



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก
เพื่อขยายผิวจราจร หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการ
จัดจ้างโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก เพื่อขยายผิวจราจร หมู่ที่ ๓
บ้านป่าเปา โดยวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพักขนาด
๑.๒๕x๑.๔๕ เมตร จำนวน ๒.๐๐ บ่อ รวมความยาว ๓๕.๐๐ เมตร พร้อมถมดินลูกรังและหินคลุก
งานขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๑.๕๐ - ๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร
ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร ปริมาณพื้นที่ ๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร และเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก
กว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ยาว ๙.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบล
แช่ช้างกำหนด พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ นั้น

ในการปฏิบัติตามแนวทางการเปิดเผยข้อมูลรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการจัดซื้อ
จัดจ้างโดยเฉพาะราคากลาง กล่าวคือ หน่วยงานของรัฐต้องจัดทำรายละเอียดค่าใช้จ่ายเกี่ยวกับการ
จัดซื้อจัดจ้างราคากลาง และการคำนวณราคาตามมาตรา ๑๐๓/๓ แห่งพระราชบัญญัติประกอบ
รัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. ๒๕๔๒ แก้ไขเพิ่มเติม (ฉบับที่ ๒)
พ.ศ. ๒๕๕๔ ในการจัดซื้อจัดจ้าง ๓ ประเภทไม่ว่าการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐดังกล่าว
จะเป็นการจัดซื้อจัดจ้างด้วยเงินงบประมาณ เงินกู้ เงินช่วยเหลือ เงินรายได้ หรือเงินอื่นใดของ
หน่วยงานของรัฐก็ตาม ดังนี้

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

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก เพื่อขยายผิวจราจร หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา	
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ	องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๓๓/๔,๐๐๐.-บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อพัก ขนาด ๑.๒๕ X ๑.๔๕ เมตร จำนวน ๒.๐๐ บ่อ รวมความยาว ๓๕.๐๐ เมตร พร้อมถมดินลูกรังและหินคลุก งานขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๑.๕๐ - ๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร ปริมาณพื้นที่ ๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร และเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๓.๐๐ เมตร หนา ๐.๒๐ เมตร ยาว ๙.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด	
พื้นที่ดำเนินการ	หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๓/๔,๔๒๙.๐๓ บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์-)	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง		
๕.๑ บันทึกการคำนวณ	(เอกสารแนบ)	
๕.๒ พร.๕	(เอกสารแนบ)	
๕.๓ พร.๔	(เอกสารแนบ)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง		
๖.๑ นายวิทยา	ใบบอนบุญ	ผู้อำนวยการกองช่าง
๖.๒ นายขวัญชัย	บุตรป้อ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
๖.๓ นายธนากร	ไชยวาปีน	นายช่างโยธาชำนาญงาน

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๘ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ. ๒๕๖๒

(นายเสน่ห์ สุภชาติ)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ โครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อบัก เพื่อขยายผิวจราจร หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง	
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๓๗/๔,๐๐๐.-บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน-)	
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø ๑.๐๐ เมตร พร้อมบ่อบักขนาด ๑.๒๕ x ๑.๔๕ เมตร จำนวน ๒.๐๐ บ่อ รวมความยาว ๓๕.๐๐ เมตร พร้อมถมดิน ลูกรังและหินคลุก งานขยายผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๑.๕๐ – ๒.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร ยาว ๑๐๕.๐๐ เมตร ปริมาณพื้นที่ ๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร และเสริมผิวจราจรคอนกรีตเสริมเหล็ก กว้าง ๓.๐๐ เมตร หน้า ๐.๒๐ เมตร ยาว ๙.๐๐ เมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่	
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๕ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๓๗/๔,๔๒๙.๐๗ บาท (-สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันสี่ร้อยยี่สิบเก้าบาทเจ็ดสตางค์-)	
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ๕.๑ บันทึกการคำนวณ (เอกสารแนบ) ๕.๒ ปร.๕ (เอกสารแนบ) ๕.๓ ปร.๔ (เอกสารแนบ)	
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ๖.๑ นายวิทยา ไบบอกบุญ ผู้อำนวยการกองช่าง ๖.๒ นายขวัญชัย บุตรบ่อ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง ๖.๓ นายธนากร ไชยวาปีน นายช่างโยธาชำนาญงาน	

บันทึกการคำนวณราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

วันที่ 5 พ.ย. 2562

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างที่ 489/2562 ลงวันที่ 4 พฤศจิกายน 2562 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างของทางราชการ สำหรับโครงการวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กเพื่อขยายผิวจราจร พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 บ้านป่าเปา ตำบลแช่ช้าง 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 คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง ดังนี้

ค่าวัสดุ	=	239,877.28	บาท
ค่าแรง	=	46,427.25	บาท
ราคาทุน	=	286,304.53	บาท

- ค่า FACTOR F ตามตารางประเภทงานอาคาร = 1.3078 ในอัตราค่างานตามโครงการ ฯ ดังนี้ 88,124.54 บาท
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง สำหรับโครงการข้างต้นนี้ 374,429.07 บาท
- ราคาตามงบประมาณ 374,000.00 บาท

พร้อมกันนี้จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(นายวิทยา ใบบอกบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายขวัญชัย บุตรป้อ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธนากร ไชยวาปีน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

ราคากลาง

สรุปผลการประมาณราคาค่าก่อสร้าง

แบบ ปร. 5

ประเภทงาน วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 3 บ้านป่าเปา ต.แช่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ขนาด วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด ๒ 1.00 เมตร บ่อพักขนาด 1.25 x 1.45 เมตร จำนวน 2.00 บ่อ ความยาวรวม 35.00 เมตร พร้อมถมดินลูกรังและหินคลุก , ขยายผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง 1.50 - 2.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 105.00 เมตร ปริมาณพื้นที่ 220.00 ตร.ม. และเสริมผิวจราจร คสล.

ขนาดกว้าง 7.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาว 9.00 เมตร

ประมาณราคาตามแบบ ปร. 4 จำนวน 2 แผ่น

แบบเลขที่

ประมาณราคาเมื่อวันที่ - 5 พ.ย. 2562

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทงานอาคาร	286,304.53	1.3078	374,429.07	
2	ประเภทงานทาง				
3	ประเภทงานชลประทาน				*ค่าแรงงาน
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				ตามกรมบัญชีกลางแจ้งปรับปรุง
	เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %				บัญชีค่าแรงงาน / ค่าเงินการ
	เงินประกันผลงาน 5 %				สำหรับถอดแบบคำนวณราคา
	ดอกเบี้ยเงินกู้ 6 %				กลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุง
	ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) 7 %				เดือนตุลาคม 2558
	ป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			374,429.07	
	กำหนดเพียง			374,000.00	
	ตัวอักษร	สามแสนเจ็ดหมื่นสี่พันบาทถ้วน			
	ขนาดพื้นที่ - ตารางเมตร				
	เฉลี่ยราคาประมาณ - บาท/ตารางเมตร				

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

(ลงชื่อ)..... กรรมการ

(นายชนกร ไชยวาปีน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..... กรรมการ /ประมาณราคา

(นายขวัญชัย บุตรป้อ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

เรียน นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

- จึ่งเรียนมาเพื่อโปรดพิจารณาอนุมัติ

(นายกรณวิฑล นุสรียาสันต์)

ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ความเห็นของผู้บริหาร

☒ อนุมัติ

☐ ไม่อนุมัติ

(นายเสน่ห์ สุภาชีวิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

บัญชีประมาณการค่าก่อสร้าง

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก เพื่อย้ายฝัวจารจร

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 3, บ้านป่าเปา ต.แช่ช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง กำหนด

แบบเลขที่ ประมาณการโดย นายขวัญชัย บุตรป้อ ทน. ฝ่ายก่อสร้าง

รายละเอียดโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ขนาด Ø 1.00 เมตร บ่อพักขนาด 1.25 x 1.45 เมตร พร้อมถมดินลูกรัง และหินคลุก , ขยายฝัวจารจร คสล. ขนาดกว้าง 1.50 - 2.00 เมตร ทน 0.15 เมตร ยาว 105.00 เมตร ปริมาณพื้นที่ 220.00 ตร.ม. และเสริมฝัวจารจร คสล. ขนาดกว้าง 7.00 เมตร ทน 0.20 เมตร ยาว 9.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน		หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม	ค่าวัสดุ+ค่าแรงงาน		
1.	ปริมาณดินขุด	60.00	ลบ.ม.	-	-	99.00	5,940.00	5,940.00		
2.	ทรายถมรองพื้นท่อ	24.00	ลบ.ม.	373.83	8,971.92	99.00	2,376.00	11,347.92		
3.	ท่อระบายน้ำ คสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร มอก. ชั้น 3	33.00	ท่อน	2,219.49	73,243.17	510.00	16,830.00	90,073.17	ใช้ราคาวัสดุของ	
4.	บ่อพัก คสล. ขนาด 1.25 x 1.45 x 1.40 เมตร (บ่อพักสำเร็จ)	2.00	บ่อ	6,000.00	12,000.00	510.00	1,020.00	13,020.00	สนง.พาณิชย์จังหวัด เชียงใหม่	
5.	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR 24 ขนาด Ø 9 มิลลิเมตร	6.00	เส้น	106.25	637.50	20.45	122.70	760.20	เดือนกันยายน 2562	
6.	เหล็กข้ออ้อย SD 30 ขนาด Ø 12 มิลลิเมตร	16.00	เส้น	175.11	2,801.76	29.30	468.80	3,270.56		
7.	เหล็กฉาก ขนาด 50 x 50 x 4 มิลลิเมตร	2.00	ท่อน	420.56	841.12	184.00	368.00	1,209.12	ระยะเวลาแล้วเสร็จ	
8.	ไม้แบบ	28.75	ตร.ม.	326.23	9,379.11	133.00	3,823.75	13,202.86	60 วัน	
9.	ดินลูกรัง	260.00	ลบ.ม.	190.00	49,400.00	10.00	2,600.00	52,000.00		
10.	หินคลุก	15.00	ลบ.ม.	466.96	7,004.40	10.00	150.00	7,154.40		
11.	ปูนซีเมนต์ผสม	7.00	ถุง	135.50	948.50	-	-	948.50		
12.	ลวดผูกเหล็ก	6.00	กก.	32.24	193.44	-	-	193.44		
13.	คอนกรีตผสมเสร็จกำลังอัด 240 กก./ตร.ม	38.00	ลบ.ม.	1,791.12	68,062.56	306.00	11,628.00	79,690.56		
14.	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย Ø 4 มม.@ 0.20 x 0.20 ม.	220.00	ตร.ม.	26.79	5,893.80	5.00	1,100.00	6,993.80		
15.	ยางแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	10.00	ลิตร	50.00	500.00	-	-	500.00		
					239,877.28	รวมค่าแรงงาน	46,427.25	286,304.53		

ราคากลาง

แบบ ป.ร.4

บัญชีประมาณการราคาก่อสร้าง

ชื่อโครงการ วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก พร้อมบ่อพัก

ที่ตั้งโครงการ หมู่ที่ 3 บ้านป่าเปา ต.แชะช้าง อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่

ตามแบบ องค์การบริหารส่วนตำบลแชะช้าง กำหนด

แบบเลขที่ ประมาณการโดย นายขวัญชัย บุตรป้อ พ.น. ฝ่ายก่อสร้าง

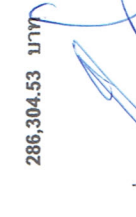
รายละเอียดโครงการ วางท่อระบายน้ำคสล. ขนาด Ø 1.00 เมตร บ่อพักขนาด 1.25 x 1.45 เมตร ปริมาณดินลูกรัง และหินคลุก , ขยายผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง 1.50 - 2.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร ยาว 105.00 เมตร ปริมาณพื้นที่ 220.00 ตร.ม. และเสริมผิวจราจร คสล. ขนาดกว้าง 7.00 เมตร หน้า 0.20 เมตร ยาว 9.00 เมตร

ลำดับ	รายการ	จำนวนวัสดุ		ราคาวัสดุ		ราคาค่าแรงงาน		รวมเงิน	หมายเหตุ
		จำนวน	หน่วย	หน่วยละ	รวม	หน่วยละ	รวม		
		1.00	บ้าย	-	-		-		
	บ้ายประชาสัมพัน์โครงการ ขนาด 1.20 x 2.40 เมตร				239,877.28		46,427.25	286,304.53	

งบประมาณในงบกลาง

 ลงชื่อ

(นายวิทยา ไบบอกบุญ)
 ผู้อำนวยการกองช่าง

286,304.53 บาท

 ลงชื่อ

(นายชนกร ไชยวาปีน)
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตัวหนังสือ : สองแสนแปดหมื่นหกพันสามร้อยสี่บาทห้าสิบสามสตางค์

 ลงชื่อ

(นายขวัญชัย บุตรป้อ)
 หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง