ต่างๆ เจือปน

3 หิน

ต้องเป็นหินมาไม่มีความแข็งแกร่ง เหนียว ไม่ผุ และปราศจากวัสดุอื่นเจือปน ขนาดเบอร์ 1 - 2 คละกัน

4 น้ำ

น้ำที่ใช้ผสมคอนกรีต ให้ใช้น้ำประปา ในกรณีที่ทำน้ำประปาไม่ได้ ต้องเป็นน้ำจืดที่สะอาด ปราศจากสารที่เป็นอันตรายต่อคอนกรีต และเหล็กเสริม

5 คอนกรีต

ชนิดกำลังอัดคอนกรีต จะต้องใช้ปูนซีเมนต์ไม่น้อยกว่า 338 กก./ลบ.ม. แรงอัดประลัยต่ำสุดของแท่งคอนกรีต ๘

หมายเหตุ

มีติต่างๆ มีหน่วยเป็นเมตร นอกจากระบุเป็นอย่างอื่น
เหล็กเสริมคอนกรีตให้เป็นไปตาม มก.103-2550



โครงการ

โครงการก่อสร้างระบบระบายน้ำแบบรวบรวมน้ำเสียในเขตพื้นที่ ๘
พื้นที่ตำบลคลองข่อย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

หน่วยงาน

กรมโยธาธิการและผังเมือง
กองโยธาธิการและผังเมือง
กองโยธาธิการและผังเมือง

สถานที่

พื้นที่ก่อสร้างอยู่ที่ ๘
พื้นที่ตำบลคลองข่อย อำเภอเมือง จังหวัดสุราษฎร์ธานี

ชื่อแบบ

(แนบด้วย ๑ ชุด)

ผู้รับแบบร่าง

ความหมาย

(แนบด้วย ๑ ชุด)

ผู้รับแบบร่าง

เงินขอ

งบกลาง

งบกลาง

อนุมัติ

งบกลาง

งบกลาง

แบบร่าง

ใช้กับแบบร่างก่อสร้าง

วันที่

วันที่

วันที่