



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก  
หมู่ที่ ๑๐ บ้านไม้ซ้อ-ไค้งงาม ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

\*\*\*\*\*

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการ  
จัดจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริม  
เหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔.๐๐ บ่อ ความยาวรวม  
บ่อพัก ๖๘.๐๐ เมตร พร้อมถมดินลูกรังและหินคลุก ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง  
กำหนด พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๑๐ บ้านไม้ซ้อ-ไค้งงาม ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง  
จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

ในการปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ  
จัดจ้างโดยเฉพาะราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ  
จัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคาตามมาตรา ๑๐๓/๗ แห่งพระราชบัญญัติประกอบ  
รัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)  
พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๗ ประเภทไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าว  
จะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของ  
หน่วยงานของรัฐก็ตาม ดังนี้

๓.๑ การเปิดเผยราคากลางและการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง การคำนวณราคา  
กลางงานก่อสร้าง ให้หน่วยงานของรัฐคำนวณราคากลางตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงาน  
ก่อสร้างตามที่คณะรัฐมนตรีได้มีมติเห็นชอบ หรือตามหลักเกณฑ์ ระเบียบ แนวทางปฏิบัติของ  
หน่วยงานของรัฐนั้นๆ โดยข้อมูลและรายละเอียดที่หน่วยงานของรัฐต้องประกาศมี ดังนี้

/ตารางแสดงวงเงิน ...

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                   |                                                                                                                                                                                                                   |                     |
|-----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ                    | วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๑๐ บ้านไม้ซ้อ-ไค้งงาม                                                                                                                                         |                     |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ           | องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง                                                                                                                                                                                      |                     |
| ๒. วงเงินงบประมาณได้รับจัดสรร     | ๑๕๕,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)                                                                                                                                                                    |                     |
| ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป             | วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพัก<br>ขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔.๐๐ บ่อ ความยาวรวมบ่อพัก<br>๖๘.๐๐ เมตร พร้อมถมดินลูกรังและหินคลุก ตามแบบแปลนที่<br>องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด |                     |
| พื้นที่ดำเนินการ                  | หมู่ที่ ๑๐ บ้านไม้ซ้อ-ไค้งงาม ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง<br>จังหวัดเชียงใหม่                                                                                                                                       |                     |
| ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่         | ๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๕๕,๑๘๔.๐๘ บาท<br>(-หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทแปดสตางค์-)                                                                                                                 |                     |
| ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง         |                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| ๕.๑ บันทึกการคำนวณ                | ( เอกสารแนบ )                                                                                                                                                                                                     |                     |
| ๕.๒ พร.๕                          | ( เอกสารแนบ )                                                                                                                                                                                                     |                     |
| ๕.๓ พร.๔                          | ( เอกสารแนบ )                                                                                                                                                                                                     |                     |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |                                                                                                                                                                                                                   |                     |
| ๖.๑ นายวิทยา                      | ใบบอกบุญ                                                                                                                                                                                                          | ผู้อำนวยการกองช่าง  |
| ๖.๒ นายขวัญชัย                    | บุตรป้อ                                                                                                                                                                                                           | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง |
| ๖.๓ นายธนากร                      | ไชยวาปีน                                                                                                                                                                                                          | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



( นายเสน่ห์ สุภชาติ )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

|                                   |                                                                                                                                                                                                        |                     |
|-----------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| ๑. ชื่อโครงการ                    | วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก หมู่ที่ ๑๐ บ้านไม้ซ้อ-ไค้งงาม                                                                                                                              |                     |
| /หน่วยงานเจ้าของโครงการ           | องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง                                                                                                                                                                           |                     |
| ๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร  | ๑๕๕,๐๐๐.-บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)                                                                                                                                                         |                     |
| ๓. ลักษณะงานโดยสังเขป             | วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๐.๖๐ เมตร พร้อมบ่อพักขนาด ๑.๐๐ x ๑.๐๐ เมตร จำนวน ๔.๐๐ บ่อ ความยาวรวมบ่อพัก ๖๘.๐๐ เมตร พร้อมถมดินลูกรังและหินคลุก ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด |                     |
| พื้นที่ดำเนินการ                  | หมู่ที่ ๑๐ บ้านไม้ซ้อ-ไค้งงาม ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่                                                                                                                               |                     |
| ๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่         | ๔ ตุลาคม ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๑๕๕,๑๘๔.๐๘ บาท (-หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันหนึ่งร้อยแปดสิบสี่บาทแปดสตางค์-)                                                                                                         |                     |
| ๕. บัญชีประมาณการราคากลาง         |                                                                                                                                                                                                        |                     |
| ๕.๑ บันทึกการคำนวณ                | ( เอกสารแนบ )                                                                                                                                                                                          |                     |
| ๕.๒ พร.๕                          | ( เอกสารแนบ )                                                                                                                                                                                          |                     |
| ๕.๓ พร.๔                          | ( เอกสารแนบ )                                                                                                                                                                                          |                     |
| ๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง |                                                                                                                                                                                                        |                     |
| ๖.๑ นายวิทยา                      | ใบบอกรับ                                                                                                                                                                                               | ผู้อำนวยการกองช่าง  |
| ๖.๒ นายขวัญชัย                    | บุตรป้อ                                                                                                                                                                                                | หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง |
| ๖.๓ นายธนากร                      | ไชยวาปีน                                                                                                                                                                                               | นายช่างโยธาชำนาญงาน |

## บันทึกการคำนวณราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้าง

วันที่ ..... - ๕ ก.ค. ๒๕๖๓ .....

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้างที่ 442/2561 ลงวันที่ 24 เดือนกันยายน 2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างของทางราชการ สำหรับโครงการวางท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมบ่อพัก พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 10 บ้านไม้ซ้อ-ไค้งงาม ตำบลแซ่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เรื่องหลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง และตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 6 มกราคม 2541 เห็นชอบมาตรการป้องกัน หรือลดโอกาสในการสมยอมกันเสนอราคา กรณีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้างของทางราชการ

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐาน FACTOR F ที่กำหนดโดยคณะกรรมการควบคุมราคากลางแล้ว ดังนี้

- ค่า FACTOR F ประกอบด้วยค่าอำนาจการ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ยกำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงิน
- ตามประมาณการลงทุน / ค่า FACTOR F
- เงินลงทุน = ค่าแรงค่าใช้จ่ายสำหรับโครงการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดย คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้าง ดังนี้

|          |   |            |     |
|----------|---|------------|-----|
| ค่าวัสดุ | = | 91,017.33  | บาท |
| ค่าแรง   | = | 27,643.08  | บาท |
| ราคาทุน  | = | 118,660.41 | บาท |

- ค่า FACTOR F ตามตารางประเภทงานอาคาร = 1.3078 ในอัตราค่างานตามโครงการ ฯ ดังนี้ 36,523.67 บาท
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง สำหรับโครงการข้างต้นนี้ 155,184.08 บาท
- ราคาตามงบประมาณ 155,000.00 บาท

พร้อมกันนี้จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

( นายวิทยา ใบบอนญ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

( นายขวัญชัย บุตรป้อ )

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

( นายธนากร ไชยวาปีน )

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ



# ราคาากลาง

## สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ประเภทงาน วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก  
 เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 10 บ้านไม้ซ้อ - โค้งงาม ต.แช่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่  
 ขนาด วางท่อระบายน้ำคอนส. ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 1.00 x 1.00 เมตร จำนวน 4.00 บ่อ ความยาวรวมบ่อพัก 68.00 เมตร พร้อมถมดินลูกรัง และหินคลุก

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 1 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ - ๕ ต.ค. ๒๕๖๓  
 แบบเลขที่

| ลำดับ<br>ที่ | รายการ                           | ค่าวัสดุและค่าแรงงาน<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | FACTOR F | ค่าก่อสร้างทั้งหมด<br>รวมเป็นเงิน (บาท) | หมายเหตุ                     |
|--------------|----------------------------------|-------------------------------------------|----------|-----------------------------------------|------------------------------|
| 1            | ประเภทงานอาคาร                   | 118,660.41                                | 1.3078   | 155,184.08                              |                              |
| 2            | ประเภทงานทาง                     |                                           |          |                                         |                              |
| 3            | ประเภทงานชลประทาน                |                                           |          |                                         | *ค่าแรงงาน                   |
| 4            | ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม      |                                           |          |                                         | ตามกรมบัญชีกลางแจ้งปรับปรุง  |
|              | เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %             |                                           |          |                                         | บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเนิินการ |
|              | เงินประกันผลงาน 5 %              |                                           |          |                                         | สำหรับกอดแบบคำนวณราคา        |
|              | ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %              |                                           |          |                                         | กลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง  |
|              | ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) 7 %        |                                           |          |                                         | เดือนตุลาคม 2558             |
|              | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ         |                                           |          |                                         |                              |
| สรุป         | รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น   |                                           |          | 155,184.08                              |                              |
|              | กำหนดเพียง                       |                                           |          | 155,000.00                              |                              |
|              | ตัวอักษร                         | หนึ่งแสนห้าหมื่นห้าพันบาทถ้วน             |          |                                         |                              |
|              | ขนาดพื้นที่ - ตารางเมตร          |                                           |          |                                         |                              |
|              | เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร |                                           |          |                                         |                              |

(ลงชื่อ).....ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
 (นายวิทยา ไบบอกบุญ)  
 ผู้อำนวยการกองช่าง

(ลงชื่อ).....กรรมการ  
 (นายชนกร ไชยวาปีน)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน  
 (ลงชื่อ).....กรรมการ /ประมาณราคา  
 (นายขวัญชัย บุตรป้อ)  
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง  
 - จึงเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ  
 (นายกรณวิฑล นุสรียาสันต์)  
 ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ความเห็นของผู้บริหาร  
☒ อนุมัติ  
☐ ไม่อนุมัติ  
 (นายเสนห์ สุภาชีวิต )

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ราคากลาง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

แบบ ปร.4

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 10 บ้านไม้ซ้อ - โค้งงาม ต.เข้ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลเข้ช้าง กำหนด

แบบเลขที่ ประมาณการโดย นายขวัญชัย บุตรป้อ หน.ฝ่ายก่อสร้าง

รายละเอียดโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร พร้อมบ่อพักขนาด 1.00 x 1.00 เมตร พร้อมถมดินลูกรัง และหินคลุก

| ลำดับ | รายการ                                                        | จำนวนวัสดุ |  | หน่วย | ราคาวัสดุ |           | ราคาค่าแรงงาน |              | รวมเงิน   | หมายเหตุ   |
|-------|---------------------------------------------------------------|------------|--|-------|-----------|-----------|---------------|--------------|-----------|------------|
|       |                                                               | จำนวน      |  |       | หน่วยละ   | รวม       | หน่วยละ       | รวม          |           |            |
| 1.    | ทรายถมรองพื้นท่อ                                              | 4.00       |  | ลบ.ม. | 373.83    | 1,495.32  |               | 99.00        | 396.00    | 1,891.32   |
| 2.    | ท่อระบายน้ำ คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 0.60 เมตร มอก. ชั้น 3    | 64.00      |  | ท่อน  | 659.26    | 42,192.64 |               | 345.00       | 22,080.00 | 64,272.64  |
| 3.    | บ่อพัก คอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด 1.00 x 1.00 เมตร (บ่อพักสำเร็จ) | 4.00       |  | บ่อ   | 2,800.00  | 11,200.00 |               | 345.00       | 1,380.00  | 12,580.00  |
| 4.    | คอนกรีต 1:2:4                                                 | 1.00       |  | ลบ.ม. | 1,830.22  | 1,830.22  |               | 436.00       | 436.00    | 2,266.22   |
| 5.    | เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø 9 มิลลิเมตร                 | 4.00       |  | เส้น  | 108.88    | 435.52    |               | 16.97        | 67.88     | 503.40     |
| 6.    | เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 12 มิลลิเมตร                        | 8.00       |  | เส้น  | 199.81    | 1,598.48  |               | 29.30        | 234.40    | 1,832.88   |
| 7.    | ลาดผูกหลัก                                                    | 3.00       |  | กก.   | 30.37     | 91.11     |               | -            | 91.11     |            |
| 8.    | เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มิลลิเมตร                           | 3.00       |  | ท่อน  | 420.56    | 1,261.68  |               | 184.00       | 552.00    | 1,813.68   |
| 9.    | ไม้แบบ                                                        | 9.60       |  | ตร.ม. | 326.23    | 3,131.81  |               | 133.00       | 1,276.80  | 4,408.61   |
| 10.   | ดินลูกรัง                                                     | 105.00     |  | ลบ.ม. | 180.00    | 18,900.00 |               | 10.00        | 1,050.00  | 19,950.00  |
| 11.   | หินคลุก                                                       | 17.00      |  | ลบ.ม. | 474.89    | 8,073.13  |               | 10.00        | 170.00    | 8,243.13   |
| 12.   | ปูนซีเมนต์ผสม                                                 | 6.00       |  | ถุง   | 134.57    | 807.42    |               | -            | -         | 807.42     |
| 13.   | ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร                | 1.00       |  | ป้าย  | -         | -         |               | -            | -         |            |
|       | รวมค่าวัสดุ                                                   |            |  |       |           | 91,017.33 |               | รวมค่าแรงงาน | 27,643.08 | 118,660.41 |

งบประมาณในเอกสาร

ตัวหนังสือ : หนังสือแนบเห็นพินัยแปลนหรือยี่ห้อสินค้าที่สืบเสาะ

118,660.41 บาท

ลงชื่อ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ

กรรมการ

ลงชื่อ

กรรมการ / ประมาณการ

( นายวิทยา ไบบอนญ )

( นายธนากร ไชยวาทิน )

( นายขวัญชัย บุตรป้อ )

ผู้อำนวยการกองช่าง

นายช่างโยธาชำนาญงาน

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง