



**ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง**  
**เรื่อง ข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง ราคาากลาง**  
**และการคำนวณราคาากลาง**  
**ตำบลเชียงตุง อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี**

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง จะดำเนินการประกาศเชิญชวนให้เสนอราคาจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายบ้านนายอนันต์ แสนสูงษ์ ถึง ชูรัตน์ไธสง บ้านโคกสำราญหมู่ที่ ๗ ดังต่อไปนี้

๑.โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายบ้านนายอนันต์ แสนสูงษ์ ถึง ชูรัตน์ไธสง บ้านโคกสำราญหมู่ที่ ๗ ปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๑.๐๐ เมตรหนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก.ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร ตาม อบต.เวงตุง กำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

เพื่อให้การดำเนินงานดังกล่าวเป็นไปตาม แนวทางที่ถูกต้อง จึงอาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓ บัญญัติว่า “ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคาากลางและการคำนวณราคาากลางในระบบเครือข่ายของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนด” ดังนั้น คณะกรรมการกำหนดราคาากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุงที่ ๒๘๑/๒๕๖๗ ลงวันที่ ๒๖ มิถุนายน ๒๕๖๗ ได้กำหนดราคาากลางของที่จะดำเนินการเป็นที่เรียบร้อยแล้ว โดยกำหนดให้งานปรับปรุงข้างต้นมีราคาากลางเป็นเงิน ๕๐๑,๘๔๓.๙๖ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบกสตางค์) รายละเอียดแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงประกาศมาให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗

(ลงชื่อ) .....

(นายมนู พันธุ์คง)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตุง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายบ้านนายอนันต์ แสนสุวงศ์ ถึง ชูรัตน์ไอซ์ บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ ๗
  ๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี
  ๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับการจัดสรร งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน)
  ๔. ลักษณะงาน ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการ
  ๕. ราคากลางคำนวณ ณ. วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นราคา ๕๐๑,๘๔๓.๙๖ บาท (ห้าแสนหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์ถ้วน)
๖. บัญชีประมาณราคากลาง
- ๕.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง จำนวน ๑ แผ่น
  - ๕.๒ แผนที่ตั้งโครงการ และแบบบูรณาการงานก่อสร้าง จำนวน ๘ แผ่น
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)
- |                            |                                     |                   |
|----------------------------|-------------------------------------|-------------------|
| ๑. นายชาญชัย สิมทิพลา      | รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา | ประธานกรรมการ     |
| ๒. นายอานันท์ หนูทอง       | ผู้ช่วยนายช่างโยธา                  | กรรมการ           |
| ๓. นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร | ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ             | กรรมการ/เลขานุการ |



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา

ที่ อต ๘๔๘๐๕/๒๖๔

วันที่ ๖ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗

เรื่อง รายงานขอรับความเห็นชอบและกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายบ้านนายอนันต์ แสนสูงค์ ถึง ชูรัตน์โฮส บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ ๗

เรียน นายองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา

ตามคำสั่ง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา มีคำสั่งที่ ๒๘๑ / ๒๕๖๗ วันที่ ๒๖ มิถุนายน พ.ศ. ๒๕๖๗ เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคาโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายบ้านนายอนันต์ แสนสูงค์ ถึง ชูรัตน์โฮส บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ ๗ เพื่อจ่ายเป็นค่าโครงการ ตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี งบประมาณ ๔๙๙,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนเก้าหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ร่วมประชุมพิจารณา ให้ความเห็นชอบกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๖ สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๗ เพื่อดำเนินการจัดซื้อจัดจ้าง ตามรายละเอียดรายงานการประชุม แบบสรุปราคากลาง และแบบ บก.๐๑ ที่แนบมาด้วยนี้ โดยมีปริมาณงาน ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๒๒๑.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๘๔.๐๐ ตารางเมตร ไหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ ๐.๕๐ เมตร พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น ๓ มี มอก. ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง ๐.๔๐ เมตร ยาว ๘.๐๐ เมตร พร้อมป้ายโครงการพร้อมป้ายโครงการ ดังนี้คือ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายบ้านนายอนันต์ แสนสูงค์ ถึง ชูรัตน์โฮส บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ ๗ รวมเป็นเงินราคากลาง ๕๐๑,๘๔๓.๙๖ บาท ( ห้าแสนหนึ่งพันแปดร้อยสี่สิบสามบาทเก้าสิบหกสตางค์ถ้วน) ระยะเวลาดำเนินการ ๖๐ วัน

คณะกรรมการ การจัดทำแบบบูรณาการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางงานก่อสร้างได้ดำเนินการพิจารณาราคากลางงานก่อสร้าง ตามประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการโครงการดังกล่าวเสร็จเรียบร้อยแล้วซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี และเป็นราคาที่เป็นธรรมกับผู้รับจ้าง รายละเอียดปรากฏตามบัญชีแสดงรายการประมาณราคากลางที่เสนอมาพร้อมนี้

ดังนั้น เพื่อให้การดำเนินการดังกล่าวเป็นไปตามระเบียบพัสดุและด้วยความเรียบร้อยถูกต้องจึงขอเสนอให้หน่วยงานคลังดำเนินการตามระเบียบฯ ดังกล่าวต่อไป

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณา

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายอนันต์ หนูทอง)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ/เลขานุการ

(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สูตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

/ความเห็น...

ความเห็นของผู้อำนวยการกองช่าง/หัวหน้าเจ้าหน้าที่กองช่าง

เพื่อโปรดพิจารณา

(ลงชื่อ)



(นายเมธา รอดขันเมือง)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นของรองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)



(นายชาญชัย สิมทิพลา)  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็นของปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

(ลงชื่อ)

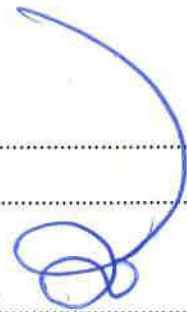


(นายชุมพล คำตลป)  
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

ความเห็น / คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

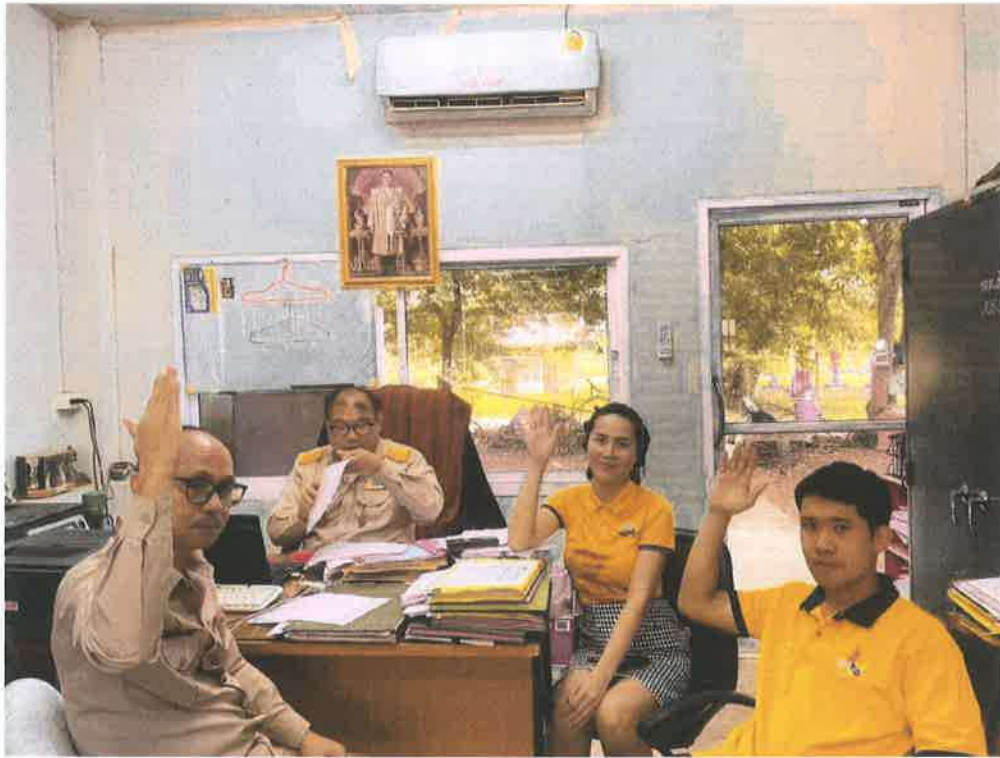
- อนุมัติ 
- ไม่อนุมัติ

(ลงชื่อ)



(นายมนู พันธัง)  
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงดา

วาระการประชุม โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กจากถนนสายบ้านนายอนันต์ แสนสูงค์ ถึง ชูรัตน์ไอซ์  
บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ ๗



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



โครงการ ก่อสร้างถนน คสล. ผิวจราจรกว้าง 4.00 เมตร ยาว 221.00 เมตร ทน 0.15 เมตร  
 หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า 884.00 ตารางเมตร โหล่ทางลูกรังไม่น้อยกว่าข้างละ 0.50 เมตร  
 พร้อมวางท่อคอนกรีตเสริมเหล็กชั้น 3 มี มอก. ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 เมตร 8.00 เมตร

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 7 บ้านโคกสำราญ จากบ้านนายอนันต์ แสนสูงศรี ถึง ชูรัตน์โอ่ง ตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา ตำบลเชียงตา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดร ตามรายละเอียดแบบแปลนองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตาที่กำหนด

กำหนดราคากลาง วันที่ 6 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567 ราคาน้ำมันโซล่า 33.00-33.99 บาท/ลิตร แบบเลขที่ อบต.ชด.สส.16/2566

ประเภทงาน : หมวดที่ 3 งานทาง 3.4 งานผิวถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก  $K = 0.30 + 0.10 It/lo + 0.35 Ct/Co + 0.10 Mt/Mo + 0.15 St/So$

ประเภทงาน : หมวดที่ 3 งานทาง 3.5 งานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อกัก  
 $K = 0.35 + 0.20 It/lo + 0.15 Ct/Co + 0.15 Mt/Mo + 0.15 St/So$

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง	หมายเหตุ
				(บาท)	(บาท)			(บาท)	
1	งานวางป่าและชุดต่อขนาดเบา	ตร.ม.	1,105.00	1.77	1,955.85	1.3642	2.41	2,668.17	
2	งานลูกรังโหล่ทางพร้อมปรับเกลี่ย	ลบ.ม.	33.15	67.00	2,221.05	1.3642	91.40	3,029.96	
3	งานทรายรองพื้นอัดแน่น	ลบ.ม.	44.20	356.51	15,757.74	1.3642	486.35	21,496.71	
4	งานผิวทางปอร์ตแลนต์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	884.00	360.71	318,867.31	1.3642	492.08	434,998.78	
5	งานรอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	เมตร	28.00	219.46	6,144.88	1.3642	299.38	8,382.85	
6	งานรอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	เมตร	148.00	84.40	12,491.20	1.3642	115.13	17,040.50	
7	งานรอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	เมตร	-	64.26	-	1.3642	87.66	-	
8	งานท่อระบายน้ำ คสล. ชั้น 3 มี มอก. - ขนาด ศก. - 0.40x1.00 ม.(พร้อมวางและกลบกลับ หลังท่อ) วางท่อ ยาว 8.00 เมตร เมตร คอนกรีตหยาบ 1 : 3 : 5 ทน 0.05 เมตร ทรายหยาบรองพื้นท่อหนา 0.05 เมตร และยาแนวรอยต่อท่อ	เมตร	8.00	1,000.98	8,007.84	1.3642	1,365.53	10,924.30	
9	งานป้ายถาวร	ป้าย	1.00	-	2,806.25	1.0700	-	3,002.69	
10	งานป้ายชั่วคราว	ป้าย	1.00	-	300.00	1.0000	-	300.00	
รวมเป็นราคาค่าก่อสร้างเป็นเงิน					368,552.12 บาท			501,843.96 บาท	

ปริมาณงาน 884.00 ตารางเมตร คิดเพียง 501,000.00 บาท

ราคาเฉลี่ยตารางเมตร ละ 567.70 บาท ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน (ห้าแสนหนึ่งพันบาทถ้วน)

- ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเลขที่ 281/2567 ลงวันที่ 26 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 เรื่อง แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง  
ได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ 6 เดือนสิงหาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายชาญชัย สิมทิพลา)

(นายอานันท์ หนูทอง)

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....กรรมการ

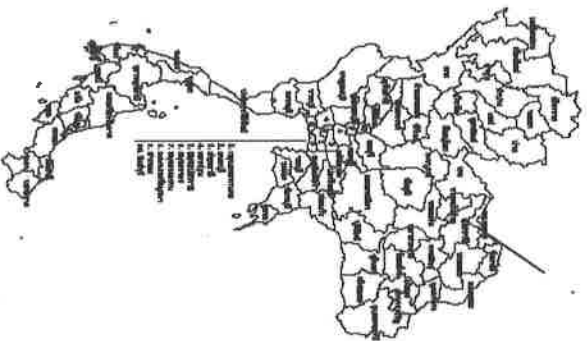
(นางสาวจิรวรรณ พิมพ์สุตร)

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ

# องค์การบริหารส่วนตำบลเวียงคา

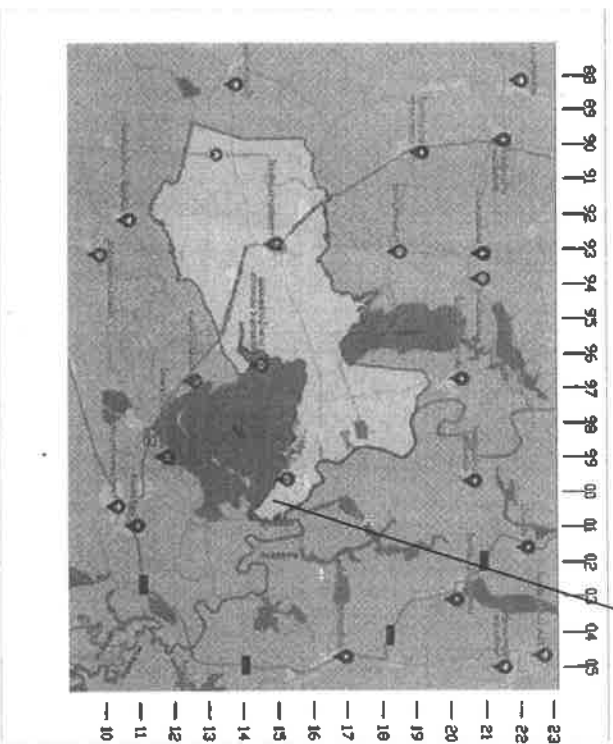
## กระทรวงมหาดไทย

โครงการก่อสร้างถนน คสล. จากบ้านนาหมอนันต์ แสมช่วงศ์ ถึง ฐุรีคนโป๊ะ บ้านโคกสำราญ หมู่ที่ 7  
ตามรายละเอียดแบบแปลนที่ทางองค์การบริหารส่วนตำบลเวียงคากำหนด  
ตำบลเวียงคา อำเภอสร้างคอม จังหวัดอุดรธานี



ที่ตั้งโครงการ

จุดทำการติดตั้ง  
17°51'49.27"N  
103°05'21.17"E



### สัญลักษณ์

- (thin line) ทางหลวงแผ่นดิน (ถนนหลวง)
- (dashed line) ทางหลวงพิเศษทางอากาศ
- (thick solid line) ผนัง, ฝาย
- ~~~~~ (wavy line) แนวคัน, ฝาย
- ~~~~~ (dotted line) ทุ่ง
- ○ ○ (circles) ฝ., กว., ไร่, ทุ่ง
- ● ● (solid circles) ฝ., คันดิน, ฝาย









กรมทรัพยากรธรรมชาติและสิ่งแวดล้อม  
 องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่องคำ

โครงการ  
 ก่อสร้าง ถนน คลส.

รับผิดชอบโครงการ  
 และอนุมัติร่าง  
 ภาควิชาวิศวกรรม

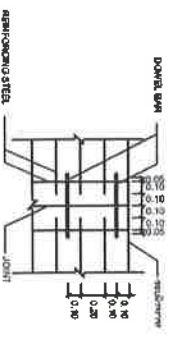
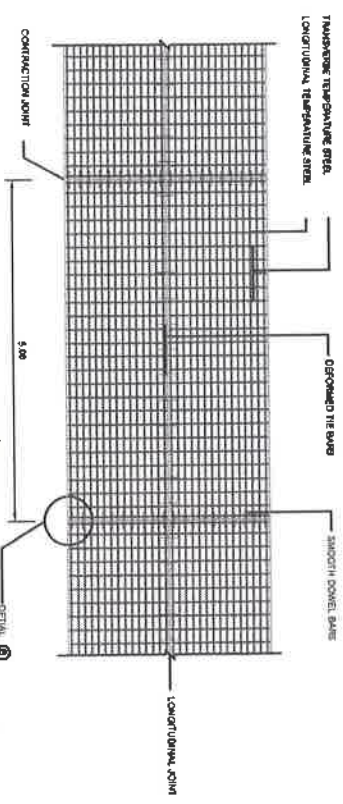
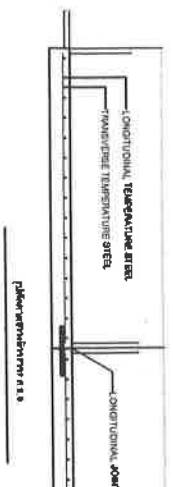
สำรวจ/เขียนแบบ  
 นายอานันท์ หนุทอง  
 ผู้ช่วยนายช่าง

ออกแบบ/ตรวจสอบ  
 นายสมร รอดอันเมือง  
 ผู้ชำนาญการช่าง

เห็นชอบ  
 นายชยาวัฒน์ สิมศิริกุล  
 วิศวกรราชการ  
 องค์การบริหารส่วนตำบลเขื่องคำ

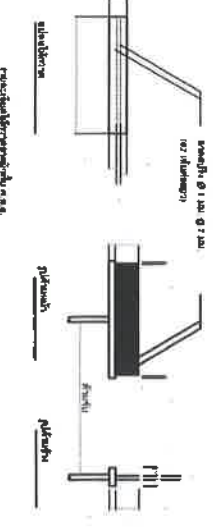
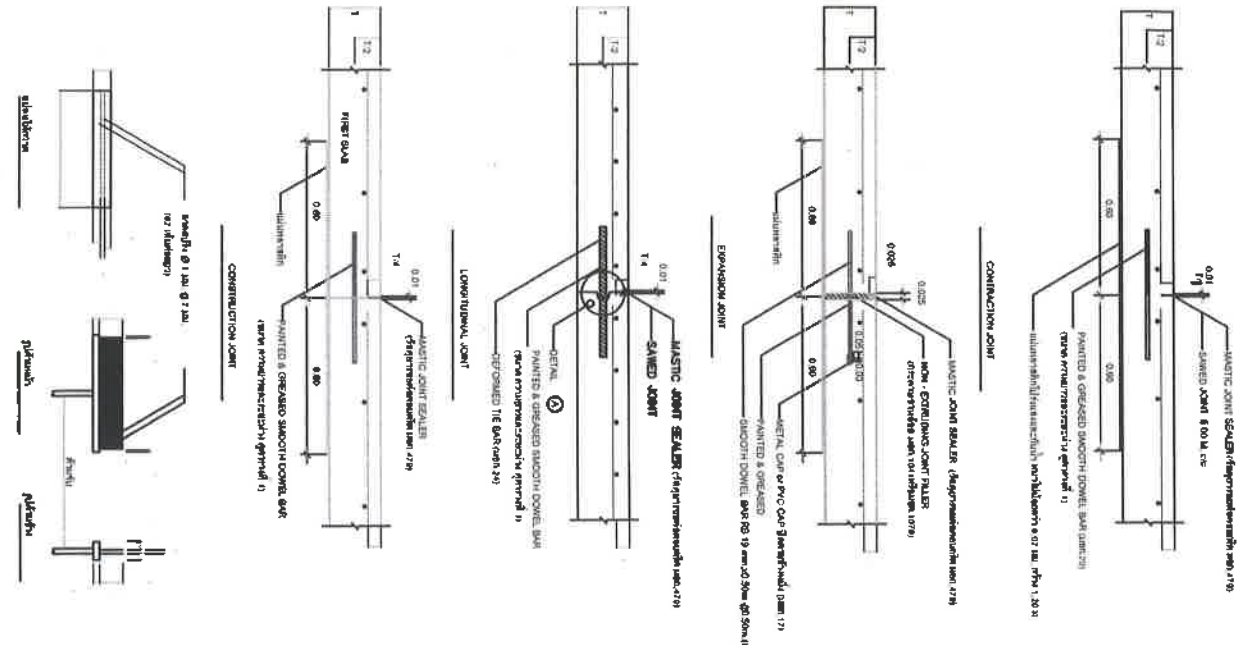
อนุมัติ  
 นายสมชาย ธรรมรักษ์  
 นายก อบต.เขื่องคำ

วันที่  
 16/2566

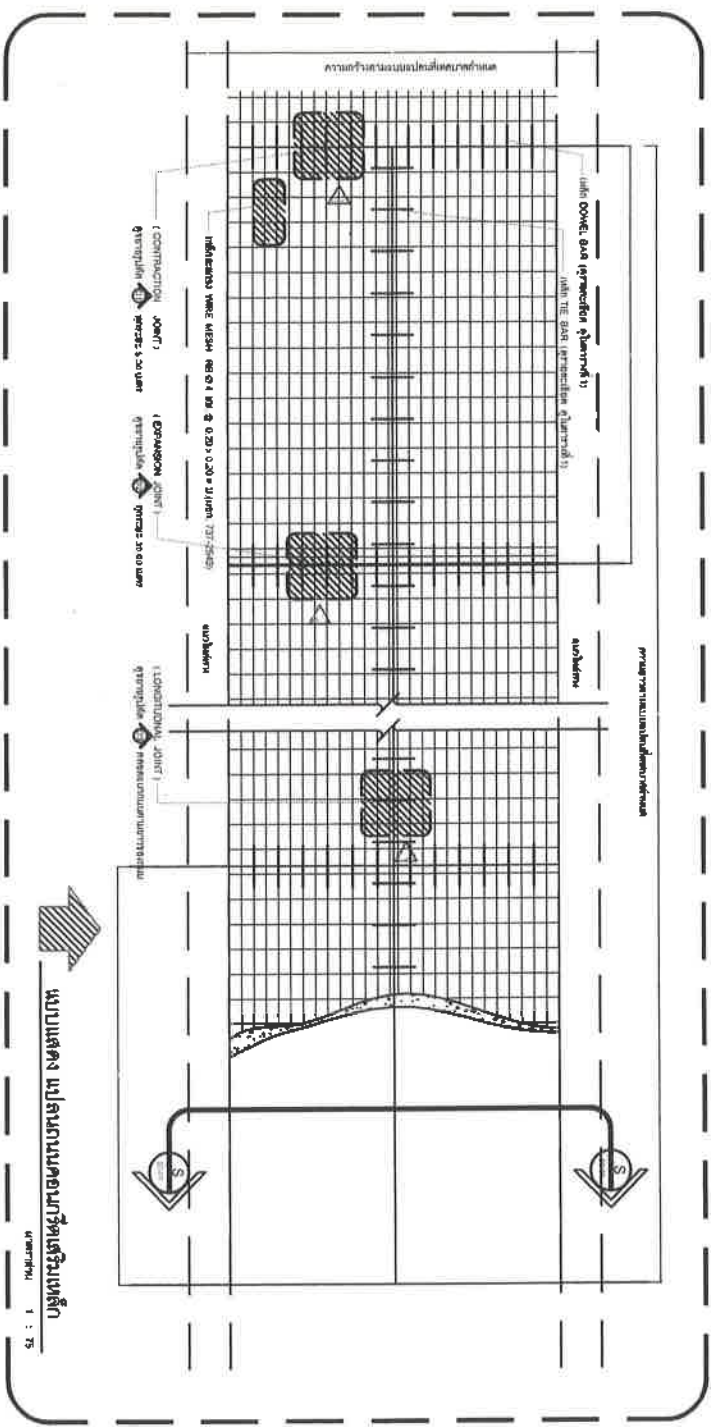


ขนาด / TIE BAR - DOWEL BAR	STEEL TYPE	DIAMETER (MM.)	LENGTH (CM.)	SPACING (CM.)
TIE BAR/DOWEL BAR	06	10	60	50
TIE BAR	06	10	60	50
DOWEL BAR	06	70	30	50

- รายละเอียดการก่อสร้าง ดังนี้
1. วัสดุ วัสดุ ยกให้เป็นผู้จัดหา
  2. คุณภาพวัสดุต้องมีมาตรฐาน และต้องมีใบรับประกันคุณภาพ ให้ออกใบรับประกันคุณภาพการก่อสร้างที่ชัดเจน
  3. MASTIC JOINT SEALER ให้ใช้ตามรุ่น AASHTO M. 172-00, ASTM. D. 182, ขนาด 4.18
  4. NON - EXPANDING JOINT FILLER ให้ใช้ตาม รุ่น AASHTO M. 152.70/ASTM. 173-94, ขนาด 10.41
  5. วัสดุเสริม DOWEL BAR และ TIE BAR ให้ใช้เหล็กเส้น มาตรฐาน ขนาด 10 และ 20 มม.
  6. วัสดุเสริม DOWEL BAR และ TIE BAR ให้ใช้เหล็กเส้น มาตรฐาน ขนาด 10 และ 20 มม.
  7. การก่อสร้างให้ยกเว้น ให้ทำโดยช่างประจำโครงการในพื้นที่รับผิดชอบ
  8. การผูกเหล็กเสริม ให้ใช้ตะขอกดเหล็กเส้นขนาด 12 มม.
  9. การผูกเหล็กเสริม ให้ใช้ตะขอกดเหล็กเส้นขนาด 12 มม.
  10. EXPANSION JOINT ให้ใช้วัสดุเสริมมาตรฐานขนาด 10 มม.
  11. LONGITUDINAL JOINT ให้ใช้วัสดุเสริมมาตรฐานขนาด 10 มม.



แบบก่อสร้างงานคอนกรีตเสริมเหล็ก




แบบแสดงแปลนคอนกรีตเสริมเหล็ก  
ขนาดหน้า 1 : 75

**รายการประกอบแบบ**

สัญลักษณ์	รายการประกอบแบบ
△	CONTRACTION JOINT ระยะ 3.0 เมตร
▽	EXPANSION JOINT ระยะ 3.0 เมตร
◇	INDIVIDUAL JOINT ระยะ 3.0 เมตร
A	การบดอัดคอนกรีตในชั้นผิวหน้า การบดอัดในชั้นหน้าผิว
B	การบดอัดคอนกรีตในชั้นผิวหน้า การบดอัดในชั้นหน้าผิว
C	การบดอัดคอนกรีตในชั้นผิวหน้า การบดอัดในชั้นหน้าผิว

**หมายเหตุ**

- รายละเอียดการเสริมเหล็ก DOVEL BAR AND TIE BAR จะระบุรายการของ CONTRACTION JOINT และ EXPANSION JOINT ดังนี้จาก "แบบทฤษฎีหน้า 01" ของสถาปัตย์เครื่อง วิศวกรรมฯ พ.ล. 1.
  - CONTRACTION JOINT ให้ใส่ห่างจากระยะความยาวของแบบ 5.00 เมตร
  - EXPANSION JOINT ให้ใส่ห่างจากระยะความยาวของแบบไม่เกิน 30.00 เมตร
- รายละเอียดการเสริมเหล็กจะระบุรายการของ CONTRACTION JOINT และ EXPANSION JOINT ดังนี้จาก "แบบทฤษฎีหน้า 01" ของสถาปัตย์เครื่อง วิศวกรรมฯ พ.ล. 1.
  - CONTRACTION JOINT ให้ใส่ห่างจากระยะความยาวของแบบ 5.00 เมตร
  - EXPANSION JOINT ให้ใส่ห่างจากระยะความยาวของแบบไม่เกิน 30.00 เมตร

 <p>แบบมาตรฐาน องค์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี</p>	
<p>โครงการ ก่อสร้าง ถนน คล.</p>	
<p>แบบแสดง แปลนงานคอนกรีตเสริมเหล็ก</p>	
<p>สำรวจ/เขียนแบบ</p>	
<p>นายอภิรักษ์ ภูมิทอง ผู้ช่วยนายช่างโยธา</p>	
<p>ออกแบบ/ตรวจสอบ</p>	
<p>นางมณฑา รอดชื่นเมือง ผู้อำนวยการก่อสร้าง</p>	
<p>เห็นชอบ</p>	
<p>นายชาติชัย สิงห์พิลา รองผู้จัดการบริหารส่วนเทคนิค วิศวกรรมการโยธา</p>	
<p>องค์การวิจัยและพัฒนาเทคโนโลยี</p>	
<p>อนุมัติ</p>	
<p>นายอดิษฐ์ อดิษฐ์ รองผู้จัดการบริหารส่วนเทคนิค วิศวกรรมการโยธา</p>	
<p>นายอดิษฐ์ อดิษฐ์ วิศวกรรมการโยธา</p>	
<p>รับทราบ นายอดิษฐ์ อดิษฐ์</p>	
<p>อนุมัติ, คุศล.อปต.ชค. เลขที่ 16/2566</p>	







แบบมาตรฐาน

องค์การวิศวกรรมโยธา

โครงการ ก่อสร้าง ถนน

แบบแสดง ขยายจุดตัด (EXPANSION JOINT)  
แบบแสดง ขยายจุดตัด (LONGITUDINAL JOINT)

สำรวจ/เขียนแบบ

นายอานันท์ ทนทอง  
ผู้อำนวยการช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ

นายประชา รอดชัยเมือง  
ผู้อำนวยการช่าง

เห็นชอบ

นายชาญชัย สิมพิพลา  
รองปลัดองค์การช่างโยธากรมการช่างโยธา  
รัชการวิหารราชบัณฑิต  
องค์การวิศวกรรมโยธา

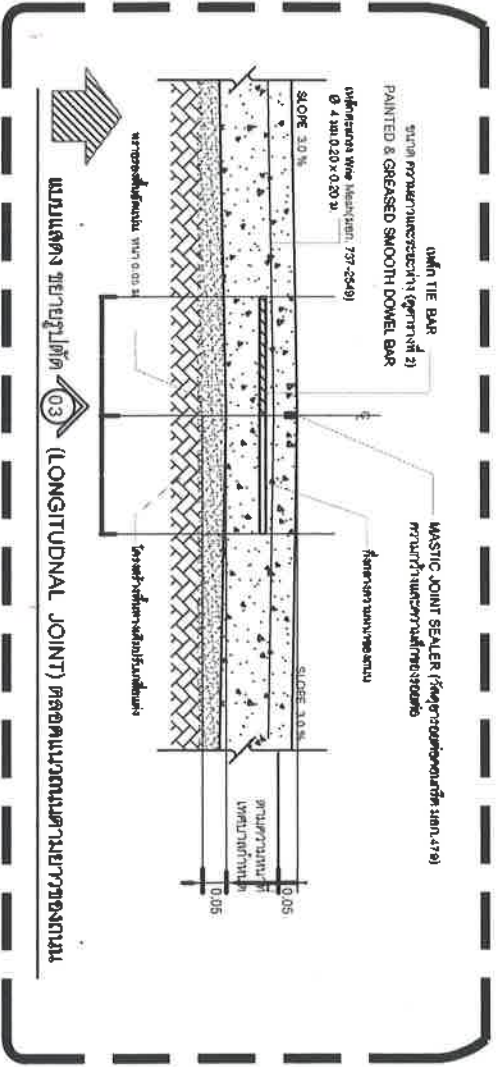
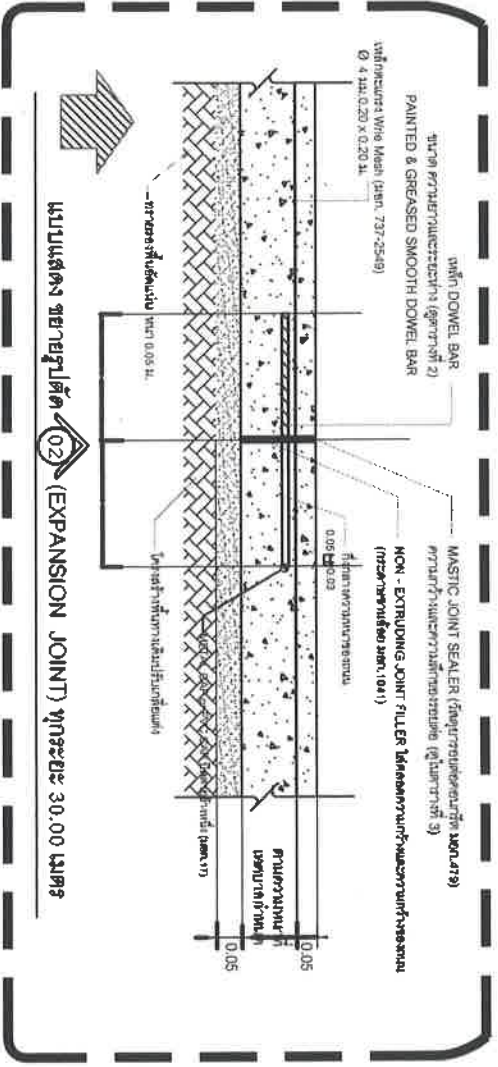
อนุมัติ

นายอดิษฐ์ ด่านศักดิ์  
รองนายกรัฐมนตรี  
กระทรวงโยธาธิการและผังเมือง  
ราชการช่างโยธา

รับทราบ/ป

นายตราสาร  
นักวิชาการ

มรท.ศส.อ.บค.ชค.  
เลขที่ 16/2566





ตารางที่ 2 ผลการทดสอบเหล็กเส้นที่ใช้บริเวณเส้นกลางคาน, ปลายคาน และเหล็กเส้นใช้บริเวณคานยาว ความยาวการขยายตามพื้นที่เพิ่มขึ้น

ความยาวเหล็กเส้น (mm)	บริเวณที่การขยาย EXPANSION JOINT		บริเวณที่การหดตัว CONTRACTION JOINT		บริเวณคานยาว LONGITUDINAL JOINT		ราคาต่อตัน (บาท) ต่อตัน
	เส้นยาวเหล็กเส้น mm	ความยาว mm	เส้นยาวเหล็กเส้น mm	ความยาว mm	เส้นยาวเหล็กเส้น mm	ความยาว mm	
150	RB 16	500	RB 15	500	DB 16	500	50
200	RB 25	500	RB 19	500	DB 16	500	50

ตารางที่ 3 ผลการทดสอบความแข็งแรงแรงดึงเหล็กเส้น (ก) ความแข็งแรงแรงดึงของเหล็กเส้นตามแนวยาว

ชนิดของเหล็ก	ขนาด (ขนาดหน้าตัด (mm))	ค่าแรงดึง (kg/cm <sup>2</sup> )	ความยืดหยุ่น (%)
แรงดึงที่การขยาย EXPANSION JOINT	เหล็กเส้นขนาด 25 มม.	25	80% ความยืดหยุ่นของเหล็กเส้น 25 มม.
แรงดึงที่การหดตัว CONTRACTION JOINT	เหล็กเส้นขนาด 5.00 มม.	10	37% ความยืดหยุ่น (TY%)
เหล็กคานยาว LONGITUDINAL JOINT	-	10	37% ความยืดหยุ่น (TY%)

ตารางที่ 4 TEMPERATURE STEEL

SLAB THICKNESS (CM.)	LONGITUDINAL REINFORCEMENT		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Sq.mm/m <sup>2</sup> )	LANE WIDTH (M)	TRANSVERSE REINFORCEMENT		MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH (Sq.mm/m <sup>2</sup> )
	เหล็กเส้นขนาด SFD (φ = 200 kci)	STEEL AREA (Sq.mm/m <sup>2</sup> )			เหล็กเส้นขนาด SFD (φ = 200 kci)	STEEL AREA (Sq.mm/m <sup>2</sup> )	
15	φ200 20c	227	99	4.250	RBφ20 25	113	40
				3.00	RBφ20 20	141	62
				3.50	RBφ20 18	157	69
				4.00	RBφ20 15	196	82

1. ผู้รับจ้างสามารถเลือกใช้ WIRE MESH (ขนาด 7x7) แทนเหล็กเส้นตามตารางที่ 2 ได้ โดยผู้รับจ้างจะพิจารณาขนาดและระยะห่างของเหล็กคานที่ระบุไว้ที่บริเวณคานในบริเวณความยาวการก่อสร้างที่ใช้ควบคุมงาน และระยะการวางคาน 4 คือจำนวนให้ดูตามเส้นรอบวงคานในบริเวณคานในกรณีที่มีการขยายคาน WIRE MESH ระยะการก่อสร้างจะถือว่าไม่น้อยกว่า 5 มม. ทั้งนี้ ผู้รับจ้างต้องเหล็กคานยาวที่ใช้จะต้องไม่น้อยกว่า MINIMUM EQUIVALENT STEEL AREA OF WIRE MESH ที่ระบุไว้ในตารางที่ 4
- หมายเหตุ
- ตารางที่ 2 และ 3 อ้างอิงจาก มาตรฐาน 71-01 - ข้อกำหนดการควบคุมของ กระบวนการหล่อคอนกรีต
  - ขนาดเหล็กคานของ WIRE MESH RB φ 4 มม. @ 0.20 x 0.20 # มม. อ้างอิงจาก มาตรฐาน 71-01 - ข้อกำหนดการควบคุมของ กระบวนการหล่อคอนกรีต
  - ตารางที่ 4 อ้างอิงจาก มาตรฐานการควบคุมการผสมและวัดปริมาณคอนกรีตเสริมเหล็ก มาตรฐาน 710-2-202



กรมโยธาธิการและผังเมือง  
กรุงเทพมหานคร

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดงใหญ่  
โครงการ ก่อสร้าง ถนน ศาล  
โครงการ/เขียนแบบ

นายอานันท์ หนูทอง  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ออกแบบ/ตรวจสอบ  
นายสมชาย ธรรมะธรรม  
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เห็นชอบ  
นายวิชาญชัย สิมพิลา  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดงใหญ่  
องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดงใหญ่

วันที่  
ออกโดย  
นายวิชาญชัย สิมพิลา  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดงใหญ่  
วันที่ 16/2566

วันที่  
นายวิชาญชัย สิมพิลา  
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านดงใหญ่  
วันที่ 16/2566

งานป้ายโครงการ

คิดต่อ 1 ป้าย

กว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร พื้นที่ 2.88 ตร.ม.

ที่	รายการ	ปริมาณ	หน่วย	ราคา		ราคาต่อหน่วย	รวมราคา	หมายเหตุ
				วัสดุ	ค่าแรง			
1	แผ่นเหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1.2 มม.	1	แผ่น	935.00	280.30	1,215.30	1,215.30	
2	ท่อเหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	1	เส้น	351.00	101.30	452.30	452.30	
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 2,806.25 บาท

(สองพันแปดร้อยหกบาทยี่สิบห้าสตางค์)

แบบฟอร์มบันทึกแสดงเหตุผลรายละเอียดของการสิ้นและการกำหนดราคาหรือแหล่งวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก จากบ้านนายอนันต์ แสงสุวงศ์ ถึง ชูรีตน์ หมู่ที่ 7 บ้านโคกสำราญ

งานก่อสร้างทางระบายเงินสะสมประจำปีงบประมาณ 2567

หน่วยงาน องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงตา อำเภอศรีสงคราม จังหวัดอุดรธานี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด	วันที่สืบราคา	หมายเหตุ	
				ภายในเขต อบต.	-				
1	ราคาถุงรัง	บ./ลบ.ม.	67.00	67.00	-	-	16 กค.67		
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด	วันที่สืบราคา	หมายเหตุ	
				บ.อุตรดิตถ์ จำกัด อ.โพนพิสัย หนองคาย	ร้านมาราตรสหะภัณฑ์ อ.โพนพิสัย หนองคาย				
2	ราคาทรายหยาบ	บ./ลบ.ม.	254.65	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง(3กม.)	รวม	
				180.00	74.65	254.65	270.00	194.90	464.90
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด	วันที่สืบราคา	หมายเหตุ	
				บ.อุตรดิตถ์ จำกัด อ.โพนพิสัย หนองคาย	ร้านมาราตรสหะภัณฑ์ อ.โพนพิสัย หนองคาย				
3	ราคาทรายสีที่ล้างรูปกำลังอัด 180 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร	บ./ลบ.ม.	1,913.90	ค่าวัสดุ	รวม	ค่าวัสดุ	ค่าขนส่ง(4กม.)	รวม	
				1,850.00	74.65	1,924.65	1,850.00	194.90	2,044.90
4	ราคาคอนกรีตสำเร็จรูปกำลังอัด 240 กิโลกรัมต่อตารางเซนติเมตร	บ./ลบ.ม.	1,998.01	1,950.00	74.65	2,024.65	1,950.00	194.90	2,144.90
				บริษัท/พจน./ร้าน		บริษัท/พจน./ร้าน			
5	ราคาเหล็ก พรีคาสต์ ขนาดเส้นผ่าศูนย์กลาง 0.40 มิลลิเมตร ขนาดตะแครง 0.20 x 0.20 เมตร	บ./ตารางเมตร	24.29	24.29	25.87	-	-	-	
				บริษัท/พจน./ร้าน		บริษัท/พจน./ร้าน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด	วันที่สืบราคา	หมายเหตุ	
				โอบอลชาติหนองคาย	โพลีคอนกรีต				
6	ราคาแผ่นโพลีเอทิลีน ขนาด 0.60 x 1.20 เมตร	บ./ตารางเมตร	73.61	-	73.61	-	-	16 กค.67	
				บริษัท/พจน./ร้าน		บริษัท/พจน./ร้าน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด	วันที่สืบราคา	หมายเหตุ	
				LAZADA	TOM-MATS				
7	ราคาเหล็กเส้นขนาด กว้าง 50 มม. ทนกว 9 มม. ( นม. 21.18 กก./ท่อน )	บ./เส้น	1,470.00	1,470.00	1,535.00	-	-	16 กค.67	
				บริษัท/พจน./ร้าน		บริษัท/พจน./ร้าน			
ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท/พจน./ร้าน		ราคาพาณิชย์จังหวัด	วันที่สืบราคา	หมายเหตุ	
				-	-				
8	ราคาเหล็กฉาก ขนาด 50 X 50 มม. ทนกว 6 มม. ( นม. 26.840 กก./ท่อน )	บ./เส้น	653.27	-	653.27	-	-	16 กค.67	
				บริษัท/พจน./ร้าน		บริษัท/พจน./ร้าน			

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	บริษัท หจก./ร้าน			ราคาตามบัญชีพัสดุ			วันที่รับราคา	หมายเหตุ
				พัสดุอุดธานี	โกลบอลอุดธานี		อุดธานี				
9	ราคาแม่เหล็ก ขนาดกว้าง 1.20 เมตร ยาว 2.40 เมตร หนา 1.2 มม.	บ./ตร.ม.เมตร	935.00	935.00	971.00	-	-	-	16 กค.67		
10	ราคาแม่เหล็กกลมขนาด DIA 2 นิ้ว หนา 1.20 มม.	บ./ฟ่อน	351.00	351.00	342.00	-	-	-	16 กค.67		
11	ราคาเหล็กกล่องขนาด 1"x1" หนา 1.20 มม.	บ./ฟ่อน	157.01	-	-	-	-	-	16 กค.67		

เรียน นายกองดีการบริหารส่วนตำบลเชียงเครา

ข้าพเจ้าในฐานะคณะกรรมการคณะกรรมการการรับทราบราคาตาม - ตามคำสั่งของดีการบริหารส่วนตำบลเลขที่ 281/2567 ลงวันที่ 26 เดือนมิถุนายน พ.ศ. 2567 ได้สืบราคาเมื่อวันที่ 16 เดือนกรกฎาคม พ.ศ. 2567

ลงชื่อ.....  
(นายชัชวาลย์ สิมทิพลา) ประธานกรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นายอานันท์ พงษ์ทอง) กรรมการ

ลงชื่อ.....  
(นางสาวจิรวรรณ ทิมพิสุทธิ์) กรรมการ

รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเครา

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานพัสดุ