



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมือง จังหวัดอุดรธานี

ที่ อด ๗๑๒๐๓/๑๗๕

วันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

เรื่อง ให้ความเห็นชอบการกำหนดราคากลางโครงการจ้างเหมาลงดินก่อสร้างถนนคั่นตรงข้ามวัดป่าโนนแคน บ้านเชียงพิณ๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี (ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

๑.เรื่องเดิม

ตามข้อบัญญัติงบประมาณรายจ่ายประจำปี ๒๕๖๗ หน่วยงานกองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ แผนงาน อุตสาหกรรมและการโยธา งาน ก่อสร้าง รายจ่าย ค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง ประเภท ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปโภค โครงการจ้างเหมาลงดินก่อสร้างถนนคั่นตรงข้ามวัดป่าโนนแคน บ้านเชียงพิณ๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ตั้งจ่ายไว้ ๓๗๔,๕๐๐บาท

๒.ข้อเท็จจริง

องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ ได้มีคำสั่งแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปารายการงานก่อสร้างและกำหนดราคากลางสำหรับโครงการลงดินลูกรังซ่อมแซมถนน ภายในเขตองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี จำนวน ๘ โครงการ ที่ ๐๑๒/๒๕๖๗ ลว. ๘ มกราคม ๒๕๖๗ บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ประชุมเพื่อกำหนดราคากลางตามโครงการดังกล่าว เมื่อวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๗

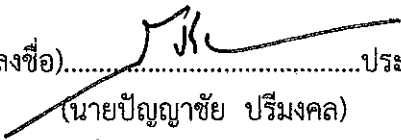
โดยกำหนดราคากลางโครงการจ้างเหมาลงดินก่อสร้างถนนคั่นตรงข้ามวัดป่าโนนแคน บ้านเชียงพิณ๒ หมู่ที่ ๔ ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี เป็นเงิน ๔๕๑,๘๗๗.๕๘-บาท

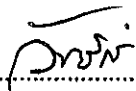
๓.ข้อระเบียบกฎหมาย

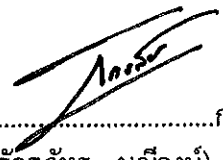
อาศัยอำนาจตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๖๐ และระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรค ๓ หนังสือสั่งการด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ) ๐๔๐๕.๔/ว.๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ และเพื่อให้เป็นไปตามประกาศคณะกรรมการกำหนดราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการเรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ข้อ ๑๖ ให้มีคณะกรรมการกำหนดราคากลางเป็นผู้มีหน้าที่รับผิดชอบในการคำนวณราคากลางงานก่อสร้างภายใต้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางการก่อสร้าง

๔. ข้อเสนอเพื่อพิจารณา

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาให้ความเห็นชอบราคากลางงานก่อสร้าง ตามเอกสารที่ได้
นำเสนอมาพร้อมนี้ เพื่อที่จะได้จ้างงานพัสดุได้ดำเนินการตามระเบียบฯ ที่กำหนดไว้ ต่อไป

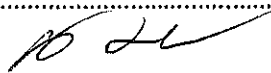
(ลงชื่อ)..........ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
(นายปัญญาชัย ปริมมงคล)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายวัทธิกร มีชั้นช่วง)
นิติกรชำนาญการ

ลงชื่อ..........กรรมการ
(นายจักรภัทร มณีวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

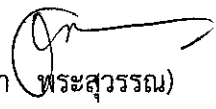
ความเห็น

.....
.....


(นางสาวเบญจมาภรณ์ อินทุมาร)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่งานพัสดุ

ความเห็นรองปลัด

.....
.....


(นายอนุชา พระสุวรรณ)
รองปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

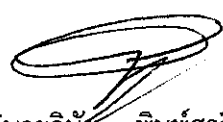
ความเห็นปลัด

.....
.....


(นายไพบูลย์ มณีอนันต์สุข)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

คำสั่งนายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

.....
.....
.....
.....


(นายวินัย พิมพ์สาส์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลาง ในงานจ้างก่อสร้าง

๑.ชื่อโครงการ โครงการจ้างเหมาลงดินก่อสร้างถนนคั่นตรงข้ามวัดป่าโนนแคน บ้านเชียงพิณ๒ หมู่ที่ ๙ ตำบลเชียงพิณ อำเภออุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๒.หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

๓.วงเงินงบประมาณ ข้อบัญญัติประจำปีงบประมาณ ๒๕๖๗

ซึ่งงบประมาณตั้งไว้ ๓๗๔,๕๐๐ บาท บาท เบิกไปแล้ว บาท คงเหลือ ๓๗๔,๕๐๐ บาท

๔.ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก

๕.วันที่กำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง) วันที่ ๒๐ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๗ เป็นเงิน ๔๕๑,๘๗๗.๕๘-บาท

๖.แหล่งที่มาของราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๖.๑ แบบแสดงรายการ สรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม จำนวน ๑ แผ่น
.....(ตามเอกสารที่แนบมาพร้อมนี้).....

๗.รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง (ราคาอ้างอิง)

๑. นายปัญญาชัย ปริ้มงคล	ผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นายวัทธิกร มีชั้นช่วง	นิติกรชำนาญการ	กรรมการ
๓. นายจักรภัทร มณีวงศ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ/เลขานุการ

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริ้มงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

๒๕ / มีค / ๖๗

แบบสรุปราคางานก่อสร้างทาง สะพาน ท่อเหลี่ยม

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

ชื่อโครงการ/งานก่อสร้าง โครงการจ้างเหมาลงดินก่อสร้างถนนคั่นตรงข้ามวัดป่าโนนแคน บ้านเชียงพิณ2 หมู่ที่ 9 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี
ปริมาณงาน ลงดินถมกว้าง 4.00 เมตร ยาว 240.00 เมตร หนาเฉลี่ย 1.50 เมตร หรือปริมาณดินถมไม่น้อยกว่า 2,304.00 ลูกบาศก์เมตร และลงดินลูกรัง

ทำผิวจราจร กว้าง 4.00 เมตร ยาว 240.00 เมตร หนาเฉลี่ย 0.20 เมตร หรือปริมาณดินลูกรังไม่น้อยกว่า 307.20 ลูกบาศก์เมตร

สถานที่ก่อสร้าง บ้านเชียงพิณ2 หมู่ที่ 9 ตำบลเชียงพิณ อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี ข้อบัญญัติ ประจำปีงบประมาณ 2567

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 20 มีนาคม 2567

ราคาน้ำมัน 30.50 บาท/ลิตร

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อ หน่วย	ราคาทุน	FACTOR F	ราคาต่อ หน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานดินถม	ลบ.ม.	2,304.00	112.15	258,393.60	1.3642	153.00	352,500.55
2	งานดินลูกรัง	ลบ.ม.	307.20	224.0	68,812.8	1.3642	305.58	93,874.42
3	ค่าเช่าเครื่องจักร รถเกรดเดอร์	ชม.	2.00	1,053.21	2,106.42	1.3642	1,436.79	2,873.58
4	ค่าเช่าเครื่องจักร รถบด	ชม.	2.00	963.58	1,927.16	1.3642	1,314.52	2,629.03
รวมเงินค่าก่อสร้าง								451,877.58

คิดเป็นเงินค่าก่อสร้าง(สี่แสนห้าหมื่นหนึ่งพันแปดร้อยเจ็ดสิบเจ็ดบาทห้าสิบแปดสตางค์)

หมายเหตุ: หากพื้นที่ดำเนินการ มีปัญหาเรื่องความกว้าง-ยาวของผิวจราจร หรือแนวเขตที่ดิน ให้ยึดถือปริมาณงานก่อสร้างรวม เป็นหลักในการก่อสร้าง
และให้แจ้งช่างผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างก่อนดำเนินการทุกครั้ง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงพิณ เลขที่ 012/2567 ลว. 8 มกราคม 2567 คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้พิจารณาและ
ตรวจสอบแล้ว ได้เห็นชอบโดยให้ยึดถือประมาณราคานี้ใช้เป็นราคากลาง จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน "

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายจักรภัทร มณีวงษ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ลงชื่อ.....คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายวิฑิตกร มีชิ้นช่วง)

นิติกรชำนาญงาน

ลงชื่อ.....ประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายปัญญาชัย ปริมมงคล)

ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการจ้างเหมาลงดินก่อสร้างถนนคุ่มตรงข้ามวัดป่าโนนนแคน
บ้านเชียงพิน 2 หมู่ที่ 9 ตำบลเชียงพิน
อำเภอเมืองอุดรธานี จังหวัดอุดรธานี

รายการประกอบแบบ มทล. 206 - 2562 มาตรฐานวัสดุลูกรังชนิดหยาบ

1. ขอบข่าย

วัสดุลูกรังชนิดหยาบจากรา หมายถึง ลูกกรัง ซึ่งนำมาเสริมบนชั้นรองพื้นทางเพื่อใช้เป็นผิวจราจร

2. คุณสมบัติ

2.1 ปราศจากก้อนดินเหนียว (Clay Lump) วัสดุจำพวกเชล (Shale) รากไม้หรือวัชพืชอื่นๆ

2.2 มีขนาดเม็ดโตสุดไม่เกิน 50 มิลลิเมตร

2.3 มีส่วนละเอียดผ่านตะแกรงขนาด 0.075 มิลลิเมตร (เบอร์ 200) ไม่มากกว่า 2/3 ของขนาดผ่านตะแกรง

เบอร์ 40 โดยน้ำหนัก เมื่อทดสอบตาม มทล.(ท) 501.8 : มาตรฐานการทดสอบหาขนาดเม็ดของวัสดุ (Sieve Analysis)

2.4 มีค่าขีดเหลว (Liquid Limit) ตาม มทล.(ท) 501.5 : มาตรฐานการทดสอบหาค่าขีดเหลว (Liquid Limit : L.L.) ไม่มากกว่าร้อยละ 35

2.5 มีค่าดัชนีความเป็นพลาสติก (Plastic Limit : P.L.) อยู่ในช่วงระหว่างร้อยละ 4 - 11

2.6 มีค่าของควมสึกหรอ (Percentage of Wear) ตาม มทล.(ท) 501.9 มาตรฐานการทดสอบหาค่าความสึกหรอของวัสดุชนิดเม็ดหยาบด้วยเครื่อง

Los Angeles Abrasion ไม่มากกว่าร้อยละ 60

2.7 มีค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) จากห้องทดลองไม่น้อยกว่า 30 ที่ร้อยละ 95 ของค่าความแน่น

แหล่งสูงสุดแบบสูงความมาตรฐาน (Modified Proctor Density)

ตาม มทล. (ท) 501.3 : มาตรฐานการทดสอบหาค่า ซี.บี.อาร์ (C.B.R.) หรือไม่น้อยกว่าที่กำหนดไว้ในแบบก่อสร้าง

2.8 มีขนาดตะแกรงตามตารางข้างล่างนี้

ขนาดของตะแกรงมาตรฐาน	น้ำหนัผ่านตะแกรงเป็นร้อยละ				
	ชนิด ก.	ชนิด ข.	ชนิด ค.	ชนิด ง.	ชนิด จ.
2"	-	-	-	-	-
1"	100	100	100	100	100
3/8"	50-85	60-100	-	-	-
1/2" 4	25-65	50-85	55-100	70-100	-
1/2" 10	25-50	40-70	40-100	55-100	-
1/2" 40	15-30	25-45	20-50	30-70	-
1/2" 200	8-15	8-25	8-20	8-25	-

สถานที่ก่อสร้าง

โครงการขุดถนนและปรับปรุงผิวจราจร
บริเวณถนน บ้านเชียงใหม่ 2 หมู่ 9
ตำบลเชียงใหม่ อำเภอเวียงสา จังหวัดน่าน

สำรวจ/เขียนแบบ

(นายสุรศักดิ์ มณีวงศ์)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจแบบ

(นายบุญชู บัณฑิต)
ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงคิน

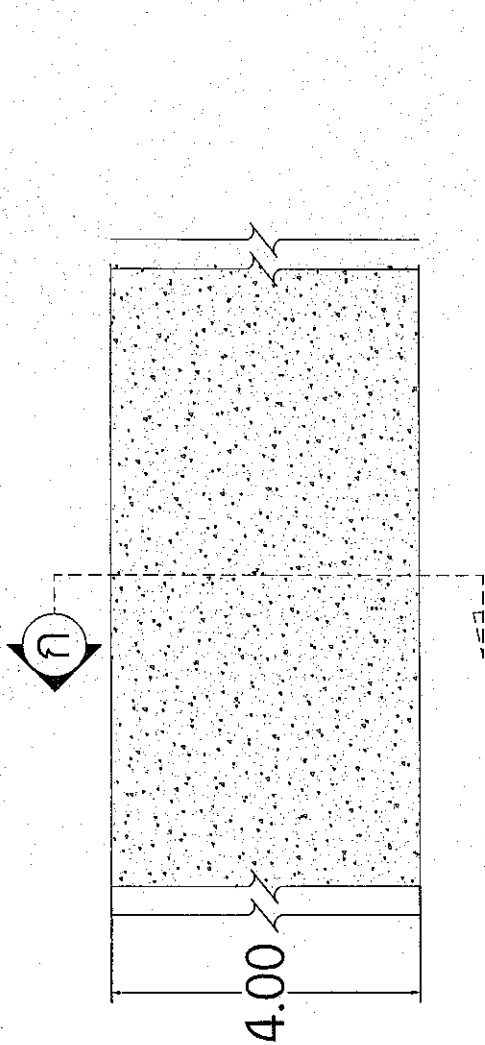
เห็นชอบ

(นายไพรัช รัตนกุล)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคิน

อนุมัติ

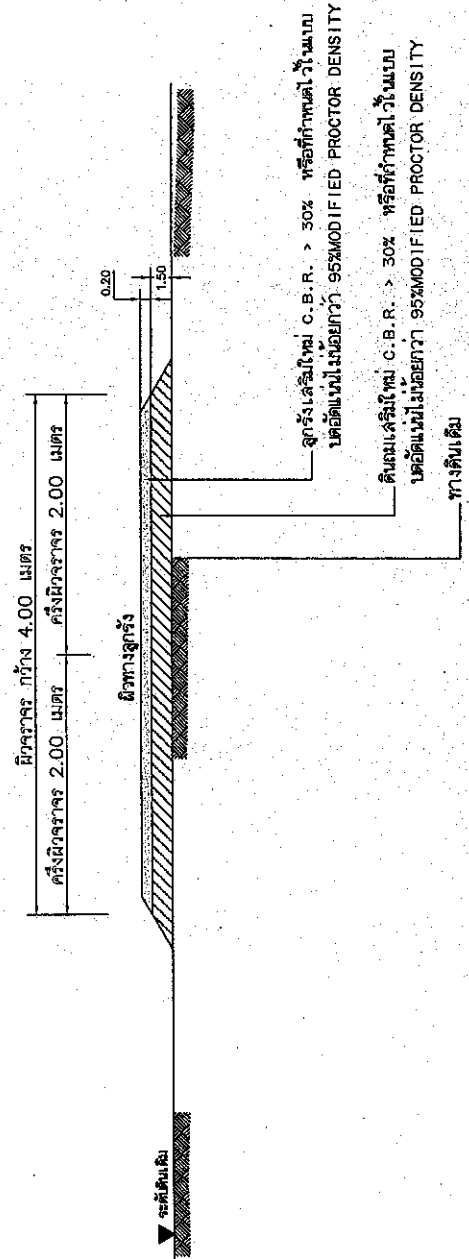
(นายวิทย์ พิมพ์สี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงคิน

	สถานที่ก่อสร้าง โครงการขุดลอกและปรับปรุงคันกั้นน้ำ วัดบางโพธิ์นาคบน บ้านเลขที่ 2 หมู่ 9 ตำบลเชียงเคี่ยน อำเภอดุสิต จังหวัดสุพรรณบุรี	สำรวจ/เขียนแบบ  (นายสุวิทย์ ภูมิวงษ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา	ตรวจแบบ  (นายบุญช่วย ปริมงคล) ผู้อำนวยการกองช่าง อบต.เชียงเคี่ยน	เห็นชอบ  (นายใหญ่ชัย มณีรัตน์) ปลัดกองการโยธา	อนุมัติ  (นายวิชัย พิมพ์คำ) นายกองค์การบริหารส่วนตำบลเชียงเคี่ยน	
--	---	--	--	--	--	--



แปลนโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE



รูปตัดโครงสร้างทาง

NOT TO SCALE

- ขั้นตอนเสริมผิวลูกรัง**
1. ก่อนดำเนินการ ผู้รับจ้างจะต้องปรับแต่งผิวให้เรียบก่อนแล้วทำการบดทับ
 2. เมื่อดำเนินการตามข้อ 1. แล้วให้เสริมลูกรังบดอัดแน่นให้มีความกว้าง
- ตามแบบที่กำหนด

- หมายเหตุ**
1. ผู้รับจ้างจะต้องให้วิศวกรประจำโครงการเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างและให้ช่างเทคนิคประจำโครงการเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้าง
 2. ผู้รับจ้างจะต้องให้ช่างเทคนิคประจำโครงการเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้างและให้ช่างเทคนิคประจำโครงการเป็นผู้ควบคุมการก่อสร้าง
 3. ในกรณีที่ผู้รับจ้างไม่ปฏิบัติตามข้อกำหนดข้างต้น 60 วัน หรือมากกว่านั้น วิศวกรประจำโครงการจะสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดการก่อสร้างและให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น
- ในกรณีที่ 2 และ 3 วิศวกรประจำโครงการจะสั่งให้ผู้รับจ้างหยุดการก่อสร้างและให้ผู้รับจ้างรับผิดชอบค่าใช้จ่ายที่เกิดขึ้น

