



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
เรื่อง ประชาสัมพันธ์การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางจัดซื้อจัดจ้าง

ด้วย พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๕๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒) พ.ศ. ๒๕๕๔ มาตรา ๑๐๓/๗ ได้บัญญัติให้หน่วยงานของรัฐต้องดำเนินการจัดทำข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้าง โดยเฉพาะเรื่องราคากลางและคำนวณราคากลางไว้ในระบบข้อมูลอิเล็กทรอนิกส์ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภท ไม่ว่าจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าวจะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้หรือเงินอื่นใดของหน่วยงานของรัฐก็ตาม เพื่อให้ประชาชนเข้าตรวจสอบได้

องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา จะดำเนินการจ้างเหมาโดยวิธีเฉพาะเจาะจงราคา จ่ายขาดเงินสะสมโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ขอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา ตามแบบแปลนที่ อบต.บ้านนา กำหนด และราคากลางในการจัดหาครั้งนี้ เป็นเงิน ๓๖๑,๐๐๐.-บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน) สำหรับตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในการจัดจ้าง ตามแบบที่ ป.ป.ช.กำหนด และรายละเอียดการคำนวณราคากลางปรากฏตามเอกสารแนบท้ายประกาศฉบับนี้

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๑๕ เดือน สิงหาคม พ.ศ.๒๕๖๑

(นายบัวลอย ปานจันทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ.จ่ายขาดเงินสะสม...ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ซอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ...กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา.....
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.... ๔๙๖,๘๐๐ บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-).....
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป.....ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ซอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ ๕ ตำบลบ้านนา กว้าง ๐.๔๐ เมตร ลึกเฉลี่ย ๐.๔๐ เมตร ยาว ๒๑๖ เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า ๘๖.๔๐ ตร.ม. ตามแบบแปลนที่ อบต.บ้านนากำหนด
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่...๑๗..กรกฎาคม..๒๕๖๑....เป็นเงิน...๓๖๑,๐๐๐..บาท (สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - ๕.๑ ..แบบสรุปราคาก่อสร้าง ปร.๖.....จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๕.๒ ..แบบ ปร.๕.....จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๕.๓ ..แบบ ปร.๔.....จำนวน ๑ แผ่น.....
 - ๕.๔. ..แบบวิธีการคำนวณราคากลาง.....จำนวน ๔ แผ่น.....
 - ๕.๕ ...แบบแปลนงานก่อสร้าง.....จำนวน ๒ แผ่น.....
6. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา เลขที่ ๑๙๑/๒๕๖๑ ลงวันที่ ๒๔ พฤษภาคม ๒๕๖๑

6.1 ..นายจิรศักดิ์ ศรีรักษ์	ปลัด อบต.	เป็นประธานคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
6.2 ..นายสาธิต ยืนยงค์	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง
6.3 ..นางวิมลมาศ เจริญรัชต์	เจ้าพนักงานธุรการ	เป็นกรรมการกำหนดราคากลาง



(นายบัวลอย ปานจันทร์)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย

ที่ สท.76503/2561 วันที่ 17 กรกฎาคม 2561

เรื่อง พิจารณาให้ความเห็นชอบและขออนุมัติราคากลาง(งบประมาณจ่ายขาดจากเงินสะสม ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561)

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา(ผ่านหัวหน้าเจ้าหน้าที่)

อ้างถึง คำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 191/2561 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2561

สิ่งที่ส่งมาด้วย แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างฯ พร้อมรายละเอียด,วิธีการคำนวณ จำนวน 1 ชุด

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ที่ 191/2561 ลงวันที่ 24 พฤษภาคม 2561 แต่งตั้งผู้มีรายชื่อท้ายนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ซอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอศรีสัชนาลัย จังหวัดสุโขทัย ปริมาณงาน ปากรางกว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40- 0.50 เมตร ยาว 216 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 86.40 ตร.ม.

คณะกรรมการกำหนดราคากลางได้ร่วมกันคำนวณราคากลางโครงการนี้แล้วเป็นจำนวนเงินทั้งสิ้น 361,000 บาท ดังรายละเอียดการจัดทำและคำนวณราคากลางปรากฏตามสิ่งที่ส่งมาด้วยแล้ว

ทั้งนี้งานตามโครงการดังกล่าวควรใช้สูตรการปรับราคาค่าก่อสร้าง ประเภทงานดิน (K 2.1)

$K = 0.30 + 0.10It/Io + 0.40Et/Eo + 0.20Ft/Fo$ และประเภทงานท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กและงานบ่อพัก (K 3.5)

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

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาอนุมัติ

(ลงชื่อ)..... ประธานกรรมการ

(นายจิรศักดิ์ ศรีรักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายสาธิต ยืนยงค์)

ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นางวิมลมาศ เจริญรัชต์)

นักทรัพยากรบุคคล

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

- เห็นควรอนุมัติตามเสนอ

(☒) อนุมัติ

(☐) ไม่อนุมัติ เพราะ.....

(ลงชื่อ).....

(นายจิรศักดิ์ ศรีรักษ์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

วันที่.....

(ลงชื่อ).....

(นายบัวลอย ปานจันทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

วันที่.....

แบบสรุปราคาค่าก่อสร้างงานก่อสร้างกลุ่มงานอาคาร(ร่างระบายน้ำย่านชุมชน)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คลส.ซอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 ม. ยาว 216 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40-0.50 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 86.40 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอศรีสำโรง จังหวัดสุโขทัย

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

แบบ ปร. 4 และ ปร.5 ที่แบบ มีจำนวน 1 ชุด

ประมาณราคาโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร(ร่างระบายน้ำย่านชุมชน)	361,575.05	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างทั้งโครงการ/งานก่อสร้าง	361,575.05	
	ประหยัด	361,000.00	
	ราคากลาง	361,000.00	
	ตัวอักษร (-สามแสนหกหมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน-)		

หมายเหตุ

- ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ

ระยะเวลาดำเนินการก่อสร้าง 90 วัน

ตามแนวทางหนังสือ ด่วนที่สุด ที่ มท 0808.2/ว 2808 ลงวันที่ 20 สิงหาคม 2547

- คณะกรรมการได้ตรวจสอบแล้ว เห็นชอบกับราคาค่าก่อสร้างโครงการดังกล่าวนี้

และให้ยึดถือประมาณการนี้เป็นราคากลาง ซึ่งได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....ประธานกรรมการ

(นายจิรศักดิ์ ศรีรักษ) ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นายสาธิต ยืนยงค์) ผู้อำนวยการกองช่าง

ลงชื่อ.....กรรมการ

(นางวิมลมาศ เจริญรัชต์) นักทรัพยากรบุคคล

แบบสรุปค่าก่อสร้าง

กลุ่มงาน/งานอาคาร(รางระบายน้ำย่านชุมชน)

ชื่อโครงการ ก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.ซอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา

ปริมาณงาน กว้าง 0.40 ม. ยาว 216 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40-0.50 ม. หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 86.40 ตร.ม.

สถานที่ก่อสร้าง ซอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา อำเภอสว่างวีรจักร จังหวัดสุโขทัย

แบบเลขที่ -

หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา

ประมาณการตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น

ประมาณราคาโดย กองช่างองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา เมื่อวันที่ 17 กรกฎาคม 2561

หน่วย:บาท

ลำดับที่	รายการ	คำนวณต้นทุน	Factor F	ค่าก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	กลุ่มงาน/งานอาคาร(รางระบายน้ำย่านชุมชน)	276,560.39	1.3074	361,575.05	
	เงื่อนไขในการใช้ตาราง Factor F - เงินจ่ายล่วงหน้า.....0 %..... - ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %..... - เงินประกันผลงานหัก.....0 %..... - ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %.....				
รวมค่าก่อสร้าง				361,575.05	

ข้อมูลวางระบายน้ำ

- กว้าง (W)	=	0.40	เมตร
- ลึกเฉลี่ย (H)	=	0.40	เมตร
- ยาว (L)	=	216.00	เมตร
- ลักษณะการเสริมเหล็ก	=	2.00	ชั้น
- ความหนาพื้น (T1)	=	0.10	เมตร
- ความหนาผนัง (T2)	=	0.10	เมตร

รายละเอียดการถอดปริมาณวัสดุประกอบการประมาณราคา

1. งานดิน

$$\begin{aligned}
 & \text{งานดินขุดและถมคืน} = W \times (H + 0.05 + 0.10) \times L = 47.52 \text{ ลบ.ม. ...ก} \\
 & \text{คิดเผื่อกันดินพังและทำงานสะดวก 30 \%} = g \times (30/100) = 14.26 \text{ ลบ.ม. ...ข} \\
 & \text{ดังนั้น จะได้ปริมาณงานดินขุดและถมคืน} = g + ข = 61.78 \text{ ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

2. ทราห์ยาบรองพื้น

$$\begin{aligned}
 & \text{ปริมาณทราห์ยาบ} = 0.10 \times [W + (T2 \times 2)] \times L = 12.96 \text{ ลบ.ม. ...ค} \\
 & \text{เผื่อการยุบตัวเนื่องจากการบดอัดด้วยแรงคน 25 \%} = ค \times (25/100) = 3.24 \text{ ลบ.ม. ...ง} \\
 & \text{ดังนั้น จะได้ปริมาณงานทราห์ยาบรองพื้น} = ค + ง = 16.20 \text{ ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

3. คอนกรีตทราห์ยาบ

$$\text{ปริมาณคอนกรีต} = 0.05 \times [W + (T2 \times 2)] \times L = 6.48 \text{ ลบ.ม. ...จ}$$

4. คอนกรีตโครงสร้าง

4.1 ตัวราง

$$\begin{aligned}
 & \text{บารองรับฟาดะแกรงเหล็ก} = \{[(T2 - 0.05) \times 0.05] \times 2\} \times L = 1.08 \text{ ลบ.ม. ...ฉ} \\
 & \text{ผนังข้าง} = \{[T2 \times (H - T1)] \times 2\} \times L = 12.96 \text{ ลบ.ม. ...ช} \\
 & \text{พื้น} = [W + (T2 \times 2)] \times T1 \times L = 12.96 \text{ ลบ.ม. ...ญ} \\
 & \text{ดังนั้น จะได้ปริมาณคอนกรีต} = ฉ + ช + ญ = 27.00 \text{ ลบ.ม. ...ซ}
 \end{aligned}$$

4.2 ฝาราง ขนาด 0.40 ม. x 0.40 ม. (ปริมาณคอนกรีต/1 ฝาราง)

$$\begin{aligned}
 & \text{จำนวน} = L/0.40 = 540.00 \text{ ฝาราง ...1} \\
 & \text{ปริมาณคอนกรีต ต่อ 1 ฝาราง} = 0.02 \text{ ลบ.ม. ...2} \\
 & \text{ปริมาณคอนกรีตฝารางทั้งหมด} = ...1 \times ...2 = 10.15 \text{ ลบ.ม. ...3} \\
 & \text{ดังนั้นจะได้ปริมาณคอนกรีต} = ...ซ + ...3 = 37.15 \text{ ลบ.ม.}
 \end{aligned}$$

5. ไม้แบบ

$$\begin{aligned}
 & \text{ปริมาณไม้แบบ} = \{[(H + 0.05) \times 2] + [(H - T1) \times 2]\} \times L = 324.00 \text{ ตร.ม. ...ฎ} \\
 & (\text{ปริมาณไม้แบบใช้ 5 ครั้ง}) = ฎ/5 = 64.80 \text{ ตร.ม. ...ฐ} \\
 & \text{ไม้คร่าวและค้ำยัน คิด 30 \% ของปริมาณไม้แบบ} = ฐ \times (30/100) = 19.44 \text{ ลบ.ฟ.} \\
 & \text{ตะปู คิด 0.25 กิโลกรัม/ไม้แบบ 1 ตารางเมตร} = ฎ \times 0.25 = 81.00 \text{ กก.}
 \end{aligned}$$

6. งานเหล็กเสริมคอนกรีต การเสริมเหล็ก 2 ชั้น

$$\begin{aligned}
 & \text{6.1 เหล็กตัวยู} \\
 & \text{เสริมภายนอก RB 9 mm. @ 0.15 m.} = H + T2 + W + T2 + H = 1.40 \text{ เมตร ...ต} \\
 & \text{จำนวนเหล็กเสริมภายนอก RB 9 mm. @ 0.15 m.} = (L/0.15) + 1 = 1,441.00 \text{ ท่อน ...ม} \\
 & \text{เหล็กภายใน RB 9 mm. @ 0.15 m.} = H + T2 + W + T2 + H = 1.40 \text{ เมตร ...ฒ} \\
 & \text{จำนวนเหล็กเสริมภายใน RB 9 mm. @ 0.15 m.} = (L/0.15) + 1 = 1,441.00 \text{ ท่อน ...ย}
 \end{aligned}$$

รวมความยาวเหล็ก = (ต x ม) + (ตม x ย)	=	4,034.80 เมตร ...ด
น้ำหนักเหล็ก RB 9 = ต x 0.499	=	2,013.37 กก. ...ด
เพื่อการทาบต่อ,งอปลาย,ตัดค่อม้าและเสียเศษ 7 % จะได้ RB 9 = ต + (ต x (7/100))	=	2,517.60 กก. ...ร

6.2 เหล็กเสริมทางยาว

- เหล็กเสริมภายนอก RB 6 = L	=	216.00 เมตร ...ว
- จำนวนเหล็กภายนอก RB 6 @ 0.15 m. = {[(0.05 x 2) + (H x 2) + (T2 x 2) + W] / 0.15 } + 1	=	11.00 ท่อน ...ด
- เหล็กเสริมภายนอก RB 6 = L	=	216.00 เมตร ...ศ
- จำนวนเหล็กภายใน RB 6 @ 0.15 m. = {[(H x 2) + (T2 x 2) + W] / 0.15 } + 1	=	10.34 ท่อน ...ท
รวมความยาวเหล็ก = (ว x ด) + (ศ x ท)	=	4,609.44 เมตร ...ธ
น้ำหนักเหล็ก RB 6 = ธ x 0.222	=	1,023.30 กก. ...น
เพื่อการทาบต่อ,งอปลาย,ตัดค่อม้าและเสียเศษ 5 % จะได้ RB 6 = น + (น x (5/100))	=	1,074.47 กก. ...ด

6.3 เหล็กเสริมฝาราง(ปริมาณเหล็ก / 1 ฝาร)

จำนวน = L/0.40	=	540.00 ฝาร ...4
ปริมาณเหล็ก RB 6 ต่อ 1 ฝาร	=	1.26 เมตร ...5
รวมความยาวเหล็ก '=...4 x ...5	=	680.40 เมตร ...6
น้ำหนักเหล็ก RB 6 = 6 x 0.222	=	151.05 กก. ...7
รวมน้ำหนักเหล็กทั้งหมด '=...ด + ...7	=	1,225.52 กก. ...8
จำนวน = L/0.40	=	540.00 ฝาร ...4
ปริมาณเหล็ก RB 9 ต่อ 1 ฝาร	=	1.26 เมตร ...5
รวมความยาวเหล็ก '=...4 x ...5	=	680.40 เมตร ...6
น้ำหนักเหล็ก RB 9 = 6 x 0.499	=	339.52 กก. ...7
เพื่อการทาบต่อ,งอปลาย,ตัดค่อม้าและเสียเศษ 7 % จะได้ RB 9 = ต + (ต x (7/100))	=	363.29 กก.

6.4 ลวดผูกเหล็กเสริม คัด 30 กิโลกรัม/เหล็กเสริม 1 เมตรกีดัน

ดังนั้น จะได้ลวดผูกเหล็ก = [(ล + 8)/1,000] x 30	=	144.53 กก.
---	---	------------

ข้อมูลราคาวัสดุ 24/07/2560

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ (Ce)	=	2,056.07	บาท/ตัน	
- ทราย (S)	=	354.20	บาท/ลบ.ม.	
- หิน 1 - 2 (R)	=	469.78	บาท/ลบ.ม.	
- ไม้แบบ	=	467.29	บาท/ลบ.ฟ.	พานิชย์สุโขทัย ไม้ยางไม้ไผ่
- ไม้เคร่าและไม้ค้ำยัน	=	467.29	บาท/ลบ.ฟ.	พานิชย์สุโขทัย ไม้ยางไม้ไผ่
- ตะปู	=	33.18	บาท/กก.	
- เหล็กเส้น Ø 6 มม.	=	21,097.43	บาท/ตัน	= 21.10 บาท/กก.
- เหล็กเส้น Ø 9 มม.	=	20,214.02	บาท/ตัน	= 20.21 บาท/กก.
- ลวดผูกเหล็ก	=	34.87	บาท/กก.	
- เหล็กฉาก 50 x 50 x 4 มม.	=	590.66	บาท/ท่อน	= 98.45 บาท/เมตร
- ไม้ใส่เหล็กฉาก	=	-	บาท/ท่อน	= - บาท/เมตร

พิษณุโลก

ข้อมูลค่าแรงงาน(บัญชีค่าแรงงาน 2399)

- งานดินขุดและถมคืน	=	125.00	บาท/ลบ.ม. (ปริมาณตั้งแต่ 25-100 ลบ.ม.หรือขุดลึก 1.00 - 1.50 ม.)
- ทรายหยาบรองพื้น	=	91.00	บาท/ลบ.ม.
- คอนกรีตหยาบ	=	398.00	บาท/ลบ.ม.
- คอนกรีตโครงสร้าง	=	436.00	บาท/ลบ.ม.
- ไม้แบบ (แบบหล่อทั่วไป)	=	133.00	บาท/ตร.ม. (จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.)
- งานเหล็กเสริมคอนกรีต	=	4,100.00	บาท/ตัน = 4.10 บาท/กก.(เส้นผ่านศูนย์กลาง น้อยกว่า 10 มม.)

การคำนวณราคาวัสดุต่อหน่วย

1. คอนกรีตหยาบ

ปริมาณวัสดุรวมของงานคอนกรีตหยาบ/ลูกบาศก์เมตร 1 : 3 : 5 (เพื่อเสียหายแล้ว)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	260	กก.	...A	7%
- ทราย	0.62	ลบ.ม.	...B	13%
- หิน 1 - 2	1.03	ลบ.ม.	...C	12%

จะได้ ราคาวัสดุรวมของงานคอนกรีตหยาบ/ลูกบาศก์เมตร

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = $(Ce/1,000) \times A$	=	534.60	บาท
- ทราย = $S \times B$	=	220.14	บาท
- หิน 1 - 2 = $R \times C$	=	484.06	บาท
	=	1,238.80	บาท/ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ราคาวัสดุรวมของงานคอนกรีตหยาบ/ลูกบาศก์เมตร

2. คอนกรีตโครงสร้าง

ปริมาณวัสดุรวมของงานคอนกรีตโครงสร้าง/ลูกบาศก์เมตร 1 : 2 : 4 (เพื่อเสียหายแล้ว)

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์	342	กก.	...A	7%
- ทราย	0.57	ลบ.ม.	...B	13%
- หิน 1 - 2	1.09	ลบ.ม.	...C	12%

จะได้ ราคาวัสดุรวมของงานคอนกรีตหยาบ/ลูกบาศก์เมตร

- ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ = $(Ce/1,000) \times A$	=	704.00	บาท
- ทราย = $S \times B$	=	200.12	บาท
- หิน 1 - 2 = $R \times C$	=	510.37	บาท
	=	1,414.49	บาท/ลูกบาศก์เมตร

ดังนั้น ราคาวัสดุรวมของงานคอนกรีตหยาบ/ลูกบาศก์เมตร

3. วัสดุท่อ

3.1 ท่อ pvc ขนาด 1/2 นิ้ว (กำแพงเพชร)	=	35.51 บาท/ท่อน
3.2 ท่อ pvc ขนาด 2 นิ้ว (สุโขทัย)	=	170.84 บาท/ท่อน
3.3 ข้อต่อตรง pvc ขนาด 2 นิ้ว (กำแพงเพชร)	=	18.69 บาท/อัน
3.4 สามทาง pvc ขนาด 2 นิ้ว สด 1/2 นิ้ว (กทม.)	=	39.67 บาท/อัน
3.5 ฝาอุด ขนาด 1/2 นิ้ว	=	3 บาท/อัน
http://www.conexstore.com/index.php?lay=show&ac=cat_show_pro_detail&pid=51065		
3.6 น้ำยาเชื่อมท่อ pvc 0.25 กก. (สพฐ.2557)	=	118 บาท/กระป๋อง

ประกาศของอนุมัติจัดซื้อจัดจ้างโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ขอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา
หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา ขององค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา
(จ่ายขาดเงินสะสม) ประจำปีงบประมาณ พ.ศ.2561

๑. หลักการและเหตุผลหรือความเป็นมา

ตามที่ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา ได้ดำเนินการประชุมสภา สมัยวิสามัญ สมัยที่ 1/2561
ลงวันที่ 24 เมษายน 2561 ได้จ่ายขาดเงินสะสมในโครงการก่อสร้างรางระบายน้ำ ขอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา
หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา ตั้งจ่ายไว้เป็นจำนวนเงิน 496,800 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

๒. วัตถุประสงค์

2.1 เพื่อความสะดวกและปลอดภัยของประชาชนจึงจำเป็นต้องทำรางระบายน้ำไม่ให้น้ำฝนท่วม
ขังบริเวณทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา

๓. คุณสมบัติของผู้เสนอราคา

1.เป็นนิติบุคคล หรือบุคคลธรรมดา ที่มีอาชีพขายหรือรับจ้างงานดังกล่าว

2.ไม่เป็นผู้ที่ถูกแจ้งเวียนชื่อเป็นผู้ทำงานของทางราชการ รัฐวิสาหกิจ หรือหน่วยการบริหาร

ราชการส่วนท้องถิ่น

๔. ขอบเขตของงาน/แบบรูปรายการ/คุณลักษณะเฉพาะ

โครงการก่อสร้างรางระบายน้ำขนาดกว้าง 0.40 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ยาว 216 เมตร หรือ
พื้นที่ไม่น้อยกว่า 86.40 ตร.ม. ขอยทางเข้าโรงเรียนบ้านนา หมู่ที่ 4 ตำบลบ้านนา จำนวน 1 โครงการ

๕. ระยะเวลาดำเนินการ

เดือนสิงหาคม – กันยายน พ.ศ.2561

๖. ระยะเวลาส่งมอบของหรืองาน

ระยะเวลาจำนวน 90 วัน

๗. วงเงินในการจัดหา

จำนวนเงิน 496,800 บาท (-สี่แสนเก้าหมื่นหกพันแปดร้อยบาทถ้วน-)

(ลงชื่อ)..........ผู้อนุมัติ

(นายบัวลอย ปานจันทร์)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลบ้านนา