



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ที่ อต ๘๔๘๐๕/๑๙๗

วันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย ซอย ๔ -
รีสอร์ททิวเขาทิพย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๖

เรียน นายกองค้การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา มีคำสั่งที่ ๒๖๖ / ๒๕๖๗ วันที่ ๑๑ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย ซอย ๔ - รีสอร์ททิวเขาทิพย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๖ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๓๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมการพิจารณาขอความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๑ กรกฎาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุม แบบสรุปราคากลาง และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีปริมาณงาน ดังนี้คือ โครงการปรับปรุงห้องกองช่างและห้องป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย รวมเป็นเงินราคา ๔๐๘,๗๓๐.๔๐ บาท (สี่แสนแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทสี่สิบสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

คณะกรรมการ การจัดทำแบบรูปูปรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ
(นายชาญชัย สิมทิพลา)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ลงชื่อ.....กรรมการ
(นายอานันท์ หนูทอง)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ
(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)
ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

เพื่อไปรื้อถอนอาคารเดิม

(ลงชื่อ)

(นายเมธา รอดชันเมือง)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)

(นายชุมพล คำตลป)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)

(นายมนู พันธัง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา



รายงานการประชุมคณะกรรมการจัดทำแบบรูปราคางานก่อสร้าง

และกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง

วันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เวลา ๐๙.๐๐ น.

ณ ห้องกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้เข้าประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
๑	นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัด อบต.เชียงดา		ประธานกรรมการ
๒	นายอานันท์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา		กรรมการ
๓	นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	จิรวรรณ	กรรมการ/เลขานุการ

ผู้เข้าร่วมประชุม

ลำดับ	ชื่อ-สกุล	ตำแหน่ง	ลายมือชื่อ	หมายเหตุ
	-	-	-	-

ผู้ไม่มาประชุม

- ไม่มี -

เริ่มประชุมเวลา ๐๙.๐๐ น.

ระเบียบวาระที่ ๑ เรื่องประธานแจ้งที่ประชุมทราบ

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานคณะกรรมการ ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เลขที่ ๒๖๖/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๑๑ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ๑ โครงการ คือ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย ขอย ๔ - รีสอร์ทจุฑาทิพย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๖ โดยมีรายชื่อคณะกรรมการ ดังนี้ คือ ข้าพเจ้านายนายชาญชัย สิมทิพลา รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา เป็นประธานคณะกรรมการ นายอานันท์ หนูทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา เป็นกรรมการ นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ เป็นกรรมการ/เลขานุการ

ระเบียบวาระที่ ๒ เรื่องรับรองรายงานการประชุมครั้งที่ผ่านมา

- ไม่มี -

ระเบียบวาระที่ ๓ เรื่องเสนอเพื่อทราบและพิจารณา

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ ผมขออธิบายข้อระเบียบกฎหมายที่ใช้ในการกำหนดราคากลาง

- ๓.๑. มติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ ๑๓ มีนาคม ๒๕๕๕ ให้ส่วนราชการองค์กรปกครองส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจและหน่วยงานอื่นของรัฐถือปฏิบัติ หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ
- ๓.๒. พระราชบัญญัติ การจัดซื้อจัดจ้าง และการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๓. ระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐
- ๓.๔. หนังสือด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๓๓.๒/ว ๒๐๖ เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ
- ๓.๕. แนวทาง วิธีปฏิบัติและรายละเอียดประกอบการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างอาคาร ปรับปรุงตามประกาศฯ ฉบับที่ ๕ บังคับใช้ วันที่ ๒ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๕
- ๓.๖. บัญชีค่าแรงงานปรับปรุงใหม่ ตาม ๑๓๕ ลว. วันที่ ๓ เดือน มีนาคม พ.ศ.๒๕๖๖
- ๓.๗. หนังสือ ที่ กค ๐๔๓๓.๒ /ว ๔๙๙ การประกาศอัตราดอกเบี้ยเงินกู้สำหรับใช้เป็นเกณฑ์ในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างและปรับปรุงตาราง Factor F ใหม่

มติที่ประชุม มีรายละเอียดดังนี้

นายชาญชัย สิมทิพลา

ประธานกรรมการ มีคณะกรรมการท่านใดมีข้อสงสัย หรือไม่ หากไม่มีผมขอมติที่ประชุมครับ มติคณะกรรมการจัดทำรูปแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลาง คณะกรรมการจัดทำแบบรายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้กำหนดราคากลาง โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย ขอย ๔ - รีสอร์ทจุฑาทิพย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๖ กำหนดราคากลาง ๔๐๘,๗๓๐.๕๐ บาท (สี่แสนแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทสี่สิบลสตางค์) ระยะเวลาดำเนินการ ๙๐ วัน

เห็นควรเสนอและรายงานนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดาเพื่อพิจารณาอนุมัติ

เลิกประชุมเวลา ๑๐.๐๐ น.

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นายอานันท์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....ผู้ตรวจรายงานการประชุม

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วาระการประชุม โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย ซอย ๔ - รีสอร์ทจุฬาทิพย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๖



คณะกรรมการ.....
 ๑.....ประธาน
 ๒.....กรรมการ
 ๓.....กรรมการ
 ๔.....กรรมการ
 ๕.....เลขานุการ

วาระการประชุม โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย ซอย ๔ - รีสอร์ททิวาทิพย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๖



คณะกรรมการ กำหนดราคาากลาง.....

๑ ประธาน

๒ กรรมการ

๓ กรรมการ

๔ กรรมการ

๕ กรรมการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอย ซอย ๔ - รีสอร์ทจุฬาทิพย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ ๖
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๓๘๔,๐๐๐.๐๐ บาท (สามแสนแปดหมื่นสี่พันบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๖๐ เมตร จำนวน ๑๒๐.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. สำเร็จรูปขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๑๐.๐๐ บ่อ และฝาดะแกรงเหล็ก จำนวน ๑๐.๐๐ ฝา
๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๑๑ เดือน กรกฎาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๐๘,๗๓๐.๔๐ บาท (สี่แสนแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทสี่สิบสตางค์)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
 - ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
 - ๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบรูปรายการงานก่อสร้าง จำนวน ๗ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายชาญชัย สิมทิพลา	รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา	ประธานกรรมการ
๒. นายอานันท์ หนูทอง	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ
๓. นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร	ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ	กรรมการ/เลขานุการ

โครงการ ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร 120.00 เมตร
 พร้อมลงบ่อพัก คสล.สำเร็จรูปขนาด 1.00x1.00 ม. จำนวน 10.00 บ่อ และฝาตะแกรงเหล็ก จำนวน 10 ฝา
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 6 บ้านโคกค้อย จากบ้านโคกค้อย ซอย 4 ถึง วิทยาลัยอาชีวศึกษา ตำบลเชียงดา อำเภอสว่างคอม จังหวัดอุดรธานี
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา ตำบลเชียงดา อำเภอสว่างคอม จังหวัดอุดรธานี ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด
 กำหนดราคากลางวันที่ 11 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันเชื้อเพลิง 33.00-33.99 บาท/ลิตร อบต.ชด.ขบญ 06/2567
 ประเภทงาน : หมวดที่ 3 งานทาง 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก

$$K = 0.35 + 0.20 It/Io + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$$

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง (บาท)	หมายเหตุ
				รวม					
1	งานดินลูกรังถมหลังท่อ	ลบ.ม.	72.00	67.00	4,824.00	1.3642	91.40	6,580.90	
2	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มี มอก.								
	- ขนาด ศก. - 0.60x1.00 ม.(พร้อมวางและกลบกลับหลังท่อ)	เมตร	120.00	1,526.93	183,231.60	1.3642	2,083.03	249,964.55	
	วางท่อ 120.00 เมตร คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หยาบ								
	0.05 เมตร หยาบหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร								
	และยาแนวรอยต่อท่อ								
	งานบ่อพัก คสล.หรือ คสล.สำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x1.00 ม.								
	- งานขุดดิน	ลบ.ม.	27.44	22.03	604.50	1.3642	30.05	824.66	
	- บ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 1.00x1.00 ม.	บ่อ	10.00	2,620.75	26,207.50	1.3642	3,575.22	35,752.27	
	- หยาบหยาบรองพื้น	ลบ.ม.	1.28	224.65	287.55	1.3642	306.46	392.28	
	- คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	1.28	1,913.90	2,449.79	1.3642	2,610.94	3,342.01	
4	งานฝาปิดบ่อพักตะแกรงเหล็ก								
	- งานเชื่อมฝาปิดรางระบายน้ำตะแกรงเหล็ก	ฝา	10.00	996.19	9,961.89	1.3642	1,359.00	13,590.01	
	ขนาด 0.88 x 0.88 เมตร(รวมลวดเชื่อม)								
	- เหล็กแบนขนาด กว้าง 50 มม. หนา 9 มม.	เส้น	44.20	1,470.00	64,974.00	1.3642	2,005.37	88,637.53	
	(นน .21.18 กก./เส้น)								
	- เหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 มม. หนา 6 มม.	เส้น	5.87	653.27	3,832.52	1.3642	891.19	5,228.32	
	(นน. 26.84 กก./เส้น)								
	- สังกะสีนิม	ตร.ม.	30.18	35.00	1,056.19	1.3642	47.74	1,440.86	
5	งานป้ายถาวร	ป้าย	1.00	2,782.25	2,782.25	1.0700	2,977.00	2,977.01	
	งานป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	-	1.0000	-	-	
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน						295,387.80 บาท		408,730.40 บาท	

ปริมาณงาน 120.00 เมตร

ราคาเฉลี่ยเมตร ละ 3,406.09 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

(สี่แสนแปดพันเจ็ดร้อยสามสิบบาทสี่สิบสตางค์)

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 266/2567 ลงวันที่ 11 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง
 ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 11 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย สีสิงห์ผลา)

(นายอานันท์ หนูทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางสาวจีรวรรณ พิมพ์สุตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

ราคาค่างานต้นทุนต่อหน่วย

(ใช้ราคาเฉลี่ยน้ำมัน ลิตรละ 33.5 บาทค่าขนส่ง, ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา)

โครงการก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร สายทางจากบ้านโคกคอย ซอย 4 ถึง รีสอร์ทจุฬาพิทย หมู่ที่ 6 บ้านโคกคย ตามแบบ อบต.ชต.ขบญ 06/2567

งานทรายรองใต้ผิวจราจรคอนกรีต(Sand Cushion Under Concrete Pavement) หนา 0.05 ม.

ลักษณะงานที่ทำ : เป็นการขนทรายจากท่าทราย(กรณีนี้ราคาทรายรวมค่าขุดคักแล้ว)มาเกลี่ยแต่งและบดทับให้ได้แนว ระดับ และรูปร่างตามที่แสดงไว้ในแบบ

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	150.00	บาท/ลบ.ม.[1]
ค่าขนส่ง <u>20</u> กม.	=	74.65	บาท/ลบ.ม.[2] (ตารางค่าขนส่ง)
รวม	=	<u>224.65</u>	บาท/ลบ.ม.[3]=[1]+[2]

งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. Pipe Culverts) ขนาด \varnothing 0.60 ม.

ขุดดิน	2.36	ลบ.ม. @	22.03	บาท	=	51.99	บาท/ม.	[1]
ค่าท่อ คสล.					=	911.21	บาท/ม.	[2]
ค่าขนส่งท่อ					=	76.67	บาท/ม.	[3]
ค่าวางและกลมกลับ					=	345.00	บาท/ม.	[4]
ทรายหยาบ หนา 0.05 ม. =	0.08	ลบ.ม. @	224.65		=	17.97	บาท/ม.	[5]
คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 หนา 0.05 ม. =	0.08	ลบ.ม. @	1,913.90		=	153.11	บาท/ม.	[6]
ค่าใช้จ่ายรวม						1,384.87	บาท/ม.	[7]=[1]+[2]+...+[6]
ค่างานต้นทุน	1,384.87	/	1.00		=	<u>1,384.87</u>	บาท/ม.	[8]=[7]/ความยาวท่อ

หมายเหตุ

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ตัน

ค่าขนท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300.- บาท

ค่าขนส่ง 47.00 กม. = (118.47 × 13) + 300 = 1,840.11 บาท / เทียวค่าขนส่ง

เฉลี่ย = 1,840.11 / 24 = 76.67 บาท / ม.

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวน / เทียว	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	ค่าวางและกลมกลับ (บาท/ม.)	ปริมาตรท่อ รวมช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
\varnothing 0.30	48	0.126	140	0.126	0.12
\varnothing 0.40	32	0.212	140	0.212	0.18
\varnothing 0.50	24	0.322	250	0.322	0.25
\varnothing 0.60	24	0.442	345	0.442	0.32
\varnothing 0.80	18	0.77	421	0.770	0.50
\varnothing 1.00	10	1.169	510	1.169	0.75
\varnothing 1.20	8	1.651	575	1.651	1.00
\varnothing 1.50	5	2.545	635	2.545	1.45

งานป้ายโครงการ

คิดต่อ 1 ป้าย

กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นที่ 2.88

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		ราคาต่อหน่วย	รวมราคา
				วัสดุ	ค่าแรง		
1	แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1.2 มม.	1	แผ่น	930.00	280.30	1,210.30	1,210.30
2	ท่อเหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	1	เส้น	332.00	101.30	433.30	433.30
3	เหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 1.20 มม.	1	เส้น	157.01	45.50	202.51	202.51
4	คอนกรีตหยาบ	0.024	ลบ.ม.	1,913.90	426.00	2,339.90	56.16
5	ค่าทาสีเหล็กกันสนิม	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99
6	ค่าทาสีน้ำมัน	8.285	ตร.ม.	-	35.00	35.00	289.99
7	ค่าเขียนป้าย	1.00	ตร.ม.	-	200.00	200.00	200.00
8	ค่าติดตั้งแผ่นป้ายแล้วเสร็จ	1.00	ป้าย	-	100.00	100.00	100.00

รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน 2,782.25

(สองพันเจ็ดร้อยแปดสิบสองบาทยี่สิบห้าสตางค์)

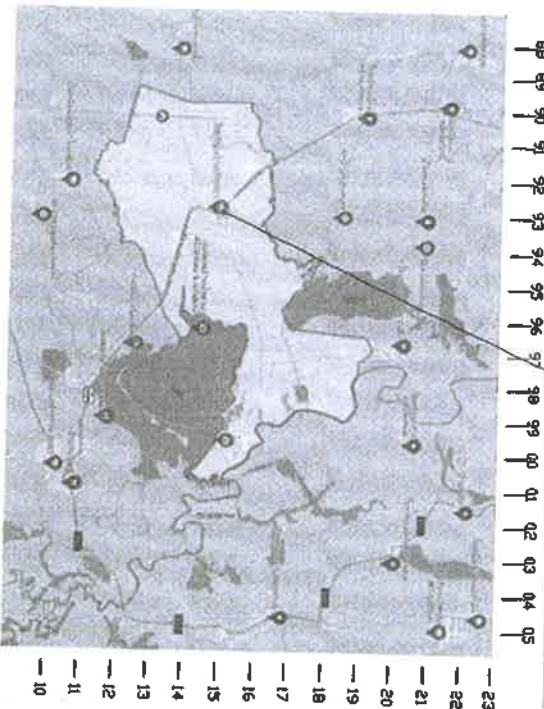
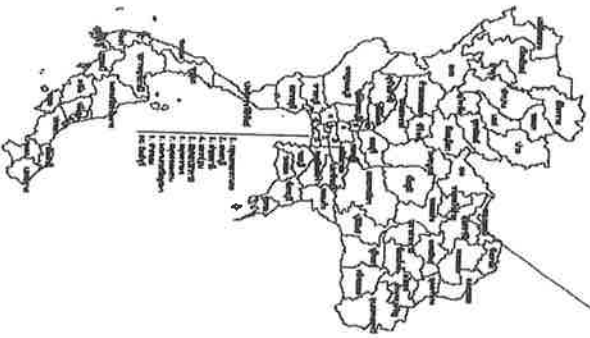
องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

กระทรวงมหาดไทย

โครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ถนนโคกคอยขอย 4 ถึง รัชชอรัญจุฬาภิรมย์ บ้านโคกคอย หมู่ที่ 6
ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดากำหนด
ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

ที่ตั้งโครงการ

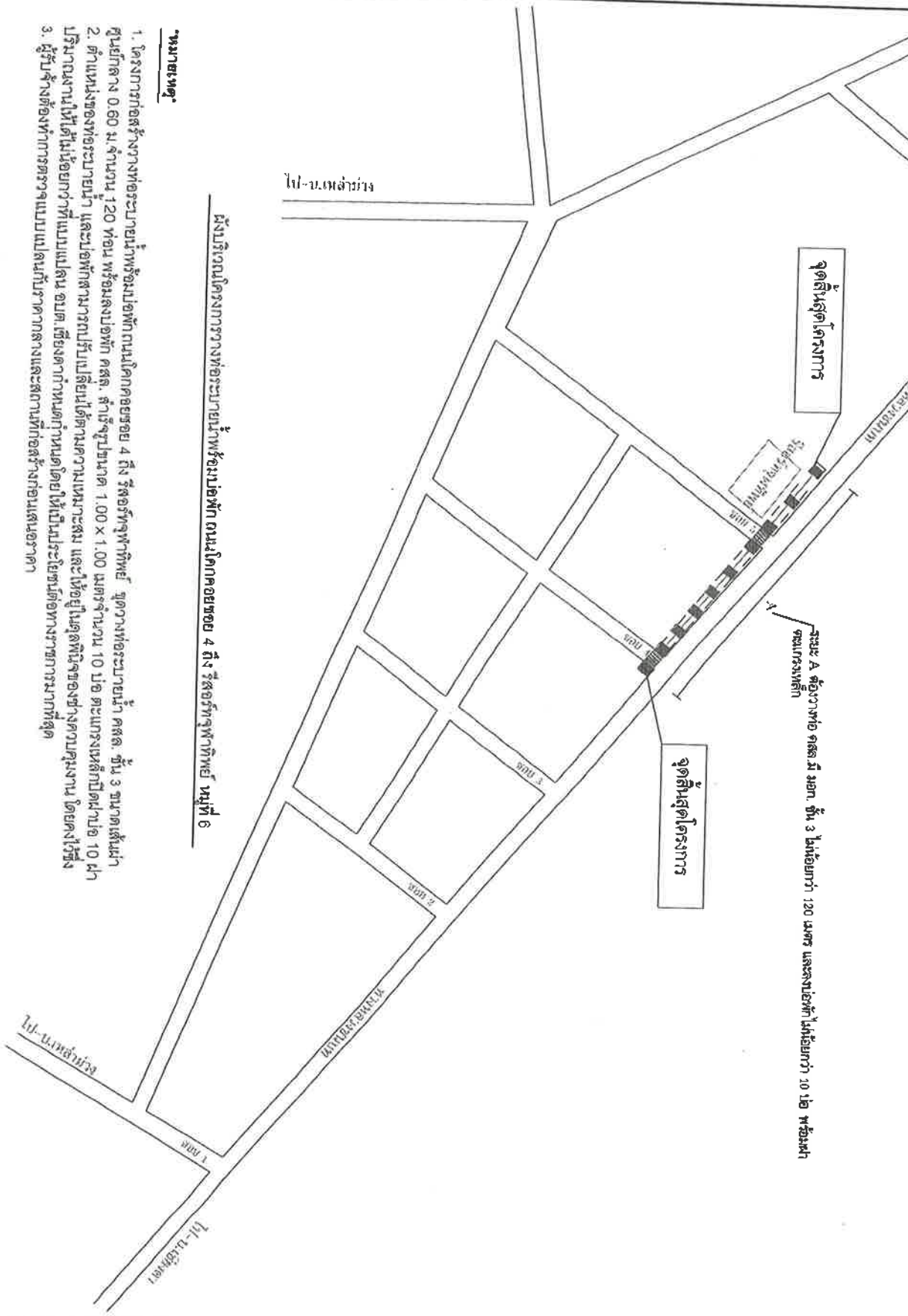
จุดทำการก่อสร้าง
17°52'17.5"N
103°01'12.1"E



สัญลักษณ์

- ทางหลวงแผ่นดิน (ถนนสาย 6)
- ทางเชื่อมระหว่างพื้นที่ก่อสร้าง
- แม่น้ำ, ลำคลอง
- หนองน้ำ, คู
- ภูเขาน
- ๕ ๕
- ๐ ๐
- ๕, ๑๓๓, ๑๓๓๖
- ๕๕๕๕๕๕, ๕๕๕๕

โครงการก่อสร้างท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอยช้อย 4 ถึง ไร่สีบ่อพุทไฟพิทย ว่างท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. จำนวน 120 เมตร และบ่อพัก จำนวน 10 บ่อ พร้อมตะแกรงเหล็กปัดเศษ 10 ผา ตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



ผังบริเวณโครงการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพัก ถนนโคกคอยช้อย 4 ถึง ไร่สีบ่อพุทไฟพิทย หมู่ที่ 6

หมายเหตุ

1. โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอยช้อย 4 ถึง ไร่สีบ่อพุทไฟพิทย ว่างท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 ม. จำนวน 120 เมตร พร้อมบ่อพัก คสล. สำหรับขนาด 1.00 x 1.00 เมตร จำนวน 10 บ่อ ตะแกรงเหล็กปัดเศษ 10 ผา
2. ตำแหน่งของท่อระบายน้ำ และบ่อพักสามารถปรับเปลี่ยนได้ตามความเหมาะสม และให้อยู่ในจุดที่วิศวกรของช่างควบคุมงาน โดยแจ้งไว้ซึ่งปริมาณงานให้ไม่น้อยกว่าที่แบบแปลน อนุมัติ เพื่องดกำหนดยกเว้นโดยให้เป็นประโยชน์ต่อการวางราชการมากที่สุด
3. ผู้รับจ้างต้องทำการตรวจแบบแปลนกับราคาากลางและสถานที่ก่อสร้างก่อนเสนอราคา



โครงการ

วางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักถนนโคกคอยช้อย 4 ถึง ไร่สีบ่อพุทไฟพิทย ว่างท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3

ผู้มีอำนาจดำเนินการวางท่อระบายน้ำพร้อมบ่อพักแยกบ่อพักทางเข้า อมต. เชียงดา - แยกบ้านนาเดื่อ หมู่ที่ 1

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ นุกอง
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสุขขา

นายธนา รอดรัมย์
ผู้ควบคุมการก่อสร้าง

เห็นชอบ

นายชัยชัย สิมพิท
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา
รักษาการนายช่างโยธา
จังหวัดอุดรธานี

อนุมัติ

นายบุญ ทัพสิง
นายกการบริหารส่วนตำบลเชียงดา

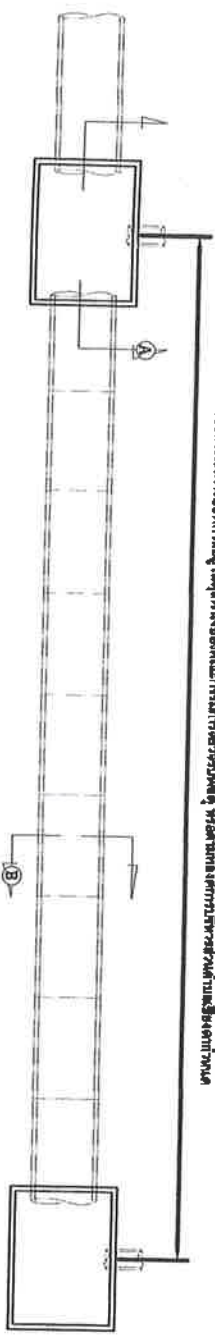
รับเงินบ่อ

นายราชนันท์
นายช่างโยธา

แบบเลขที่	ฉบับที่
อมต. ชต. ขยบย 06/2567	ครั้งที่ 3

งานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย

รายละเอียดของงานก่อสร้างท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย



แปลนท่อระบายน้ำเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย

ไม่มีอาคารส่วน

ปูงานแนวโอบรอบ (ทำจุดที่ผิวยอดของท่อ)

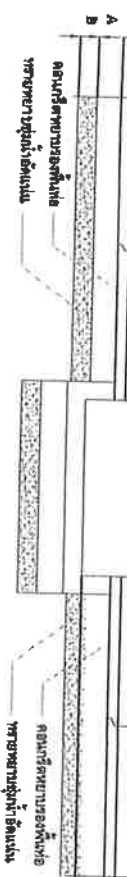
ท่อระบายน้ำเสริมเหล็ก มี มอก. ชั้น 3

ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

ระดับน้ำใต้ดินตามพื้นที่จริงที่ตรวจวัดหรือระดับตามแบบ

ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

1.00x1.00 ม.



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อเชื่อมต่อบ่อพัก รูปตัด A - A

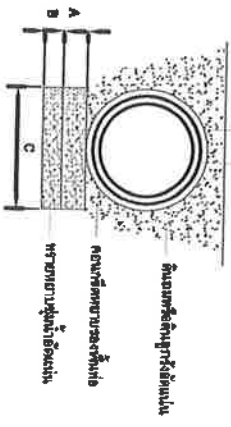
ไม่มีอาคารส่วน

ปูงานแนวโอบรอบ (ทำจุดที่ผิวยอดของท่อ)

ท่อระบายน้ำเสริมเหล็ก มี มอก. ชั้น 3

ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น



แบบรูปตัดท่อระบายน้ำ รูปตัด B - B

ไม่มีอาคารส่วน

ปูงานแนวโอบรอบ (ทำจุดที่ผิวยอดของท่อ)

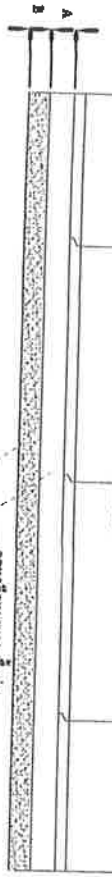
ท่อระบายน้ำเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก.

ระบบวางท่อวางในคู่อุ้มน้ำหรือในคู่อุ้มน้ำและระบบการตรวจรับน้ำเสีย

หรือตามท้องที่วางท่อรับน้ำเสียตามแบบ

ดินถมหรือดินลูกรังอัดแน่น

ท่อระบายน้ำเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก.



รูปตัดตามยาวแสดงการวางท่อ

ไม่มีอาคารส่วน

หมายเหตุ

1. คัดลอกจากแบบมาตรฐานแบบท่อระบายน้ำในทางเท้า ขนาด 0.40-0.80 ม.(ท2-03) ของกรมการปกครอง
2. การก่อสร้างบ่อพัก ค.ล.ล. หรือเป็นบ่อพักสำหรับสูบน้ำไปติดตั้งได้

ขนาดท่อ	ความยาว (ม.)	ความหนา (ม.)	ความกว้าง (ม.)
ท ๑ 1.20 มทก	0.10 มทก	0.18 มทก	1.70 มทก
ท ๑ 1.20 มทก	0.18 มทก	0.18 มทก	1.80 มทก
ท ๑ 1.40 มทก	0.20 มทก	0.20 มทก	1.20 มทก
ท ๑ 0.80 มทก	0.18 มทก	0.05 มทก	1.80 มทก
ท ๑ 0.80 มทก	0.05 มทก	0.05 มทก	0.80 มทก
ท ๑ 0.40 มทก	0.05 มทก	0.15 มทก	0.90 มทก



โครงการ

วางระบบท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด 4 นิ้ว หรือขนาดท่ออื่นใดในโครงการนี้

แบบแปลนท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ชั้น 3 มี มอก. และบ่อพักน้ำเสีย

ผู้ออกแบบ/ตรวจสอบ

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา

นางสาวณิชา รอดสินเมือง

ผู้ควบคุมช่างโยธา



โครงการ

วางผังและขุดบ่อเก็บน้ำฝนและน้ำผิวดิน
ของ 4 โรงเรียนที่กรุงเทพมหานคร

นายสุชาติมนตรี วัฒนศิริ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

สำรวจ/เขียนแบบ

นายสุชาติมนตรี วัฒนศิริ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายสุชาติมนตรี วัฒนศิริ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

เห็นชอบ

นายสุชาติมนตรี วัฒนศิริ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

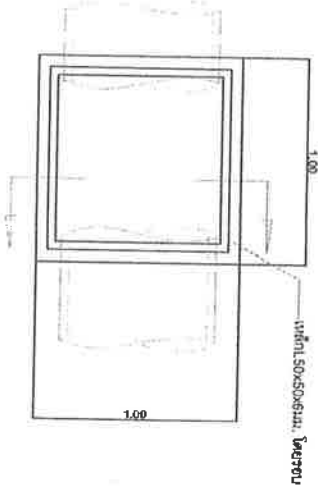
อนุมัติ

นายสุชาติมนตรี วัฒนศิริ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

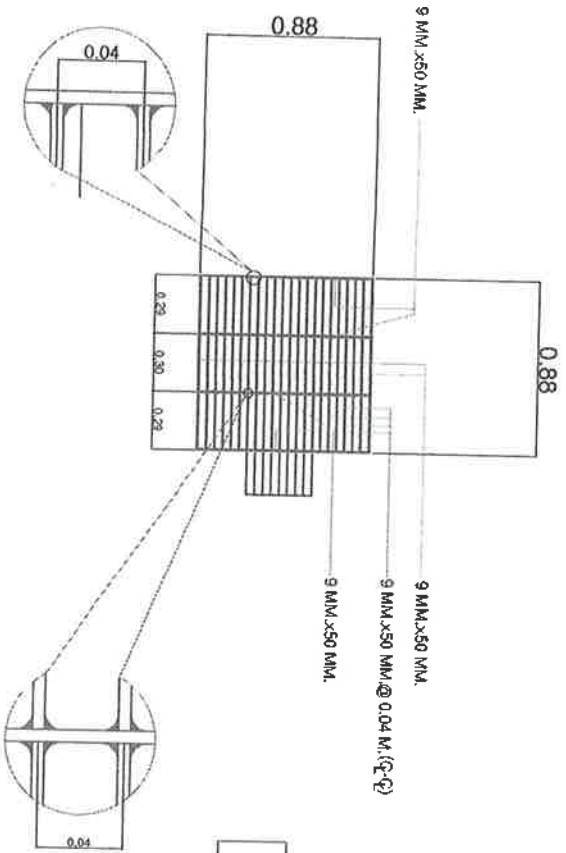
นายสุชาติมนตรี วัฒนศิริ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

นายสุชาติมนตรี วัฒนศิริ
อธิบดีกรมส่งเสริมการเกษตร

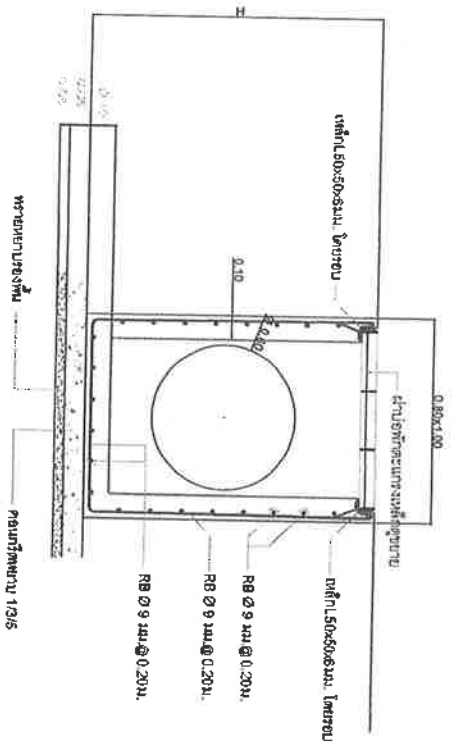
แบบเลขที่
ฉบับที่ 5



แผนบ่อพัก ค.ส.ล. หรือสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x1.00 ม.



ผ้าปิดตะแกรงเหล็กบ่อพัก ค.ส.ล. ขนาด 0.88x0.88 ม.



รูปตัดบ่อพัก ค.ส.ล. หรือสำเร็จรูปขนาดไม่น้อยกว่า 1.00x1.00 ม.

หมายเหตุ
- ตำแหน่งจะวางรางระบายน้ำ ให้อยู่ในจุดที่มีของระงวมกวน
โดยจะวางรางระบายน้ำ ให้ได้ไม่น้อยกว่าที่ขบกับกำหนด
- พื้นบ่อพักควรใช้วัสดุที่ทนทาน หากไม่สามารถทำงาน ให้สามารถรับน้ำหนักได้ตลอดทั้งปี
และให้ประจวบ ได้รับประโยชน์สูงสุดและไม่ให้วัสดุตกปะทะ



โครงการ
งานอบรมวิทยากรผู้สอนเพื่อพัฒนา
โลกอยุธยา 4 ถึง 5 โรงเรียน
วิทยุ บ้านโคกคอก หมู่ที่ 6

นายประจักษ์ คุ้มพันธ์

สำรวจ/เขียนแบบ

นางอภิญญา หนูทอง
ผู้ช่วยนางช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ
นายเมธา รอดรัมย์
ผู้ดำเนินการก่อสร้าง

เขียน

นางกาญจน์ สิงห์สง
รองผู้อำนวยการโรงเรียนบ้านโคกคอก
ศึกษารายงานแบบร่าง
เสร็จตามกำหนดงานเขียน

อนุมัติ
นางนงนุช พิธีรัตน์
นายกเทศมนตรีตำบลโคกคอก

รับ/ส่งมอบ

ภาคีสถิต
ผู้รับมอบ

แบบร่างที่
ฉบับ: 001, 002, 003, 004, 005, 006, 007
แผ่นที่ 7

แบบร่างระหว่างการศึกษาแบบก่อสร้าง
สำหรับโครงการของ อบต. โคกคอก (ป้ายวิทยุครู)

2.40 เมตร

โครงการก่อสร้างขององค์การบริหารส่วนตำบลโคกคอก

ปีที่จัดทำ: _____

ชื่อโครงการ: _____

วัตถุประสงค์: _____

รายละเอียด: _____

จำนวน: _____

วันที่: _____

ผู้จัดทำ: _____

1.20

รายการประกอบแบบ

1. วัสดุที่ใช้ทำแบบร่างต้องมีคุณภาพเหมาะสมตลอดระยะเวลาการก่อสร้าง และอยู่ไม่น้อยกว่า 6 เดือน นับจาก
2. ขนาดของป้าย กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร
3. พื้นหลังป้ายเงิน สีขาวเงา
3. ขนาดตัวหนังสือที่กำหนดตามความเหมาะสม ข้อความแบบร่างที่กำหนด
4. วัสดุที่ใช้ทำป้ายต้องมีคุณภาพเหมาะสม เรื่องที่พิมพ์บนป้ายต้องไม่ซีดจาง

แบบฟอร์มบันทึกเงินสดขงมูลสรยละเอียดขงการสืบและการกำหนดราคาหรือหลังวัดค่าก่อสร้าง
 โครงการ ก่อสร้างท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.60 เมตร ยาว 120.00 เมตร
 พร้อมลงข้อพิก คสล.สำหรับรูปขนาด 1.00x1.00 ม. จำนวน 10.00 ป่อ และฝาตะแกรงเหล็ก จำนวน 10 ฝา
 จากบ้านโคกคอย ขอย 4 ถึง รีสอร์ทภูเขาพื้ใหม่ที่ 6 บ้านโคกคอย ตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งานก่อสร้างตามงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ 2567
 หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด		วันที่สืบราคา	หน่วย			
				ภายในเขต อบต.	-	-	-					
1	ราคาสูงกรัง	บ./ลบ.ม.	67.00					3 กค.67				
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด		วันที่สืบราคา	หน่วย			
				นอกรเขต อบต. จำกัด อ.โพนพิสัย ของงขาย	รวม	ค่าวัสดุ (53กม.)	รวม					
2	ราคาทรายขอบ	บ./ลบ.ม.	228.29	150.00	78.29	228.29	270.00	198.57	468.57	3 กค.67		
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด		วันที่สืบราคา	หน่วย			
				นอกรเขต อบต. จำกัด อ.โพนพิสัย ของงขาย	รวม	ค่าวัสดุ (53กม.)	รวม					
3	ราคาคอนกรีตสำเร็จรูปกรังข้อ 180 กิโลกรัมต่อตารางเมตร	บ./ลบ.ม.	1,913.90	1,850.00	78.29	1,850.00	198.57	2,048.57	1,766.36	147.54	1,913.90	3 กค.67
4	ราคาคอนกรีตสำเร็จรูปกรังข้อ 240 กิโลกรัมต่อตารางเมตร	บ./ลบ.ม.	1,998.01	1,950.00	78.29	1,950.00	198.57	2,148.57	1,850.47	147.54	1,998.01	3 กค.67
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด		วันที่สืบราคา	หน่วย			
				โอบอเนาะสีทองงขาย	โพนพิสัยของงขาย	-	-					
5	ราคาเหล็ก White Mesh ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 มิลลิเมตร/ตารางเมตร		23.72			23.72		24.68			-	3 กค.67
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด		วันที่สืบราคา	หน่วย			
				โอบอเนาะสีทองงขาย	โพนพิสัยของงขาย	-	-					
6	ราคาแผ่นโพลีเทนนา1/2นิ้ว ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	บ./ตารางเมตร	31.94			31.94		32.94			-	3 กค.67
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด		วันที่สืบราคา	หน่วย			
				โอบอเนาะสีทองงขาย	โพนพิสัยของงขาย	-	-					
7	ราคาเหล็กแบริงขนาด กว้าง 50 มม. ทนง 9 มม. (นม. 21.18 กก./ทอน)	บ./เส้น	1,470.00			1,470.00		1,535.00			-	3 กค.67
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด		วันที่สืบราคา	หน่วย			
				โอบอเนาะสีทองงขาย	โพนพิสัยของงขาย	-	-					
8	ราคาเหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 มม. ทนง 6 มม. (นม. 26.840 กก./ทอน)	บ./เส้น	653.27			-		653.27			-	3 กค.67

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/หมก/ร้าน			ราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม			วันที่รับราคา	หมายเหตุ
				โทรศัพท์	โกบอลเอสเตต	อุดธานี	อุดธานี	-	-		
9	ราคาแม่เหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร/ตารางเมตร หน้า 1.2 มม.		930.00	930.00	971.00	-	-	-	3 กค.67		
10	ราคาแม่เหล็กกลมขนาด D/A 2 นิ้ว หน้า 1.20 มม.	บ./ฟ่อน	332.00	332.00	342.00	-	-	-	3 กค.67		
11	ราคาเหล็กกล่องขนาด 1"x1" หน้า 1.20 มม.	บ./ฟ่อน	157.01	-	-	-	-	-	3 กค.67		

เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลเชียงเคาะ

ข้าพเจ้าในฐานะคณะกรรมการคณะกรรมการพัฒนาโครงสร้างอาคาร - พจนคำส่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 266/2567 ลงวันที่ 11 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้สืบราคาเมื่อวันที่ 3 เดือนกรกฎาคม พ.ศ.2567

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชานันต์ ทุมทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา