



ประกาศเทศบาลตำบลสนับทึบ

เรื่อง ประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำ
คอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย(บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) ลักษณะงาน ความกว้าง
๑.๕๐ เมตร ความลึก ๑.๕๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร ความหนาพื้นและกำแพง ๐.๑๕ เมตร
รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสนับทึบ ด้วยวิธีประกวดราคา
อิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)

ตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ มาตรา ๖๓
บัญญัติให้ภายใต้บังคับมาตรา ๖๒ ให้หน่วยงานของรัฐประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณ
ราคากลางในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลางตามวิธีการที่กรมบัญชีกลางกำหนดตามหนังสือ
กรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค ๐๔๐๕.๓/ว๔๕๓ เรื่อง แนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลาง
และการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ ลงวันที่ ๓ ตุลาคม ๒๕๖๑ นั้น

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลางฯได้จัดทำราคากลางก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีต
เสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย(บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) ลักษณะงาน ความกว้าง ๑.๕๐ เมตร
ความลึก ๑.๕๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร ความหนาพื้นและกำแพง ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามประมาณการ
งานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสนับทึบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
จำนวน ๑ โครงการ เรียบร้อยแล้ว เป็นเงิน ๕๒๗,๖๕๖.๔๑ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบบาท
สี่สิบเอ็ดสตางค์) รายละเอียดตามเอกสารแนบท้าย

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๗ กันยายน พ.ศ. ๒๕๖๘

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย(บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์)
๒. หน่วยงานเจ้าของโครงการ กองช่าง เทศบาลตำบลสันปูเลย
๓. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร เงินงบประมาณรายจ่ายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ จำนวน ๕๑๐,๐๐๐.๐๐ บาท (ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)
๔. ลักษณะงาน ลักษณะงาน ความกว้าง ๑.๕๐ เมตร ความลึก ๑.๕๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร ความหนาพื้นและกำแพง ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลย ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding)
๕. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๒๘ สิงหาคม ๒๕๖๘ เป็นเงิน ๕๒๗,๖๕๖.๔๑ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทสี่สิบบัดสตางค์)
๖. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๖.๑ แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง
 - ๖.๒ รายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง
๗. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๗.๑ นายสุวิทย์ คำปลิ้ว	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	ประธานกรรมการ
๗.๒ นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ	ตำแหน่ง นายช่างโยธา	กรรมการ
๗.๓ นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์	ตำแหน่ง ผู้ช่วยนายช่างโยธา	กรรมการ



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลสนับทึบ

ที่ ชม ๕๗๓๐๓/ ๒๕๖๘

วันที่ ๑ กันยายน ๒๕๖๘

เรื่อง ขอบความเห็นชอบราคากลางงานโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ ฯ

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสนับทึบ ที่ ๖๕๙/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๒๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางสำหรับประกวดราคาจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวราชมัย) ลักษณะงาน ความกว้าง ๑.๕๐ เมตร ความลึก ๑.๕๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร ความหนาพื้นและกำแพง ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสนับทึบ ด้วยวิธีประกวดราคาอิเล็กทรอนิกส์ (e-bidding) นั้น

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้ดำเนินการคำนวณราคากลางของงานโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กฯ ดังกล่าว ตามหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และหนังสือเวียนที่เกี่ยวข้องเสร็จเรียบร้อยแล้ว ซึ่งเป็นราคาที่เหมาะสมกับการก่อสร้างในพื้นที่เทศบาลตำบลสนับทึบ อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ราคากลางงานก่อสร้างที่คำนวณได้ ณ ปัจจุบัน เป็นเงิน ๕๒๗,๖๕๖.๔๑ บาท (ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกกร้อยห้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์) ตามรายละเอียดการคำนวณราคากลางที่แนบท้ายนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายสุวิทย์ คำปลิว)

ลงชื่อกรรมการ
(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)

ลงชื่อกรรมการ
(นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ
- เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

(นายจิรพงศ์ เวทสาโรจน์)
ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าหน้าที่

(นางสาวคันสนีย์ ปันทอง)
หัวหน้าเจ้าหน้าที่

- ตรวจ

(นายจิรพงศ์ เวทสาโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลสนับทึบ

(นายจสันต์ อินวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ
(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

- เห็นชอบ

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

- ๒ ก.ย. ๒๕๖๘

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้าง

- | | | | |
|--|-------|--------|---------------------------------|
| □โครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) | | | |
| □ปริมาณงาน ความกว้าง 1.50 เมตร ความลึก 1.50 เมตร ความยาว 77.00 เมตร ความหนาพื้นและกำแพง 0.15 เมตร | | | |
| □สถานที่ (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลสันปูเลย อำเภออดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ | | | |
| □หน่วยงาน เทศบาลตำบลสันปูเลย | | | |
| □รายละเอียด ที่แนบ | จำนวน | 1 แผ่น | ราคาเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568 |

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน หน่วย : บาท	Factor F	ค่าก่อสร้าง หน่วย : บาท	หมายเหตุ
1	ค่างานก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) เงื่อนไข	403,068.07	1.3091	527,656.41	
	เงินล่วงหน้าจ่าย..... 0.00%				
	เงินประกันผลงานหัก..... 0.00%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้..... 7.00%				
	ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม..... 7.00%				
ราคากลางงานก่อสร้าง				527,656.41	
(ตัวอักษร)	ห้าแสนสองหมื่นเจ็ดพันหกร้อยห้าสิบบาทสี่สิบเอ็ดสตางค์				
	เฉลี่ยราคาประมาณ 6,852.68 บาท/เมตร				

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

.....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(นายสุวิทย์ คำปลิว)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)

นายช่างโยธาชำนาญงาน


.....กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธุ์ บัวระวงศ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

- เพื่อโปรดพิจารณา

(นายจิรพงศ์ เวทสูธาโรจน์)
ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

- เห็นชอบ

(นายจิรพงศ์ เวทุนาโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลสันปูเลย

ปลัดเทศบาลตำบลสันปูเลย

(นายวสันต์ อินวงศ์)

รองนายกเทศมนตรีตำบลสันปสเลย์

- อนามัย

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

รายละเอียดราคากลางงานก่อสร้าง

โครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์)

ปริมาณงาน ความกว้าง 1.50 เมตร ความลึก 1.50 เมตร ความยาว 77.00 เมตร ความหนาพื้นและกำแพง 0.15 เมตร

สถานที่ (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย ตำบลสันปูเลย อำเภอต๋อยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่

ราคาเมื่อวันที่ 28 สิงหาคม 2568

ลำดับที่	รายการ	จำนวน	หน่วย	ค่าวัสดุ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และ ค่าแรงงาน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน	ราคาต่อหน่วย	จำนวนเงิน		
1	งานขุดดินปรับระดับท้องราง	39.00	ลบ.ม.	-	-	142.00	5,538.00	5,538.00	
2	งานทรายถมรองพื้น	6.93	ลบ.ม.	401.87	2,784.96	112.00	776.16	3,561.12	
3	งานคอนกรีตหยาบ	6.93	ลบ.ม.	1,827.10	12,661.80	426.00	2,952.18	15,613.98	
4	งานคอนกรีต ค.2 (strength) ลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ซม.	55.44	ลบ.ม.	1,934.58	107,253.12	327.00	18,128.88	125,382.00	
5	งานเหล็กเสริมคอนกรีต								
	- DB 16	3,308.56	กก.	20.09	66,468.97	3.60	11,910.82	78,379.79	
	- DB 12	1,490.60	กก.	20.18	30,080.31	3.60	5,366.16	35,446.47	
	- ลวดผูกเหล็ก	143.975	กก.	35.05	5,046.32	-	-	5,046.32	
6	งานไม้แบบ								
	- งานไม้แบบทั่วไป	377.00	ตร.ม.	-	-	139.00	52,403.00	52,403.00	
	- ไม้แบบ 25 %	94.25	ลบ.ฟ.	467.29	44,042.08	-	-	44,042.08	
	- ไม้คร่าวยึดไม้แบบ	28.28	ลบ.ฟ.	614.30	17,369.33	-	-	17,369.33	
	- ไม้ค้ำยัน	114.00	ตัน	120.00	13,680.00	-	-	13,680.00	
	- ตะปู	94.25	กก.	70.09	6,605.98	-	-	6,605.98	
								403,068.07	

สำเนาออกต้อง

(นางสาวปานระกายแก้ว เชียงคำ)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

(นายสุวิทย์ คำปลิว)

นายช่างโยธาชำนานงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายกิตติศักดิ์ อินทร์ใจ)

นายช่างโยธาชำนานงาน

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นายภาณุพันธ์ บัวระวงศ์)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลสนับทึบ

ที่ ชม.๕๗๓๐๓/ ๑๖๓๕ วันที่ ๑๕ สิงหาคม ๒๕๖๘

เรื่อง รายงานการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลสนับทึบ ที่ ๕๙๕/๒๕๖๘ ลงวันที่ ๖ สิงหาคม ๒๕๖๘ เรื่องแต่งตั้งคณะกรรมการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างโครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) นั้น

บัดนี้ คณะกรรมการได้จัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง เป็นไปตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ.๒๕๖๐ ข้อ ๒๑ วรรคสาม ในการจ้างก่อสร้าง ให้หัวหน้าหน่วยงานของรัฐแต่งตั้งคณะกรรมการขึ้นมาคณะหนึ่งหรือจะให้เจ้าหน้าที่หรือบุคคลใดบุคคลหนึ่งจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้าง หรือจะดำเนินการจ้างตามความในหมวด ๔ งานจ้างออกแบบหรือควบคุมงานก่อสร้างได้ และหนังสือด่วนที่สุด ที่ กค (กวจ)๐๔๐๕.๔/ว๑๕๙ ลงวันที่ ๒๐ มีนาคม ๒๕๖๖ เรื่องแนวทางปฏิบัติในการจัดทำร่างรายละเอียดขอบเขตของงาน ทั้งโครงการ (Terms of Reference : TOR)) โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) ลักษณะงาน ความกว้าง ๑.๕๐ เมตร ความลึก ๑.๕๐ เมตร ความยาว ๗๗.๐๐ เมตร ความหนาพื้นและกำแพง ๐.๑๕ เมตร รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสนับทึบเรียบร้อยแล้ว รายละเอียดตามที่แนบมาพร้อมนี้

จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ ให้จัดจ้างตามรายละเอียดการจัดทำแบบรูปรายการงานก่อสร้างต่อไป

ลงชื่อประธานกรรมการ
(นายกฤษณะ สุจारी)

ลงชื่อกรรมการ
(นายอนุรักษ์ กันธะวงศ์)

ลงชื่อกรรมการ
(นายธีรพล หลีกแก้ว)

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ
- เพื่อโปรดพิจารณาเห็นชอบ

.....
(นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์)
ปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

.....
(นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์)
ปลัดเทศบาลตำบลสนับทึบ

.....
(นายรสันต์ อินวงศ์)
รองนายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

สำเนาถูกต้อง

.....
(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

☒ เห็นชอบ
☐ ไม่เห็นชอบ.....

.....
(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)
นายกเทศมนตรีตำบลสนับทึบ

ร่างขอบเขตของงาน (Terms of Reference : TOR)
โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย
(บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์)

ตำบลสันปูเลย อำเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง

๑. ความเป็นมา

ตามเทศบัญญัติงบประมาณ รายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุน หมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (๑) ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ๔.โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) ลักษณะงาน ความกว้าง ๑.๕๐ ม. ความลึก ๑.๕๐ ม. ความยาว ๗๗.๐๐ ม. ความหนาพื้นและกำแพง ๐.๑๕ ม.รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนด

๒. วัตถุประสงค์

๑. เพื่อบำรุงและรักษาสภาพลำเหมืองสาธารณะให้มีความมั่นคงแข็งแรง พร้อมใช้งาน
๒. ปกป้องน้ำท่วมและน้ำกัดเซาะตลิ่งพัง
๓. รองรับปริมาณน้ำกรณีน้ำหลาก

๓. คุณสมบัติของผู้ยื่นข้อเสนอ

๑. มีความสามารถตามกฎหมาย
๒. ไม่เป็นบุคคลล้มละลาย
๓. ไม่อยู่ระหว่างเลิกกิจการ
๔. ไม่เป็นบุคคลซึ่งอยู่ระหว่างถูกระงับการยื่นข้อเสนอหรือทำสัญญากับหน่วยงานของรัฐไว้ชั่วคราวเนื่องจากเป็นผู้ที่ไม่ผ่านเกณฑ์การประเมินผลการปฏิบัติงานของผู้ประกอบการตามระเบียบที่รัฐมนตรีว่าการกระทรวงการคลังกำหนดตามที่ประกาศเผยแพร่ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง
๕. ไม่เป็นบุคคลซึ่งถูกระงับชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อผู้ทำงานและได้แจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ซึ่งรวมถึงนิติบุคคลที่ผู้ทำงานเป็นหุ้นส่วนผู้จัดการ กรรมการผู้จัดการ ผู้บริหาร ผู้มีอำนาจในการดำเนินงานในกิจการของนิติบุคคลนั้นด้วย
๖. มีคุณสมบัติและไม่มีลักษณะต้องห้ามตามที่คณะกรรมการนโยบายการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐกำหนดในราชกิจจานุเบกษา
๗. เป็นบุคคลธรรมดาหรือนิติบุคคลผู้มีอาชีพรับจ้างงานที่จะดำเนินการจัดจ้างครั้งนี้
๘. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้ยื่นข้อเสนอรายอื่นที่เข้ายื่นข้อเสนอให้แก่ เทศบาลตำบลสันปูเลย วันยื่นข้อเสนอ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันอย่างเป็นธรรมในการยื่นข้อเสนอครั้งนี้
๙. ไม่เป็นผู้ได้รับเอกสิทธิ์หรือความคุ้มกัน ซึ่งอาจปฏิเสธไม่ยอมขึ้นศาลไทยเว้นแต่รัฐบาลของผู้ยื่นข้อเสนอได้มีคำสั่งให้สละเอกสิทธิ์และความคุ้มกันเช่นนั้น
๑๐. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องลงทะเบียนในระบบจัดซื้อจัดจ้างภาครัฐด้วยอิเล็กทรอนิกส์ (Electronic Government Procurement: e - GP) ของกรมบัญชีกลาง
๑๑. ผู้ยื่นข้อเสนอต้องมีผลงานประเภทเดียวกันกับงานที่จะดำเนินการจัดจ้างในครั้งนี้ วงเงินไม่น้อยกว่า ๒๐๔,๐๐๐.- บาท เป็นผลงานในสัญญาเดียวกันและเป็นสัญญาที่ผู้ยื่นข้อเสนอได้ทำงานแล้วเสร็จตามสัญญา ซึ่งได้มีการส่งมอบงานและตรวจรับเรียบร้อยแล้ว ซึ่งผลงานดังกล่าวเป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับหน่วยงานของรัฐ เท่านั้น ผลงานประเภทเดียวกัน หมายถึง ผลงานก่อสร้างอาคาร ถนน รางระบายน้ำ และอื่นๆที่เป็นงานคอนกรีตเสริมเหล็ก

๔. ขอบเขตของงาน

(๑) โครงการก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๓ บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการวรารมย์) ลักษณะงาน ความกว้าง ๑.๕๐ ม. ความลึก ๑.๕๐ ม. ความยาว ๗๗.๐๐ ม. ความหนาพื้นและกำแพง ๐.๑๕ ม. รายละเอียดตามประมาณการงานก่อสร้างและตามแบบแปลนของเทศบาลตำบลสันปูเลยกำหนด

(๒) ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุ ประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้าง เป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศ โดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๖๐ ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

(๒.๑) ให้ใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละ ๙๐ ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมดตามสัญญา

(๒.๒) หากการใช้เหล็กตามข้อ (๒.๑) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิต ภายในประเทศ (ร้อยละ ๖๐) ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุที่ผลิตภายในประเทศประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าที่กำหนดได้

(๓) ผู้รับจ้างต้องแสดงหลักฐานคุณสมบัติของผู้ควบคุมงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นวิศวกร ผู้ซึ่งได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม สาขาวิศวกรรมโยธา ระดับไม่ต่ำกว่าภาคีวิศวกร และไม่อยู่ในระหว่างถูกเพิกถอนใบอนุญาต ที่มีความชำนาญในการควบคุมการก่อสร้าง พร้อมยื่นหนังสือรับรองที่จะรับผิดชอบเป็นผู้ควบคุมงานตลอดโครงการ ในวันที่เข้าดำเนินการก่อสร้าง ในระหว่างการก่อสร้าง ผู้ควบคุมงานฝ่ายผู้รับจ้างต้องให้ความร่วมมือกับผู้ควบคุมงานของผู้ว่าจ้างในการทำงาน ตรวจสอบงานให้เป็นไปตามข้อกำหนดในแบบรูปรายการ

(๔) ผู้รับจ้างจะต้องส่งผลทดสอบกำลังอัดคอนกรีตของก้อนตัวอย่างคอนกรีต ที่อายุ ๒๘ วัน มาก่อนหรือพร้อมกับการส่งมอบงาน (งวดสุดท้าย) โดยผลทดสอบที่อายุ ๒๘ วัน ต้องไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม. หรือ ผลทดสอบก่อนอายุ ๒๘ วัน (แต่อายุคอนกรีตไม่น้อยกว่า ๗ วัน) ต้องไม่ต่ำกว่า ๒๔๐ กก./ตร.ซม.

๕. ระยะเวลากำหนดแล้วเสร็จ

กำหนดแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากลงนามในสัญญาหรือวันที่ เทศบาลตำบลสันปูเลย มีหนังสือแจ้งให้เริ่มปฏิบัติงาน

กำหนดระยะเวลาทำงานในสัญญาโดยรวมระยะเวลาบ่มคอนกรีตและทดสอบอย่างน้อย ๓๕ วัน

๖. หลักเกณฑ์ในการพิจารณาคัดเลือกข้อเสนอ

ใช้เกณฑ์ราคา

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

๗. วงเงินในการจัดจ้าง

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

ภายในวงเงินงบประมาณ ๕๑๐,๐๐๐.- บาท(ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน) โดยเบิกจ่ายตามเทศบัญญัติงบประมาณ รายประจำปีงบประมาณ พ.ศ. ๒๕๖๘ แผนงานอุตสาหกรรมและการโยธา งานก่อสร้าง งบลงทุนหมวดค่าที่ดินและสิ่งก่อสร้าง (๑) ค่าก่อสร้างสิ่งสาธารณูปการ ตั้งไว้ ๕๑๐,๐๐๐.- บาท(ห้าแสนหนึ่งหมื่นบาทถ้วน)

๘. งานและการจ่ายเงิน

เทศบาลตำบลสันปูเลย จะจ่ายค่าจ้างซึ่งได้รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ตลอดจนภาษีอื่น ๆ และค่าใช้จ่ายทั้งปวงแล้ว โดยถือราคาเหมารวมเป็นเกณฑ์ และกำหนดการจ่ายเงิน เมื่อผู้รับจ้างได้ปฏิบัติงานทั้งหมดให้แล้วเสร็จเรียบร้อยตามสัญญา หรือข้อตกลงจ้างเป็นหนังสือ และเทศบาลตำบลสันปูเลยได้ตรวจรับมอบงานจ้าง

๙. อัตราค่าปรับ

๙.๑ กรณีที่ผู้รับจ้างนำงานที่รับจ้างไปจ้างช่วงให้ผู้อื่นทำอีกทอดหนึ่งโดยไม่ได้รับอนุญาตจากเทศบาลตำบลสันปูเลย จะกำหนดค่าปรับสำหรับการฝ่าฝืนดังกล่าวเป็นจำนวนร้อยละ ๑๐.๐๐ ของวงเงินของงานจ้างช่วงนั้น

๙.๒ กรณีที่ผู้รับจ้างปฏิบัติผิดสัญญาจ้างนอกเหนือจากข้อ ๙.๑ จะกำหนดค่าปรับเป็นรายวันเป็นจำนวนเงินตายตัวในอัตราร้อยละ ๐.๑๐ ของราคาค่าจ้าง แต่ต้องไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐.๐๐ บาท

๑๐. การรับประกันความชำรุดบกพร่อง

ผู้รับจ้างจะต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานจ้างที่เกิดขึ้นภายในระยะเวลาไม่น้อยกว่า ๒ ปี นับถัดจากวันที่เทศบาลตำบลสันปูเลย ได้รับมอบงาน และต้องรีบจัดการซ่อมแซมแก้ไขให้ใช้การได้ดีดังเดิมภายใน ๑๕ วัน นับถัดจากวันที่ได้รับแจ้งความชำรุดบกพร่อง

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการ

(นายฤกษ์ สุจารี)

วิศวกรโยธาชำนาญการ

ลงชื่อ.....กรรมการ

กรรมการ

(นายอนุรักษ์ กันธะวงศ์)

นายช่างโยธาอาวุโส

ลงชื่อ.....

(นายธีรพล หลักแก้ว)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

- เพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

.....

(นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์)

ปลัดเทศบาล รักษาการแทน

ผู้อำนวยการกองช่าง

.....

(นายจิรพงศ์ เวหุสาโรจน์)

ปลัดเทศบาลตำบลสันปูเลย

.....

(นายวสันต์ อินวงศ์)

รองนายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย

สำเนาถูกต้อง

.....

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)

เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

.....

.....

(นายสาธิต คำหน่อแก้ว)

นายกเทศมนตรีตำบลสันปูเลย



โครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย (บริเวณลำเหมืองออกจากโครงการรารมย์)
ลักษณะงาน ความกว้าง 1.50 เมตร ความลึก 1.50 เมตร ความยาว 77.00 เมตร ความหนาพื้นและกำแพง 0.15 เมตร

หมู่ที่ 3 บ้านป่าขุย
ตำบลสันปูเลย อำเภออดอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่

สำเนาถูกต้อง

นางสาวปานประกายแก้ว เชียงใหม่
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

เทศบาลตำบลสันปูเลย

อำเภออดอยสะเกิด จังหวัดเชียงใหม่

กรมส่งเสริมการปกครองท้องถิ่น
กระทรวงมหาดไทย

รายการประกอบแบบทั่วไป

1. ผู้รับจ้างจะต้องก่อสร้างให้เป็นไปตามแบบแปลน ถ้าหากมีปัญหาใดนอกเหนือจากแบบแปลนให้อยู่ในดุลยพินิจของช่างผู้ควบคุมงานหรือช่างผู้ออกแบบ เป็นผู้พิจารณาและถือเป็นข้อยุติ
2. ผู้รับจ้างจะต้องทำและติดตั้งป้ายแสดงเครื่องหมายไว้เพื่อความปลอดภัยแก่การจราจร และติดตั้ง โคม ไฟ ไว้ในเวลากลางคืน ตั้งแต่เริ่มงานจนเสร็จงาน
3. ในขณะก่อสร้างถ้าเกิดความเสียหายกับท่อประปา เสาไฟฟ้า เสาโทรศัพท์และอื่น ๆ ได้คืนและอาคารที่อยู่ใกล้เคียง บุคคลอื่น เนื่องจากการทำงานใด ๆ ในงานนี้ ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบเองทั้งหมด
4. ผู้รับจ้างจะต้องส่งหนังสือขอเข้าทำงาน และแจ้งชื่อผู้ควบคุมงานพร้อมแผนการทำงานก่อนลงมือทำการก่อสร้าง
5. ผู้รับจ้างจะต้องจัดแสดงป้ายสัญญาณ ไฟ เครื่องหมายจราจร ติดตั้งในบริเวณก่อสร้างให้ชัดเจน ทั้งในเวลากลางวันและกลางคืน เพื่อป้องกันอุบัติเหตุจากการก่อสร้าง และผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบในอุบัติเหตุทุกกรณี
6. ผู้รับจ้างจะต้องทำการจัดหาวัสดุ อุปกรณ์ที่ดี และมีคุณภาพมาใช้ในงานก่อสร้าง และถ้ารายละเอียดในแบบแปลนใด ๆ ไม่ชัดเจนแต่เพื่อความมั่นคงแข็งแรงตามหลักวิชาช่างที่ดีและไม่เป็นอันตรายแก่การก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการให้โดยไม่ได้คิดค่าใช้จ่ายใด ๆ ทั้งสิ้น
7. ผู้รับจ้างจะต้องขออนุญาตหรือวีซ่าอื่น ๆ ที่ได้จากกรมการจราจร ไปตั้งยังสถานที่ที่ทางเทศบาลกำหนดให้
8. ก่อนทำการเทคอนกรีต ผู้รับจ้างจะต้องแจ้งผู้ควบคุมงาน ให้ไปทำการตรวจสอบความถูกต้องก่อนทุกครั้ง และให้ช่างควบคุมงานพิจารณาอนุญาต
9. ผู้รับจ้างจะต้องส่งตัวอย่างของวัสดุ เพื่อขออนุมัติไว้ล่วงหน้าก่อนดำเนินการก่อสร้างทุกครั้ง และให้ช่างควบคุมงานพิจารณาอนุญาต
- ใช้คอนกรีตผสมเสร็จหรือมีการทดสอบคุณสมบัติของส่วนผสมให้ผู้รับจ้างจัดทำรายการส่งเรื่องให้ผู้จ้างพิจารณาอนุมัติก่อนดำเนินการเทคอนกรีต โดยไม่มีความแข็งแรงของคอนกรีตเมื่อทดสอบแรงกดมาตรฐาน 15 x 15 x 15 เซนติเมตร ต้องมีค่าแรงอัดประลัยต่ำสุดตามรายการคอนกรีตผสมเสร็จ ประเภท ค.2 รูปลูกบาศก์ กำลังอัดประลัย 240 ksc. ที่อายุ 28 วัน
- ตรา ซีเมนต์, ทราย, โฉนด, ทรายหยาบอื่น ๆ ที่ได้รับอนุมัติจากคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างและก่อนที่ผู้รับจ้างจะดำเนินการก่อสร้าง ให้ยื่นเสนอรายการออกแบบส่วนผสมต่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้างตรวจสอบรายการก่อนไม่น้อยกว่า 7 วัน
- ผู้สามารถที่รับรองรายการออกแบบส่วนผสมของคอนกรีต ต้องได้รับใบอนุญาตประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ประเภท ภาควิศวกรโยธา ขึ้นไป และต้องเป็นวิศวกรประจำของโรงงานหรือบริษัทที่ผลิตคอนกรีตผสมเสร็จนั้นๆ
10. ผู้รับจ้างต้องใช้วัสดุประเภทวัสดุหรือครุภัณฑ์ที่จะใช้ในงานก่อสร้างเป็นวัสดุที่ผลิตภายในประเทศโดยต้องใช้ไม่น้อยกว่าร้อยละ 60 ของมูลค่าวัสดุที่จะใช้ในงานก่อสร้างทั้งหมด
11. ผู้รับจ้างต้องใช้เหล็กที่ผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละ 90 ของปริมาณเหล็กที่ต้องใช้ทั้งหมด
12. ผู้รับจ้างจะต้องเสนอรายการตามข้อ 10,11 ต่อคณะกรรมการตรวจสอบการจ้าง, ตรวจสอบวัสดุ ก่อนดำเนินการก่อสร้าง

สำเนาถูกต้อง

(ลายเซ็น)

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน

	
โครงการ ก่อสร้างและซ่อมแซมระบบไฟฟ้า หมู่ที่ 3 บ้านป่าข่อย (บริเวณสถานีรถไฟ โครงการรวม)	คำบลัดโน้ต อำเภอเมือง จังหวัดเชียงใหม่
ชื่อแบบ	(นายวิมล พลแก้ว) ผู้ควบคุมงาน
สำรวจ	(นายวิมล พลแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	(นายวิมล พลแก้ว) วิศวกรโยธาชำนาญงาน
ตรวจ	(นายวิมล พลแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ประเมิน	(นายวิมล พลแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
อนุมัติ	(นายวิมล พลแก้ว) นายช่างโยธาชำนาญงาน
แบบแปลน	XXXXX
มาตราส่วน	1:XXX
วันเดือนปี	-
แบบแปลน	-
แผ่นที่	จำนวนแผ่น



โครงการ ก่อสร้างทางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านป่าข่อย (บริเวณลำห้วยจาก โครงการรวมถ) ตำบลป่าต อําเภอดอยสะเก็ด จังหวัดเชียงใหม่	
ชื่อแบบ	 (นายธีรพล พลแก้ว) ผู้ควบคุมงาน
สำรวจ	 (นายศักดิ์ศักดิ์ ชื่นเจริญ) นายช่างเขียนแบบ
ออกแบบ	 (นายเอกธนะ สุขชาติ) วิศวกรเขียนแบบ
ตรวจ	 (นายจรูญ เทพสุริยงค์) ปลัดเทศบาล อําเภอดอยสะเก็ด ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เก็บมอบ	 (นายจักรพงศ์ เทพสุริยงค์) ปลัดเทศบาลตำบลสันป่าตอง
อนุมัติ	 (นายชาติวิทย์ คำเมือง) นายกเทศมนตรีตำบลสันป่าตอง
แบบแปลน	XXXXX
ขนาดแบบ	1:XXX
วันที่รับ	
แบบแปลนที่	
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

- ความขึ้นเหลวของคอนกรีต ที่ใช้ในการผสมคอนกรีตต้องมีความเข้มข้น และเหลวพอดี เพื่อสะดวกในการเทคอนกรีตเข้าแบบ และมีความแข็งแรงตามที่กำหนดสามารถหว่านผสมให้ด้วยวิธีทดสอบการยุตัวน้ำวางแบบกรวยปากตัด (ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลางตอนบน 4 นิ้ว ตอนล่าง 8 นิ้ว สูง 1 ฟุต) บนผิวที่เรียบ แล้วนำคอนกรีตที่ผสมไว้เทลงไปในแบบกรวยเป็น ชั้น ๆ ชั้นละ 4 นิ้ว กระทั่ง ชั้นละ 25 ครั้ง ด้วยเหล็กกลม Ø 1 นิ้ว ยาว 2 ฟุต ปาดบนคล้อยถูกเป็น ปาดปากแบบกรวยให้เรียบแล้วเกลี่ยแบบกรวยออกทันที แล้ววัดการยุตัวของคอนกรีต
- ถ้าขยตัว (SLUMP)

- ก. คาบ พื้นที่และผนัง อยู่ระหว่าง 7.5 - 1.5 เซนติเมตร
- ข. พื้นถนน อยู่ระหว่าง 5.0 - 7.5 เซนติเมตร
- ค. โครงสร้างทั่วไป อยู่ระหว่าง 5.0 - 10.0 เซนติเมตร
- ง. คอนกรีตหยาบ อยู่ระหว่าง 2.5 - 7.5 เซนติเมตร

การลี้ภัยของคนกรีก การลี้ภัยของคนกรีกจากเครื่องผสมไปยังแบบ จะต้องกระทำในลักษณะที่จะให้ไอคอนกรีกที่สม่ำเสมอเวลาในแบบ โดยเสียการบูตหน่วยที่สุด การลี้ภัยจะต้องไม่ทำให้เกิดการแยกแยะหรือแพ้ และกระด้างจนเกินไป ถ้าการลี้ภัยของคนกรีกกระทำไปโดยระมัดระวังเกินไป จะต้องผสมมาลงในคอนกรีตเพื่อชะลอตัวของคอนกรีต การคอนกรีต แบบหล่อต้องแข็งแรงมั่นคง สามารถรับน้ำหนักคอนกรีตแล้ว และน้ำหนักการรื้อถอน ๆ ให้ และถูกต้องตามแบบแปลน การวางเหล็กเสริม ต้องถูกต้องตามแบบแปลน ก่อนที่จะเทคอนกรีตลงไป ในแบบให้ทำให้ความสะอาดภายในแบบให้เรียบร้อยปราศจากสิ่งสกปรกหรือสิ่งอื่น ๆ และขณะเทคอนกรีตให้ใช้เครื่องมือหรือเครื่องสั่นเข้าให้แน่นด้วยแบบหล่อ และจับเหล็กแน่นปราศจากโพรง

การปกครองกษัตริย์ เมื่อหน้าคอนกรีตหุ้มเหล็กต้องปอกคลุมน้ำให้ถูกแสงแดดและกระแสน้ำและป้องกันไม่ให้ถูกกระเือนภายในระยะเวลา 24 ชั่วโมง แล้วจัดการให้คอนกรีตเปียกชุ่มน้ำติดต่อกันโดยตลอดเวลา ไม่น้อยกว่า 7 วัน หรือใช้วิธีการบ่มด้วยสารเคมีได้จะมีความเห็นชอบจาก คณะกรรมการตรวจการจ้างก่อนแบบหล่อ กรณีที่ไม้แบบหล่อต้องแข็งแรงไม่พอ ไม่คงอ สามารถรับน้ำหนักได้

- แบบหล่อต้องทนพอที่จะนำปูนเร็ว และดันไปของไม้แบบที่ล้มติดกับคอนกรีตต้องใส่ไม้หรือหวายด้วยโลหะและลวดให้สะดวก ทาน้ำมันก่อนลงมือเทคอนกรีต
 - การใช้ไม้อัดเป็นแบบสัมผัสกับคอนกรีตต้องใช้ไม้อัดหนาอย่างน้อย 10 มิลลิเมตร
 - ห้ามมิให้พนักงานบรรทุกใดๆ ทั่วทั้งเส้นลงบนส่วนที่เทคอนกรีตจนกว่าคอนกรีตจะมีอายุครบ 28 วัน
 - การแต่งผิวคอนกรีต เมื่อถอดแบบแล้วถ้ามีเนื้อคอนกรีตมีลักษณะเป็นรูพรุนหรือหยาบจะต้องให้วิศวกรผู้ลงงานตรวจสอบและวินิจฉัยต่อไป
 - กรณีผิวหน้าคอนกรีตเป็นรูพรุนเล็กน้อยให้ใช้น้ำมันผสมทรายและน้ำอุดแต่งให้เรียบเรียบร้อยทั่วส่วนผสมปูนซีเมนต์ต่อทราย 1:1
- การหล่อแท่งคอนกรีตทดสอบ เพื่อเป็นการตรวจสอบคุณภาพของคอนกรีตวิธีหรือไม้ให้รับข้างแท่งแท่งคอนกรีต ขนาด 15 x 15 x 15 เซนติเมตร

และค่าตัวของส่วนผสมคอนกรีตให้ชัดเจนไว้แบบที่ลดลงไปให้คอนกรีต 3 ชั้น แต่ละชั้น หนาเท่า ๆ กัน กระทั่งได้พื้นที่กลบคล้ายลูกปัด ขนาด 5 นิ้ว และปาดผิวหน้าให้เรียบ

- การตรวจสอบก่อนการติดตั้งจะจัดส่งไปทำการทดสอบ โดยผู้รับจ้างต้องเป็นผู้ออกค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น

สีกะเทียมคอนกรีต

- คุณสมบัติหลักเสริม ต้องเป็นหลักเสริมให้ใหม่ไม่มีสิ่งกีดขวางหรือมีสิ่งกีดขวางโดยตรง ไม่ค่อยมีรอยแตกร้าว
- ต้องดูคุณสมบัติมาตรฐานกระทรวงอุตสาหกรรม มอก. 20-2534 และ 24-2524

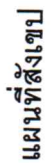
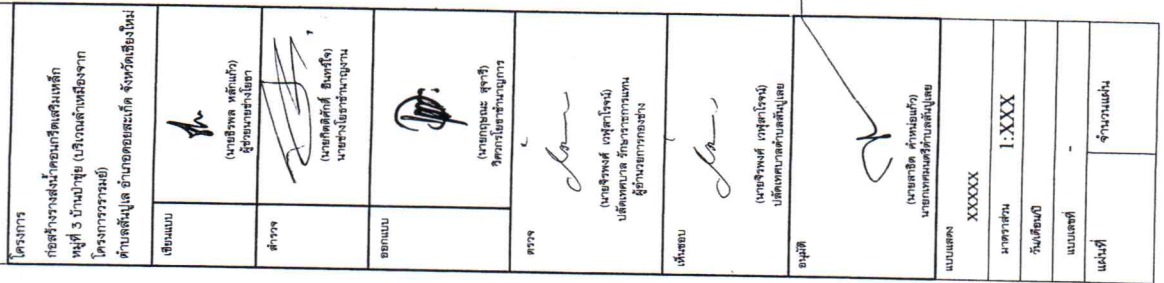
- การกองเก็บทักษิณ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้างให้กองเก็บไว้ในสถานที่ที่หลังคาคลุมมีฝนกักบังฝนและยกสูงเหนือพื้นดิน 30 เซนติเมตรให้กองเหลือชักร 3 ปีเศษๆ ไม่ค่อยพบกัน

- หามข้อเสียบ หรือตรวจสอคุณสมบัติของเหล็กเส้น เทปบาลิสติกให้รูปร่างเป็นลูกเต๋าได้ โดยผู้รับจ้างเป็นผู้ก่อค่าใช้จ่ายทั้งสิ้น
- การเก็บตัวอย่างให้เก็บจากกองเหล็กในสภาพที่ก่อสร้างก่อนนำผู้ควบคุมงานของผู้จ้าง โดยเก็บตัวอย่างน้ำหนัก 3 ท่อนยาวท่อนละไม่น้อยกว่า 1.00 เมตร
- การจัดส่งไปทำการทดสอบคุณสมบัติผู้จ้างจะนำไปทดสอบจากหน่วยงานราชการหรือสถาบันที่เชื่อถือได้

๕- ถ้าเหตุผลคุณสมบัติการดำเนินงานของผู้พิจารณาให้เพิ่มจำนวนหรือเปลี่ยนหลักเสริมใหม่ โดยผู้จ้างจะคิดค่าใช้จ่ายเพิ่มไม่ได้

ผู้กตอง
ยแก้ว เขีย
ปฏิบัติงาน

ชื่อยางคำ)
งาน

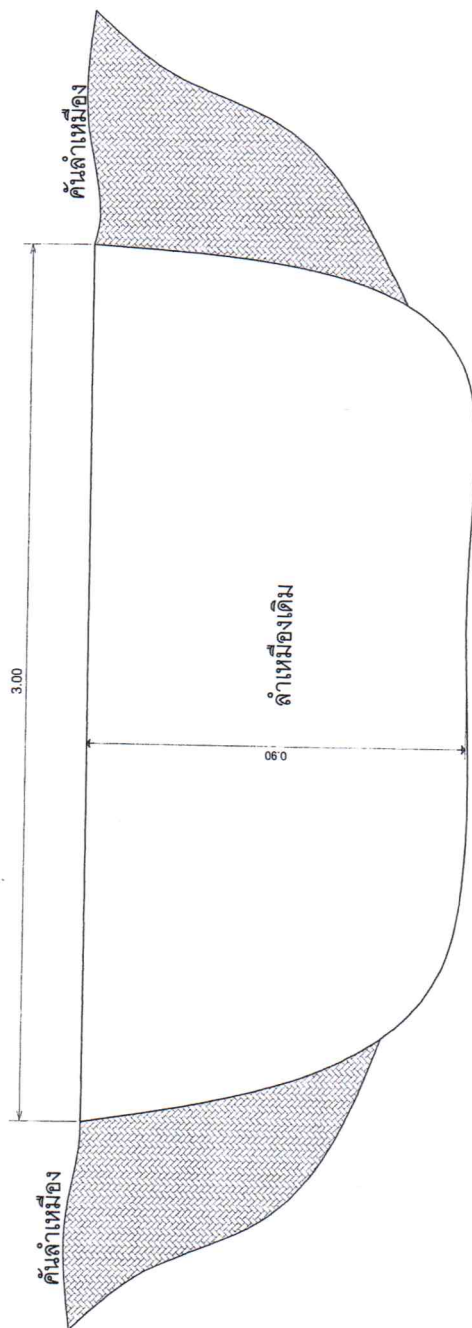


2ms

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



โครงการ	ก่อสร้างรางรถไฟเชื่อมภาคเหนือและภาคใต้ หมู่ที่ 3 บ้านป่าห้วย (บริเวณลำน้ำห้วยจาก โครงการรวมน้ำ)		
เขียนแบบ	ด้านซ้ายมือ ลำน้ำห้วยจากภาคใต้ จังหวัดเชียงใหม่		
สำรวจ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ
ออกแบบ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ
ตรวจ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ
เห็นชอบ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ
อนุมัติ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ	(นายสมชาย หงษ์แก้ว) ผู้อำนวยการโครงการ
แบบแสดง	XXXXXX		
ขนาดเส้น	1:XXX		
วันเดือนปี			
แบบแสดง			
แผ่นที่	จำนวนแผ่น		



รูปตัดลำน้ำห้วยเดิม
SCALE NO

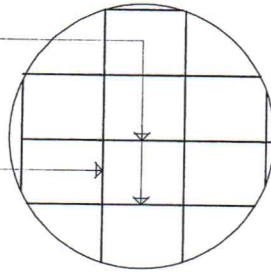
สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



โครงการ ก่อสร้างรางส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านป่าข่อย (บริเวณลำน้ำเนื่องจาก โครงการรวมน้ำ) ตำบลลิ้นปี่ อำเภอเมืองลพบุรี จังหวัดสิงห์บุรี	
เขียนแบบ	(นายพรพล พันธ์แก้ว) ผู้ควบคุมงานก่อสร้าง
สำรวจ	(นายพิทักษ์ ชื่นศรีใจ) นายช่างโยธาชำนาญงาน
ออกแบบ	(นายทองสุข สุชาติ) วิศวกรโยธาชำนาญการ
ตรวจ	(นายจิรพงศ์ เทพสุโขทัย) ปลัดเทศบาล รักษาการแทน ผู้อำนวยการกองช่าง
เห็นชอบ	(นายจิรพงศ์ เทพสุโขทัย) ปลัดเทศบาลตำบลลิ้นปี่
อนุมัติ	(นายสุวิทย์ เทพสุโขทัย) นายกเทศมนตรีตำบลลิ้นปี่
แบบแปลน	XXXXX
มาตราส่วน	1:XXX
วันเดือนปี	
แบบร่างที่	-
แผ่นที่	จำนวนแผ่น

เหล็กกันรั้ว DB 12 mm. @ 0.25 m.
เหล็กยื่น DB 16 mm. @ 0.20 m.



SCALE
NO
แปลนรางส่งน้ำ ค.ส.อ.

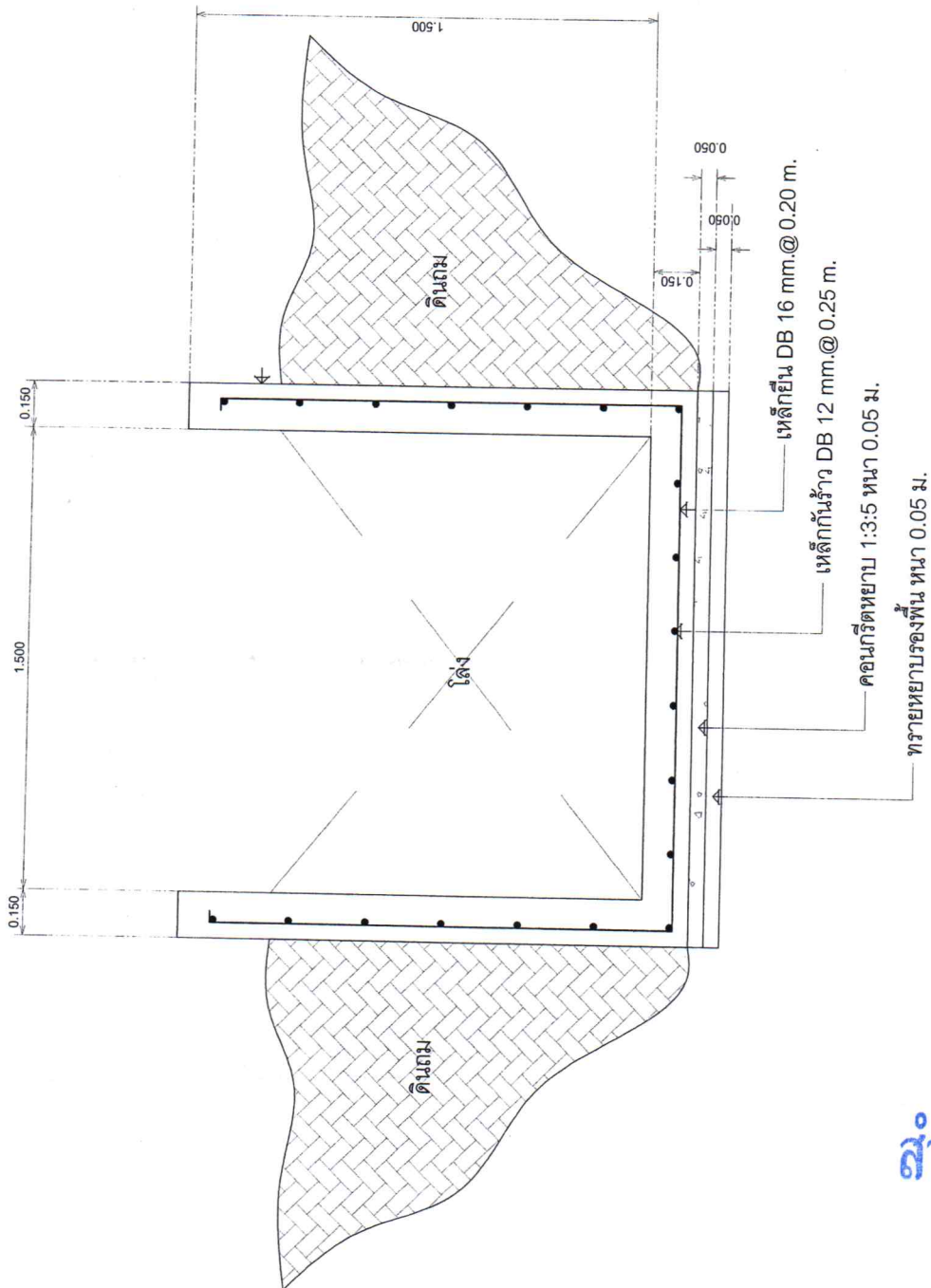
สำเนาถูกต้อง

Signature

(นางสาวปานประกายแก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน



โครงการ ก่อสร้างส่งน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ 3 บ้านป่าข่อย (บริเวณเส้นทางเชื่อมจาก โครงการรวมน้ำ) ตำบลวังใหม่ อำเภอคลองใหญ่ จังหวัดเชียงใหม่		ชื่อแบบ	 (นายอิทธิพล พลพันธ์) ผู้ช่วยนายช่างโยธา
		สำรวจ	 (นายพิทักษ์ คุ้มใจ) นายช่างโยธาดำเนินงาน
		ออกแบบ	 (นายสุภากร สุขใจ) วิศวกรโยธาดำเนินงาน
ตรวจ			 (นายจิรพงศ์ เวศกุลใจ) ปฎิบัติกอง ทรัพยากรและแผน ผู้ควบคุมการก่อสร้าง
เห็นชอบ			 (นายจิรพงศ์ เวศกุลใจ) ปฎิบัติกอง ทรัพยากรและแผน
อนุมัติ			 (นายสุภากร สุขใจ) นายช่างโยธาดำเนินงาน
แบบแสดง			XXXXX
มาตราส่วน			1:XXX
วันเดือนปี			-
แบบเลขที่			-
แผ่นที่			จำนวนแผ่น



รูปตัด A-A

SCALE

NO

สำเนาถูกต้อง

(นางสาวปานประภา แก้ว เชียงคำ)
เจ้าพนักงานพัสดุปฏิบัติงาน