

ขอบเขตของงาน (TERMS OF REFERENCE : TOR)
โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตรสายคลองแจ้ง - ห้าอ่าง หมู่ที่ ๙
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา
ณ วันที่ ๕ กันยายน ๒๕๖๔

๑. ความเป็นมา

ตามมติที่ประชุมสภาเทศบาลตำบลหนองน้ำใส ที่อนุมัติให้จ่ายขาดเงินสะสม ปีงบประมาณ ๒๕๖๔ สมัยวิสามัญ สมัยที่ ๑ ประจำปี ๒๕๖๔ วันพุธ ที่ ๒๗ มกราคม ๒๕๖๔ เพื่อแก้ไขปัญหาความเดือดร้อนของประชาชน ตามอำนาจหน้าที่ของเทศบาลตำบลหนองน้ำใส จึงเห็นควรดำเนินการจ้างก่อสร้างโครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตร สายคลองแจ้ง - ห้าอ่าง หมู่ที่ ๙ งบประมาณ ๕๓๙,๐๐๐ บาท โดยมีรายละเอียดดังนี้

๒. วัตถุประสงค์

- ๒.๑ เพื่อให้ประชาชนในพื้นที่ที่มีเส้นทางในการสัญจรไป-มา ได้สะดวกขึ้น
- ๒.๒ เพื่อให้มีเส้นทางใช้ขนส่งพืชผลทางการเกษตรได้สะดวก
- ๒.๓ เพื่อเพื่อลดอุบัติเหตุ ความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สิน ในการสัญจรไป-มา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

- ๓.๑. เป็นนิติบุคคลหรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพรับจ้างทำงานโครงการดังกล่าว
- ๓.๒. ไม่เป็นบุคคลหรือนิติบุคคลฯ ซึ่งถูกระบุชื่อไว้ในบัญชีรายชื่อเป็นผู้ทำงานและแจ้งเวียนชื่อให้เป็นผู้ทำงานของหน่วยงานของรัฐ ในระบบเครือข่ายสารสนเทศของกรมบัญชีกลาง ในขณะที่ยื่นซองเสนอราคาและได้แจ้งเวียนชื่อแล้ว
- ๓.๓. ไม่เป็นผู้มีผลประโยชน์ร่วมกันกับผู้เสนอราคารายอื่น ที่เข้าเสนอราคาให้แก่เทศบาลตำบลหนองน้ำใส ณ วันประกาศ หรือไม่เป็นผู้กระทำการอันเป็นการขัดขวางการแข่งขันราคาอย่างเป็นธรรมในการประกาศจ้างเหมาครั้งนี้
- ๓.๔. บุคคลหรือนิติบุคคลที่จะเข้าเป็นคู่สัญญา ต้องไม่อยู่ในฐานะเป็นผู้ไม่แสดงบัญชีรายรับ รายจ่าย หรือแสดงบัญชีรายรับรายจ่ายไม่ถูกต้องครบถ้วนในสาระสำคัญ
- ๓.๕. ต้องมีผลงานเกี่ยวกับงานก่อสร้างประเภทเดียวกันและวงเงินค่าก่อสร้าง ไม่น้อยกว่าร้อยละ ๕๐ ของวงเงินงบประมาณในสัญญาเดียว เป็นผลงานที่เป็นคู่สัญญาโดยตรงกับส่วนราชการ หน่วยงานตามกฎหมายว่าด้วยระเบียบบริหารราชการส่วนท้องถิ่น รัฐวิสาหกิจ หน่วยงานอื่นของรัฐหรือหน่วยงานเอกชน ที่สำนักงานเชื่อถือได้ โดยต้องแนบสำเนาสัญญา และหนังสือรับรองผลงาน หรืออย่างใดอย่างหนึ่ง
- ๓.๖. ผู้เสนอราคา ต้องมีสถาปนิกและวิศวกร เป็นผู้รับผิดชอบ, ควบคุม, ดูแลการก่อสร้าง โดยตรงให้เป็นตามรูปแบบ, ข้อกำหนดและเงื่อนไขของการจ้าง ตามพระราชบัญญัติวิศวกร พ.ศ. ๒๕๔๒

๔. รูปแบบรายการหรือคุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตรสายคลองแจ้ง - ห้าอ่าง หมู่ที่ ๙ ขนาดผิวจราจร กว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๑,๐๐๐.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๐ เมตร หรือมีพื้นที่ผิวจราจรไม่น้อยกว่า ๔,๐๐๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบรูปและรายการที่ เทศบาลตำบลหนองน้ำใส กำหนดพร้อมป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ จำนวน ๑ ป้าย งบประมาณ ๕๓๙,๐๐๐.- บาท

โดยให้ผู้รับจ้าง...

โดยให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศไม่น้อยกว่าร้อยละหกสิบของมูลค่าวัสดุที่ใช้ในงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไข ดังต่อไปนี้

- (ก) ผู้รับจ้างใช้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นวัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศก่อน ซึ่งต้องไม่น้อยกว่าร้อยละเก้าสิบของมูลค่า หรือปริมาณ เหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
- (ข) หากการใช้เหล็กหรือเหล็กกล้า ตาม(ก) ยังไม่ครบร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดให้ใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ให้ผู้รับจ้างใช้วัสดุส่งเสริมการผลิตภายในประเทศ ประเภทอื่นให้ครบตามร้อยละของมูลค่าหรือปริมาณที่กำหนดไว้

๕. สถานที่ก่อสร้าง

สายทางภายในหมู่บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ ๙
ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

๖. ระยะเวลาในการก่อสร้าง

ดำเนินการตามโครงการแล้วเสร็จภายใน ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาหรือวันที่ถัดจากได้รับหนังสือแจ้งจากเทศบาลตำบลหนองน้ำใสให้เริ่มทำงาน

๗. ระยะเวลาส่งมอบงาน

ผู้เสนอราคาต้องดำเนินการให้แล้วเสร็จและส่งมอบงานภายในระยะเวลา ๙๐ วัน นับถัดจากวันลงนามในสัญญาจ้าง

๘. วงเงินในการจัดจ้าง

งบประมาณในการจัดทำงาน โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตรสายคลองแจ้ง - หัวอ่าง หมู่ที่ ๙
จำนวนเงิน ๕๓๙,๐๐๐.- บาท (ห้าแสนสามหมื่นเก้าพันบาทถ้วน) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
ราคากลางในการจัดจ้างงาน โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตรสายคลองแจ้ง - หัวอ่าง หมู่ที่ ๙
จำนวนเงินบาท (.....) รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม

๙. การรับประกันความชำรุดบกพร่องของงาน

ผู้เสนอราคาต้องรับประกันความชำรุดบกพร่องของงานหากมีเหตุชำรุดบกพร่องหรือเสียหายเกิดขึ้นจากงานจ้างนี้ ภายในกำหนด ๒ ปี นับถัดจากวันที่ได้ส่งมอบงาน และคณะกรรมการตรวจรับแล้ว และต้องรีบทำการแก้ไขให้เป็นที่เรียบร้อยโดยไม่ชักช้า โดยผู้ว่าจ้างไม่ต้องออกเงินใดๆ ในการนี้ทั้งสิ้น หากผู้เสนอราคาบิดพลิ้ว ไม่กระทำการดังกล่าวให้แล้วเสร็จภายในกำหนด ๑๕ วัน นับแต่วันที่ได้แจ้งจากผู้ว่าจ้าง

๑๐. เงื่อนไขการชำระเงิน

ผู้ว่าจ้างจะชำระเงินค่าจ้างเต็มจำนวนมูลค่าจ้างตามสัญญา เมื่อผู้รับจ้างได้ส่งมอบงานทั้งหมดแล้วเสร็จและคณะกรรมการได้ตรวจรับเรียบร้อยแล้ว

๑๑. การจ่ายเงินล่วงหน้า (ถ้ามี)

ผู้ว่าจ้างจะจ่ายเงินค่าจ้างล่วงหน้า จำนวนร้อยละ ของราคาค่าจ้าง ตามสัญญาโดยเงินจำนวนดังกล่าว จะจ่ายให้ภายหลังจากที่ผู้เสนอราคาได้วางหลักประกันการรับเงินค่าจ้างล่วงหน้าเต็มตามจำนวนเงินค่าจ้างล่วงหน้า นั้น ให้แก่ผู้ว่าจ้าง

๑๒. ค่าปรับ

หากผู้รับจ้างไม่สามารถทำงานให้แล้วเสร็จตามเวลาที่กำหนดไว้ในสัญญาผู้รับจ้างจะต้องชำระค่าปรับให้แก่ผู้ว่าจ้าง เป็นรายวันอัตราร้อยละ ๐.๒๕ (ศูนย์จุดสองห้า) ของมูลค่าจ้างตามสัญญา แต่ไม่ต่ำกว่าวันละ ๑๐๐ บาท

๑๓. มาตรฐานฝีมือช่าง/ผู้ควบคุมงาน

ผู้รับจ้าง จะต้องมีผู้มีใบประกอบวิชาชีพวิศวกรรมควบคุม ตามพระราชบัญญัติวิศวกร แต่ละสาขา และระดับ พร้อมระบุรายชื่อผู้มีวุฒิบัตรดังกล่าว นำมาแสดงพร้อมหลักฐานต่างๆ ต่อคณะกรรมการการตรวจการจ้างหรือผู้ควบคุมงาน ก่อนเริ่มลงมือทำงาน และพร้อมที่จะให้ผู้ว่าจ้างหรือเจ้าหน้าที่ของผู้ว่าจ้างตรวจสอบได้ตลอดเวลาทำงานตามสัญญาจ้าง จำนวนอย่างน้อย ๑ คน ในแต่ละสาขา และผู้รับจ้างจะต้องจัดทำบัญชี แสดงจำนวนผู้ปฏิบัติงานทั้งหมดในแต่ละวัน โดย จำแนกตามแต่ละตำแหน่ง สาขา

๑๔. หลักประกันสัญญา

ผู้รับจ้างจะต้องนำหลักประกันอัตราร้อยละ ๕ ของราคาค่าจ้าง มามอบไว้แก่ผู้ว่าจ้าง เพื่อเป็นหลักประกันการ ปฏิบัติตามสัญญา และหลักประกันจะต้องมีอายุครอบคลุมความรับผิดชอบทั้งปวงของผู้รับจ้างตลอดอายุสัญญา ผู้ว่าจ้างจะคืน หลักประกันสัญญาให้แก่ผู้รับจ้าง เมื่อผู้รับจ้างพ้นจากข้อผูกพันและความรับผิดชอบทั้งปวงตามสัญญาแล้ว

๑๕. กำหนดยื่นราคา

ผู้เสนอราคาจะต้องกำหนดยื่นราคาเสนอไม่น้อยกว่า ๓๐ วัน นับถัดจากวันเสนอราคา

๑๖. การขอรับเงินชดเชยค่างานก่อสร้างตามสัญญา แบบปรับราคาได้ (ค่าK)

ข. ประเภทงานก่อสร้างและสูตรที่ใช้กับสัญญาแบบปรับราคาได้

ในการพิจารณาเพิ่มหรือลดราคาค่าจ้างเหมาก่อสร้าง ให้คำนวณตามสูตรดังนี้

$$P = (PO) \times (K)$$

กำหนดให้ P = ราคาค่างานต่อหน่วยหรือราคาค่างานเป็นงวดที่จะต้องจ่ายให้ผู้รับจ้าง

PO = ราคาค่างานต่อหน่วยที่ผู้รับจ้างประมูลได้ หรือราคาค่างานเป็นงวดซึ่ง ระบุไว้ในสัญญาแล้วแต่กรณี

K = ESCALATION FATOR ที่หักด้วย ๔% เมื่อต้องเพิ่มค่างานหรือบวก เพิ่ม ๔% เมื่อต้องเรียกค่างานคืน

ESCALATION FACTOR K หาได้จากสูตร ซึ่งแบ่งตามประเภทและลักษณะงาน ดังนี้

งานดิน

$$\text{ใช้สูตร } K = 0.30 + 0.10(lt/loX + 0.40(Et/Eo) + 0.20(Ft/Fo))$$

K = Escalation...

ดัชนีราคาที่ใช้คำนวณตามสูตร

- K = Escalation Factor
It = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Io = ดัชนีราคาผู้บริโภคทั่วไปของประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ct = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Co = ดัชนีราคาซีเมนต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Mt = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Mo = ดัชนีราคาวัสดุก่อสร้าง (ไม่รวมเหล็กและซีเมนต์) ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
St = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
So = ดัชนีราคาเหล็ก ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Gt = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Go = ดัชนีราคาเหล็กแผ่นเรียบที่ผลิตในประเทศ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
At = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Ao = ดัชนีราคาแอสฟัลต์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Et = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Eo = ดัชนีราคาเครื่องจักรกลและบริภัณฑ์ ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Ft = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Fo = ดัชนีราคาน้ำมันดีเซลหมุนเร็ว ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Act = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Aco = ดัชนีราคาท่อซีเมนต์ใยหิน ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PVct = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PVCo = ดัชนีราคาท่อ PVC ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
GIpt = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
GIpo = ดัชนีราคาท่อเหล็กออบสังกะสี ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
PEt = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
PEo = ดัชนีราคาท่อ Hydensity Polyethylene ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา
Wt = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่ส่งงานแต่ละงวด
Wo = ดัชนีราคาสายไฟฟ้า ในเดือนที่เปิดของประกวดราคา

๑๗. หน่วยงานผู้รับผิดชอบดำเนินการ

กองช่าง เทศบาลตำบลหนองน้ำใส ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

จึงเสนอมาเพื่อให้ท่านพิจารณาอนุมัติ



(นายณรงค์ศักดิ์ พลโดด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง...

ความเห็นผู้อำนวยการกองช่าง

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

(นายคมนา อรรถวิทยากุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง

ความเห็นปลัดเทศบาล

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

(ลงชื่อ)

(นายคมนา อรรถวิทยากุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาราชการแทน
ปลัดเทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ความเห็นนายกเทศมนตรี

อนุมัติ

ไม่อนุมัติ เนื่องจาก.....

.....

.....

(นายชาติ อินทร์ประดิษฐ์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลหนองน้ำใส กรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่นกระทรวงมหาดไทย

ประเภทงาน งานทาง ผิวจราจรแบบ หินคลุก หนา 0.10 ม.
ผิวจราจร กว้าง 4.00 ม. ระยะทาง 1,000.00 ม. หนา 0.10 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,000.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

สถานที่ก่อสร้าง เพื่อการเกษตร (สายคลองแฉ้ง - ห้าอ่าง) บ้านคลองแฉ้ง หมู่ที่ 9 ตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสี๊คว จังหวัดนครราชสีมา

เจ้าของงาน เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

ประมาณการตามแบบสรุป จำนวน 1 แผ่น ตามแบบเลขที่ ทต.หนองน้ำใส /2564

ประมาณราคา เมื่อวันที่ 14 กันยายน 2564

ลำดับที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ประเภทงานทาง	379,243.72	1.3607	516,036.92	Factor F
2	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย 0.0%
					- เงินประกันผลงานหัก 0.0%
					- ดอกเบี้ยเงินกู้ 5.0%
					- เงินภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			516,036.92	ระยะเวลาก่อสร้าง 90 วัน
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ		ปรับยอด	516,036.92	
(ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามสิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์)					

ความยาวถนน 1.000 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ 129.00 บาท

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ตรวจสอบแล้ว

เห็นชอบให้ประมาณราคานี้เป็นราคากลาง

เมื่อวันที่

(ลงชื่อ) ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

นายศศิมาพร กินขุนทด

ผู้อำนวยการกองการศึกษา

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

นายณรงค์ศักดิ์ พลโดด

ผู้ช่วยนายช่างโยธา ทต.หนองน้ำใส

(ลงชื่อ) กรรมการกำหนดราคากลาง

นางสาววิภาดา คิมสูง

ผู้ช่วยเจ้าพนักงานธุรการ

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

แบบ ปร.4 1/1

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุก เพื่อการเกษตร (สายคลองแจ้ง - หัวอ่าง) บ้านคลองแจ้ง หมู่ที่ 9 ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสี่คิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 4.00 ม. ยาว 1,000.00 ม. หน้า 0.1 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 4,000.00 ตร.ม. ไหล่ทางข้างละ 0.00 ม.

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	F _N	ราคาต่อหน่วย×F _N	ราคากลาง	หมายเหตุ
1	งานขุดรีนพื้นทางเดิมแล้งบดทับ ลูกรัง 0.10 ม.	ตร.ม.	4,000.00	10.84	43,360.00	1.3607	14.75	58,999.95	
2	งานตัดขึ้นรูปคั่นทาง หน้า 0.10 ม.	ลบ.ม.	400.00	87.54	35,016.00	1.3607	119.12	47,646.27	ลบ.ม.แน่น
3	งานพื้นทางหินคลุก หน้า 0.10 ม.	ลบ.ม.	400.00	732.66	293,064.00	1.3607	996.93	398,772.18	ลบ.ม.แน่น
4	Expansion Joint	ม.	-	-	-	-	-	-	
5	งานท่อระบายน้ำขนาด Ø 0.60 x 1.00 ม. ชั้น 3	ม.	6.00	1,300.62	7,803.72	1.3607	1,769.75	10,618.52	
0					379,243.72		รวม	516,036.92	
ตัวอักษร (-ห้าแสนหนึ่งหมื่นหกพันสามสิบหกบาทเก้าสิบสองสตางค์-)							ปรับยอด	516,036.92	


① ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้าง

= 379,243.72

② ค่า FACTOR F งานก่อสร้างทาง

= 1.3607

ความยาวถนน 1.000 กม. เฉลี่ยราคา ตร.ม. ละ = 129.00 บาท

(ลงชื่อ) 

นายศศิมาพร กินขุนทด

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 

นายณรงค์ศักดิ์ พลโตด

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ลงชื่อ) 

นางสาววิภาดา คิมสูง

กรรมการกำหนดราคากลาง



โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตรสายคลองแฉ่ง - ไร่อ่าง หมู่ที่ 9

รายละเอียดโครงการ

งานถนน หินคลุก ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 1,000.00 เมตร หนา 0.10 เมตร

หรือมีผู้ผู้พิจารณาไม่น้อยกว่า 4,000.00 ตารางเมตร

(รายละเอียดตามแบบเทศบาลหนองน้ำใสกำหนด)

สถานที่ก่อสร้าง

บ้านคลองแฉ่ง หมู่ที่ 9

ตำบลหนองน้ำใส อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

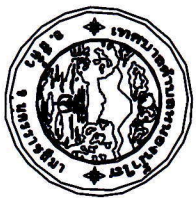
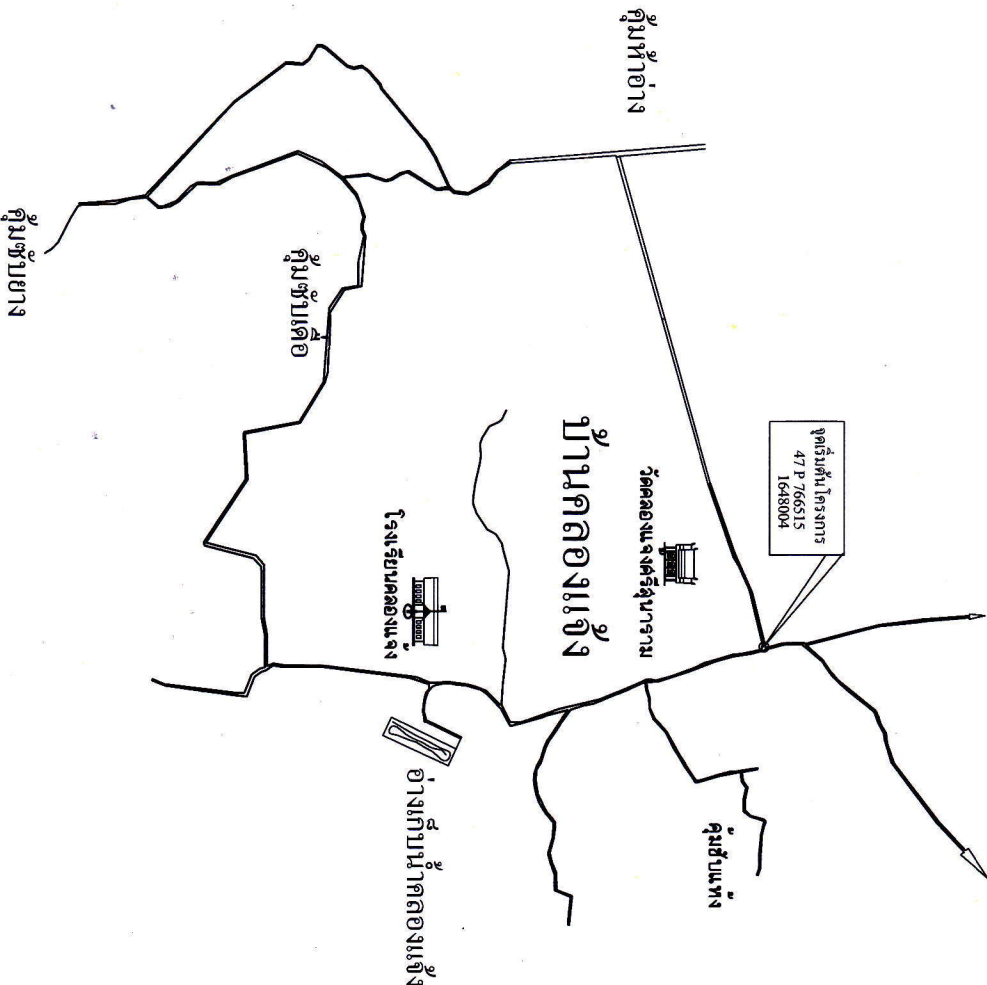


โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตร สายคลองแฉ่ง - ห่าอ่าง หมู่ที่ 9 บ้านคลองแฉ่ง

ไปบ้านโนนกระถิน หมู่ที่ 8

ไปบ้านหนองน้ำใส หมู่ที่ 1

จุดเริ่มต้นโครงการ
47 P 766513
1648004



สำนักงานพัฒนาภาคตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน หินคลุก

เพื่อการเกษตร สายคลองแฉ่ง - ห่าอ่าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านคลองแฉ่ง

ต.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

[Signature]

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

[Signature]

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

[Signature]

(นายคณนา อรรถวิฑิตกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการสาธารณสุข

ผู้อำนวยการช่าง พด. หนองน้ำใส

เห็นชอบ

[Signature]

(นายคณนา อรรถวิฑิตกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการสาธารณสุข

ปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

[Signature]

(นายชาตรี อินทร์ประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

วิศวกร

รับเดือนปี

ข้อกำหนดในการก่อสร้าง

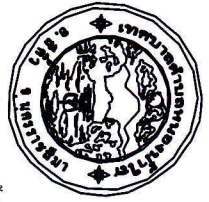
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการตรวจสอบแบบและรายการต่างๆให้เป็นถูกต้อง พร้อมแจ้งวางแผนการปฏิบัติงานให้เหมาะสม ถูกต้องตามขั้นตอนและมาตรฐานงานก่อสร้างแต่ละรายการ โดยผู้รับจ้างจะต้องส่งแผนการปฏิบัติงานให้ผู้ว่าจ้างพิจารณาให้ความเห็นชอบก่อนดำเนินการ
- วัสดุต่างๆ ที่นำมาใช้ในงานก่อสร้าง ก่อนนำมาใช้จะต้องได้รับทราบหนังสือจากผู้ควบคุมงานเขียนวัสดุในนามมีการกำหนดมาตรฐานไว้ในมาตรฐานผลิตภัณฑ์อุตสาหกรรม (อบก.) การทดสอบและพิจารณาอนุมัติให้นำวัสดุดังกล่าวมาใช้ในการก่อสร้าง ให้ถือปฏิบัติตามข้อกำหนดของ (อบก.) สำหรับวัสดุต่างๆ หากภายหลังปรากฏว่าวัสดุที่นำมาใช้ในการก่อสร้างไม่ถูกต้องตามมาตรฐานที่กำหนด หรือไม่ถูกต้องตาม (อบก.) ผู้รับจ้างจะต้องรับผิดชอบความเสียหายหรือความเสียหายที่เกิดขึ้น
- ผู้รับจ้างจะต้องทำการก่อสร้างด้วยความระมัดระวังไม่ให้เกิดความเสียหายต่อทรัพย์สินของทางราชการและเอกชน
- ค่าระดมของหมดหัวฐานตามแบบที่กำหนด (BM.) เป็นค่าระดับสมมติที่ใช้เฉพาะในการก่อสร้างเท่านั้น
- รถขนส่งวัสดุรวมทั้งรถยกและเครื่องจักรที่ใช้ในการก่อสร้างต้องปฏิบัติตามกฎหมาย
- ผู้ควบคุมงาน หมายรวมถึงควบคุมงาน และ /หรือผู้แทนของ ทต.หนองน้ำใส หรือบริษัทที่ปรึกษาตามคำสั่งของ ทต.หนองน้ำใส หากมีได้กำหนดมาตรฐานการก่อสร้างให้ปฏิบัติตามงาน ให้ใช้มาตรฐานการก่อสร้างของกรมส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย หรือมาตรฐานงานทางหลวงท้องถิ่น ตามทางหลวงชนบท กระทรวงคมนาคม แล้วแต่กรณี
- ที่จุดเริ่มต้นและจุดสิ้นสุดโครงการ รวมทั้งทางแยก ให้ใช้ระดับของงานให้กลมกลืนกับถนนเดิม โดยไม่ทำให้ลักษณะการจราจร และเป็นอันตรายต่อชีวิตและทรัพย์สิน
- สาธารณูปโภค และสาธารณูปการต่างๆ เช่น ไฟฟ้า, โทรศัพท์, ประปา, ท่อระบายน้ำ, เป็นต้น ที่อยู่บริเวณที่ก่อสร้างและเป็นอุปสรรคต่อการก่อสร้าง ผู้รับจ้างจะต้องดำเนินการติดต่อหน่วยงานที่เกี่ยวข้องเพื่อขอย้ายสิ่งต่างๆเหล่านั้นไปให้พ้น โดยดำเนินการต่างๆให้เรียบร้อยก่อนผู้รับจ้าง
- ข้อ คสล. ให้ใช้ตามความหมายตามหรือ นอก ที่ผลิต โดยไม่มีการตัดใช้ในการก่อสร้าง
- ผู้รับจ้างต้องเก็บดินเดิม และ /หรือสิ่งของสิ่งมีค่าที่ขุดลอกหรือขุดลอกทิ้งลงเมื่อให้ดำเนินการขุดลอกให้เสร็จแล้ว ปริมาณน้ำ และตำแหน่งวางท่อระบายน้ำในแต่ละแนว อาจเปลี่ยนแปลงได้ตามความเหมาะสม โดยให้อยู่ในอุทกวิทยาของคูขุดขุด
- ตำแหน่งก่อสร้างสะพาน ท่อลอดเหลี่ยม เครื่องหมายจราจร ระบบระบายน้ำ และบ่อพักต้องรับผลได้ในขณะดำเนินการสะพานที่ให้ได้ โดยให้อยู่ในอุทกวิทยาของคูขุดขุด
- ตำแหน่งการก่อสร้างทางเชื่อม(ถ้ามี) อาจเปลี่ยนแปลงตามความเหมาะสมโดยขึ้นอยู่กับผลพิจารณาของคูขุดขุด
- การนำใบเปลี่ยนแปล ตานข้อ 12.13 และ 14 จะต้องไม่ทำให้ปริมาณของดินที่ขุดลอกและระบายการก่อสร้างที่งานดำเนินการก่อสร้าง หรือไม่
- รายการก่อสร้างที่ไม่ได้กำหนดไว้ในแบบหรือข้อกำหนดใช้ดินแข็งดิน หรือมีปัญหากับการก่อสร้าง หรือไม่เป็นไปตามหลักวิชาช่างที่ดี ให้รายงานและคำปรึกษาจากผู้ควบคุมงานโครงการก่อสร้าง

- ผู้รับจ้างจะต้องมีมาตรการในการป้องกันอุบัติเหตุต่างๆ อันเกิดขึ้นจากการทำงานก่อสร้าง ไม่ว่าจะอันตรายใดๆ จะสามารถมาจากสภาพแวดล้อมแห่งงานที่กระทำ หรือมีสาเหตุจากการจัดการงานก่อสร้างที่ไม่เหมาะสม ทั้งนี้เพื่อความปลอดภัยของชีวิตและทรัพย์สินทั้งหมดที่เกี่ยวเนื่อง มาตราการที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุดังนี้ ผู้รับจ้างจะต้องปฏิบัติตามมาตรฐานความปลอดภัยในการก่อสร้างที่กฎหมายกำหนด และ รับผิดชอบค่าใช้จ่ายอื่นๆ ทั้งหมด ที่เกี่ยวข้องกับการป้องกันอุบัติเหตุทั้งนี้
- ผู้รับจ้างจะต้องติดตั้งป้ายเตือน เครื่องหมายจราจรหรือสัญญาณไฟ ในระหว่างก่อสร้างความปลอดภัย - กรณีส่งเสริมการปกครองส่วนท้องถิ่น กระทรวงมหาดไทย
- ผู้รับจ้างให้พลัดสูงเสริมการเสริมความแข็งแรงของโครงสร้างของเสาเข็มที่ทำงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - ผู้รับจ้างให้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพลัดสูงเสริมการเสริมความแข็งแรงของเสาเข็มที่ทำงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้
 - ผู้รับจ้างให้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่ใช้ในการก่อสร้างทั้งหมดในครั้งนั้น
 - ผู้รับจ้างให้เหล็กหรือเหล็กกล้าที่เป็นพลัดสูงเสริมการเสริมความแข็งแรงของเสาเข็มที่ทำงานก่อสร้าง และดำเนินการตามเงื่อนไขดังต่อไปนี้

ให้ผู้รับจ้างให้พลัดสูงเสริมการเสริมความแข็งแรงของเสาเข็มที่ทำงานก่อสร้าง

ตารางบัญชี

ที่	รายการแบบ	แบบที่	จำนวน	หมายเหตุ
1	แบบที่ส่งที่ส่งโครงการ		1	
2	ข้อกำหนดในการก่อสร้าง		1	
3	แบบมาตรฐานการเสริมเหล็ก		1	แบบใช้ส่ง
4	แบบมาตรฐานถนน คสล.		1	แบบใช้ส่ง
5	แบบปูได้ค.รถคอก ถนน คสล.		1	แบบใช้ก่อสร้าง
6	แบบเปิดโครงการ		1	
7	แบบเปิดประชาสัมพันธ์โครงการ		1	



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส อำเภอเสี้ยว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการก่อสร้างถนนหินคลุกเพื่อการเกษตร สายคลองแจ้ง - ท่าอ่าง

สถานที่ก่อสร้าง

หมู่ที่ 9 บ้านคลองแจ้ง

ต.หนองน้ำใส อ.เสี้ยว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

(นายณรงค์ศักดิ์ พลโตต)
ผู้ชำนาญช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายณรงค์ศักดิ์ พลโตต)
ผู้ชำนาญช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายณรงค์ศักดิ์ พลโตต)
ผู้ชำนาญช่างโยธา

รองปลัดเทศบาล รักษาการแทนผู้อำนวยการช่าง ทต.หนองน้ำใส

เห็นชอบ

(นายชนนา อรรถวิทย์กุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทนปลัดเทศบาล ตำบลหนองน้ำใส

อนุมัติ

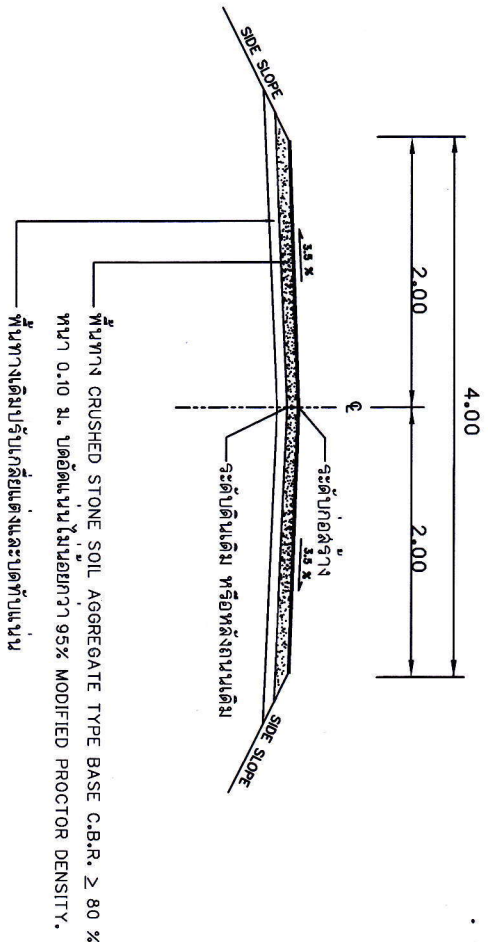
(นายชรินทร์ อินทร์ประดิษฐ์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

วิศวกร

รับผิดชอบ

Blank area for additional notes or signatures.

รูปตัดโครงสร้างทาง



ข้อกำหนดงานปรับเกรดพื้นที่ทางเดิม

1. ให้ใช้รถเกรด หรือเครื่องมือนอื่น ปรับ เกลี่ยแต่งผิวหน้าของทางดินเดิมตลอดความกว้างของคันทาง รวงมทั้งไหล่ทางทั้งสองข้างด้วย และเก็บวัสดุที่ส่งกลับปรับคันทางเดิมออกให้หมด
2. ตอนไถที่สูง ให้ปากคอกให้ไถได้ระดับ และตอนไถเป็นหลุม บ่อ หรือแอ่งให้ทำการขุดแต่งแล้วใช้วัสดุคัดเล็กลงปรับคันทางกลายเป็นชั้นๆ ให้สม่ำเสมอตลอดพื้นที่
3. การตกแต่งแก้ไขคันทางเดิม เมื่อเสร็จเรียบร้อยแล้ว ผิวคันทางเดิมต้องเรียบ สะอาด ไม่มีแอ่ง หลุม บ่อ

ข้อกำหนดงานผิวทางหินคลุก

1. นำวัสดุผิวทางลงบดขึ้นพื้นที่ทางแล้วพรมน้ำผสมคลุกเคล้า โดยให้มีความชื้นสม่ำเสมอและใกล้เคียง Optimum Moisture กับ Content จึงกลบแผ่แล้วบดอัดพื้นที่ด้วยรถบดสองทางหรือเครื่องจักรบดอัด และเพื่อให้ผิวหน้าเรียบสม่ำเสมอ ให้บดอัดบดแผ่ชั้นสุดท้ายด้วยรถบดล้อเหล็ก
2. บริเวณไหล่หรือช่วงใดพบว่าวัสดุผิวทางเกิดการแยกตัว (Segregation) จากกาเปลี่ยนบดอัดหรือเกิดฝนตกน้ำแข็งจะตองหยุดย (Security) ออกและผสมคลุกเคล้าให้เข้ากันใหม่ หากมีความชื้นลดลงให้พรมน้ำเพิ่มเติมหากวัสดุพื้นที่ที่หยุดยทำการผสมคลุกเคล้าใหม่ นั้นตรวจพบว่าคุณภาพไม่ดี ไม่ถูกต้องตามข้อกำหนดจะตองขนวัสดุที่สุกผสมบดที่ถูกต้องมาใส่แทน
3. เมื่อทำการก่อสร้างเสร็จเรียบร้อยแล้ว จะต้องมีหน้าเรียบสม่ำเสมอระดับถูกต้องตามแบบก่อสร้าง



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองน้ำใส
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ

โครงการก่อสร้างถนน หินคลุก
เพื่อการเกษตร ตำบลหนองน้ำใส - ที่ตั้ง

สถานที่ก่อสร้าง

วันที่ 9 มีนาคม ๒๕๖๖
ค.หนองน้ำใส อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ

(นายสมรรถศักดิ์ พลโตด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ

(นายสมรรถศักดิ์ พลโตด)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ

(นายคณนา อรรถวิทย์กุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ผู้อำนวยการกองช่าง ทด. หนองน้ำใส

เห็นชอบ

(นายคณนา อรรถวิทย์กุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล ทด.หนองน้ำใส

อนุมัติ

(นายชาติ อิมหาร์ประสิทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

วิศวกร

(นายคณนา อรรถวิทย์กุล)
ผู้ช่วยนายช่างโยธา

อนุมัติ

(นายคณนา อรรถวิทย์กุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล ทด.หนองน้ำใส

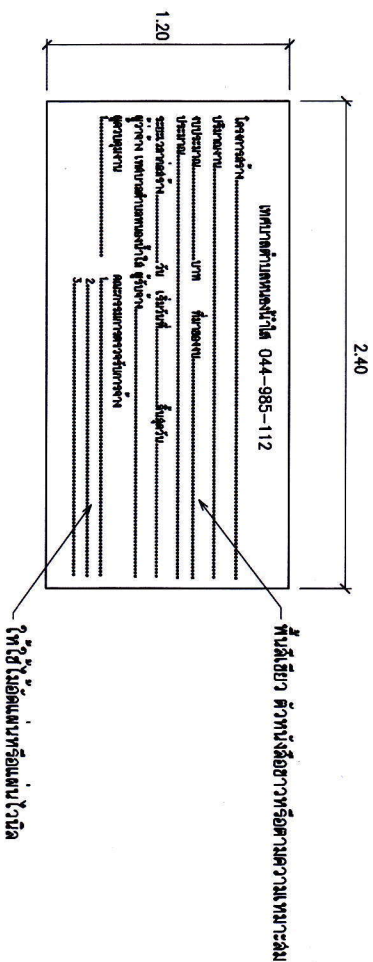
เห็นชอบ

(นายคณนา อรรถวิทย์กุล)
รองปลัดเทศบาล รักษาการแทน
ปลัดเทศบาล ทด.หนองน้ำใส

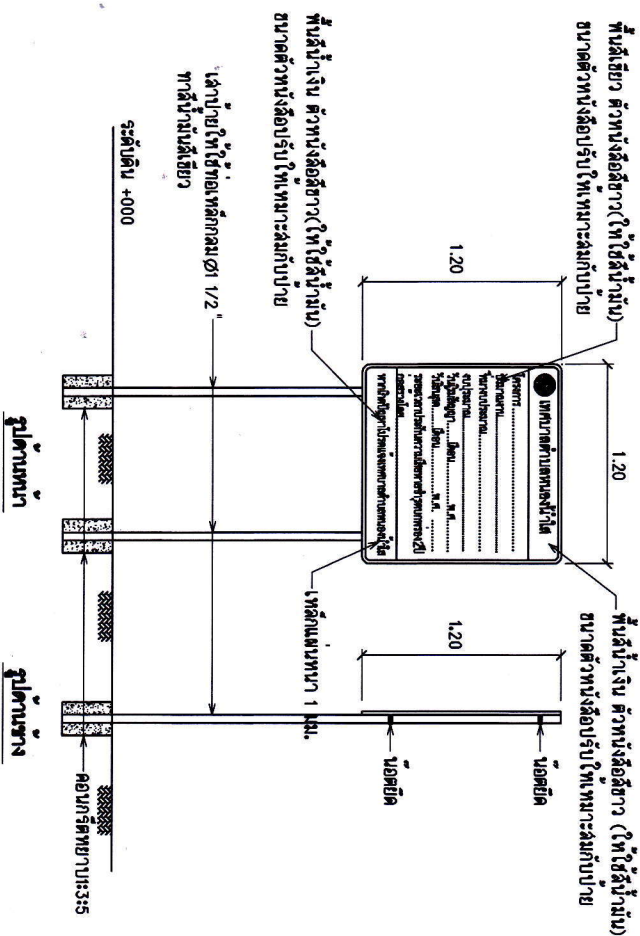
อนุมัติ

(นายชาติ อิมหาร์ประสิทธิ์)
นายกเทศมนตรีตำบลหนองน้ำใส

แบบป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ



แบบป้ายโครงการ



สำนักงานเทศบาลตำบลหนองไผ่
อำเภอสีคิ้ว จังหวัดนครราชสีมา

โครงการ.....
โครงการก่อสร้างถนน หินคอก
เพื่อการเกษตร สายคลองบึง - ซ้ำช้าง

สถานที่ก่อสร้าง
หมู่ที่ 9 บ้านคลองบึง

ต.หนองไผ่ อ.สีคิ้ว จ.นครราชสีมา

สำรวจ
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

เขียนแบบ
(นายณรงค์ศักดิ์ พลโคด)

ผู้ช่วยนายช่างโยธา

ตรวจสอบ
(นายคณนา อรรถวิฑิตกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการการแทน
ผู้ดำเนินการช่าง พ.ท.หนองไผ่

เห็นชอบ
(นายคณนา อรรถวิฑิตกุล)

รองปลัดเทศบาล รักษาการการแทน
ปลัดเทศบาล เทศบาลตำบลหนองไผ่

อนุมัติ
(นายชาติริ อินทร์ประสิทธิ์)

นายกเทศมนตรีตำบลหนองไผ่

วิศวกร

รับมติอนุมัติ