



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

เรื่อง กำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างถนนลูกรังและหินคลุก (บริเวณถนนเลียบบคลองชลประทาน
ลำเหมืองเปา) หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ด้วยองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ได้ดำเนินการ
จัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนลูกรังและหินคลุก (บริเวณถนนเลียบบคลองชลประทานลำเหมืองเปา)
ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๖๓๕.๐๐ เมตร ปริมาณพื้นที่
๒,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด พื้นที่ดำเนินการ
หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา (บริเวณถนนเลียบบคลองชลประทานลำเหมืองเปา) 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

/ตารางแสดงวงเงิน...

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนลูกรังและหินคลุก (บริเวณถนนเลียบบคลองชลประทานลำเหมืองเปา)
หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา
/หน่วยงานเจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๓/๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป ก่อสร้างถนนลูกรังและหินคลุก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๖๓๕.๐๐ เมตร ปริมาณพื้นที่ ๒,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด
- พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา (บริเวณถนนเลียบบคลองชลประทานลำเหมืองเปา)
ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๘ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๓/๙,๘๔๓.๒๖ บาท
(-สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์-)
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง
- ๕.๑ บันทึกการคำนวณ (เอกสารแนบ)
- ๕.๒ พร.๕ (เอกสารแนบ)
- ๕.๓ พร.๔ (เอกสารแนบ)
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
- ๖.๑ นายวิทยา ไบบอกบุญ ผู้อำนวยการกองช่าง
- ๖.๒ นายขวัญชัย บุตรป้อ หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง
- ๖.๓ นายธนากร ไชยวาปีน นายช่างโยธาชำนาญงาน

จึงขอประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ ๕ เดือน ตุลาคม พ.ศ. ๒๕๖๑



(นายเสน่ห์ สุภานิต)

นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ	ก่อสร้างถนนลูกรังและหินคลุก (บริเวณถนนเลียบคลองชลประทานลำเหมืองเปา) หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา /หน่วยงานเจ้าของโครงการ		องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง
๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร	๔๓/๕,๐๐๐.-บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน-)		
๓. ลักษณะงานโดยสังเขป	ก่อสร้างถนนลูกรังและหินคลุก ผิวจราจรกว้าง ๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร ความยาว ๖๓๕.๐๐ เมตร ปริมาณพื้นที่ ๒,๕๔๐.๐๐ ตารางเมตร ตามแบบแปลนที่องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้างกำหนด		
พื้นที่ดำเนินการ	หมู่ที่ ๓ บ้านป่าเปา (บริเวณถนนเลียบคลองชลประทานลำเหมืองเปา) ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่		
๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่	๑๘ กันยายน ๒๕๖๑ เป็นเงิน ๔๓/๙,๘๔๓.๒๖ บาท (-สี่แสนเจ็ดหมื่นเก้าพันแปดร้อยสี่สิบเจ็ดบาทยี่สิบหกสตางค์-)		
๕. บัญชีประมาณการราคากลาง			
๕.๑ บันทึกการคำนวณ	(เอกสารแนบ)		
๕.๒ ปร.๕	(เอกสารแนบ)		
๕.๓ ปร.๔	(เอกสารแนบ)		
๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง			
๖.๑ นายวิทยา	ใบบอกบุญ	ผู้อำนวยการกองช่าง	
๖.๒ นายขวัญชัย	บุตรป้อ	หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง	
๖.๓ นายธนากร	ไชยวาปีน	นายช่างโยธาชำนาญงาน	

บันทึกการคำนวณราคากลาง

องค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้าง

วันที่ ๑๔ ก.ย. ๒๕๖๑

ตามคำสั่งองค์การบริหารส่วนตำบลแซ่ช้างที่ 421/2561 ลงวันที่ 14 เดือนกันยายน 2561 ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางในการก่อสร้างของทางราชการ สำหรับโครงการก่อสร้างถนนลูกรังและหินคลุก(บริเวณเลียบบคลองชลประทานลำเหมืองเปา) พื้นที่ดำเนินการ หมู่ที่ 3 บ้านป่าเปา ตำบลแซ่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ทั้งนี้ให้เป็นไปตามมติคณะรัฐมนตรี เมื่อวันที่ 13 มีนาคม 2555 เรื่อง หลักเกณฑ์กำหนดราคากลางงานก่อสร้าง 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	=	352,052.28	บาท
ค่าแรง	=	-	บาท
ราคาทุน	=	352,052.28	บาท

- ค่า FACTOR F ตามตารางประเภทงานทาง = 1.3630 ในอัตราคำนวณตามโครงการ ฯ ดังนี้ 127,794.98 บาท
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลาง สำหรับโครงการข้างต้นนี้ 479,847.26 บาท
- ราคาตามงบประมาณ 475,000.00 บาท

พร้อมกันนี้จึงลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

(ลงชื่อ)

(นายวิทยา ใบบอกบุญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายขวัญชัย บุตรป้อ)

หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

กรรมการ

(ลงชื่อ)

(นายธนากร ไชยวาปีน)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

กรรมการ

สรุปผลการประมาณราคาค่าบำรุงรักษาทาง

องค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ประเภทงาน ก่อสร้างถนนลูกรัง และหินคลุก

วันที่ 18 กันยายน 2561

เจ้าของโครงการ องค์การบริหารส่วนตำบลบ้านแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

รหัสสายทาง ชื่อสายทาง บริเวณเรียบคลองชลประทานเหมืองเปา หมู่ที่ 3

สถานที่ หมู่ที่ 3 บ้านป่าเปา อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ระยะทางตลอดสาย 0.635 กม.

ลักษณะสายทางเดิม ชนิดผิวทาง ลูกรัง กว้าง 4.00 เมตร

ชนิดไหล่ทาง กว้าง - เมตร

ระยะทาง กม. - เมตร

ผิวทางกว้าง 4.00 เมตร ไหล่ทางกว้าง - เมตร

ช่วง กม. ที่ 0+000 ถึง กม. ที่ 0+635

ที่	รายการ	รวมค่างานต้นทุน	Factor F	รวมค่างานก่อสร้าง	หมายเหตุ
1	ค่างานต้นทุนงานทาง	352,052.28	1.3630	479,847.26	Factor F
2	ค่างานต้นทุนงานสะพานและ ท่อลอดเหลี่ยม คสล.	-	-	-	- เงินล่วงหน้าจ่าย - ดอกเบี้ยเงินกู้ 6.0% - เงินประกันผลงานหัก 5.0% - ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม 7.0%
	รวมเป็นค่าก่อสร้าง			479,847.26	
สรุป	คิดเป็นเงินค่าก่อสร้างประมาณ			475,000.00	
	(สี่แสนเจ็ดหมื่นห้าพันบาทถ้วน)				

พื้นที่ถนน 2,540.000 ตร.ม.

เฉลี่ยราคา ตร.ม.. 187.01 บาท

ประมาณราคา (นายธนากร ไชยวาปีน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

ตรวจ (นายวิทยา ใบบอกบุญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

เห็นชอบ (นายกรณ์วิทย์ นุสรียาสน์)
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

อนุมัติ (นายเสนห์ สุภาสิต)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลแช่ช้าง

คณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1 ประธาน
นายวิทยา ใบบอกบุญ
ผู้อำนวยการกองช่าง

2 กรรมการ
(นายขวัญชัย บุตรป้อ)
หัวหน้าฝ่ายก่อสร้าง

3 กรรมการ
(นายธนากร ไชยวาปีน)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

รหัสสายทาง

ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนลูกรัง และหินคลุก

ชื่อสายทาง

บริเวณเรียบคลองชลประทานเหมืองเปา หมู่ที่ 3

สถานที่

ตำบลแซ่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 0.635 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	ก.งานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งาน Benching	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานดินถมบดอัดแน่น (จากดินตัด)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	- งานดินถมบดอัดแน่น (จากชนส่ง)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	1.3 งานดินลูกรัง	ลบ.ม			-	-	-	-
	1.4 ขุดรื้อ (Scarify) ผิวทางเดิม	ตร.ม.			-	-	-	-
	1.5 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,540.00	10.94	27,787.60	1.3630	14.91	37,874.50
	1.6 ขุดรื้อ (Scarify) ไหล่ทางเดิมบดอัดแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.7 ขุดรื้อผิวไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.8 หินคลุกบดอัดแน่น (ระยะชนส่ง 50 กม.)	ลบ.ม	254.00	828.32	210,393.28	1.3630	1,129.00	286,766.04
	1.9 งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม	100.00	373.92	37,392.00	1.3630	509.65	50,965.30
	1.10 วัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.11 Skin Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.12 Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.13 ผิวทางลูกรัง	ลบ.ม			-	-	-	-
2	งานผิวทาง				-	-	-	-
	2.1 Prime Coat	ตร.ม.	2,540.00	30.11	76,479.40	1.3630	41.04	104,241.42
	2.2 Tack Coat	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete				-	-	-	-
	- Asphalt concrete (ปูบน Prime Coat) + Wid ๙	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	- AC Surface Edge (ปูบน Prime Coat) + Wid	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- Asphalt concrete (ปูบน Tack Coat) + Wid ๙	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	- AC Surface Edge (ปูบน Tack Coat) + Wid	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.4 ผิว Slurry Seal + Wid ๙	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.5 ผิว Cape Seal + Wid ๙	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.6 ผิว Single Surface Treatement + Wid ๙	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานผิวขยายผิวทาง				-	-	-	-
	3.1 งานขุดรื้อปรับแต่งผิวทางเดิม แล้วบดอัดแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 ผิวจราจร คอนกรีต กำลังอัด 240 Ksc.	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

รหัสสายทาง

ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนลูกรัง และหินคลุก

ชื่อสายทาง

บริเวณเรียบคลองชลประทานเหมืองเปา หมู่ที่ 3

สถานที่

ตำบลแช่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 0.635 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	3.4 ไม้แบบ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.5 เหล็ก Dowel Ø 19 มม.	ตัน	-	-	-	-	-	-
	3.6 ทราयरองพื้น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดพิเศษเพื่องานผิวทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานเครื่องหมายจราจร					-	-	-
	4.1 งานติดตั้ง					-	-	-
	- หลัคนำโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักลิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักระเบียงทาง คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- ปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- งานสีพื้น (Hot Paint)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	-	-	-
	- GUARD RAIL พร้อมเสา (ทางตรง)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- GUARD RAIL พร้อมเสา (คอสะพานหรือทางโค้ง)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- เส้นเตือนทางรถไฟ	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- เป้าสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ)	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานปรับปรุง					-	-	-
	- หลัคนำโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักลิโลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- GUARD RAIL	เมตร	-	-	-	-	-	-
	4.3 งานติดตั้งป้ายจราจร					-	-	-
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก ขนาด 1.20 x 2.40 ม	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ2.	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจร บ3 - บ55,บ56	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจร บ37 - บ54	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-

รหัสสายทาง

ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนลูกรัง และหินคลุก

ชื่อสายทาง

บริเวณเรียบคลองชลประทานเหมืองเปา หมู่ที่ 3

สถานที่

ตำบลแซ่ข้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 0.635 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	- ป้ายจราจร ต61	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต63,ต66	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต64,ต67	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต65,ต68	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต69	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต70	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต71 - ต73	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต74	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต76	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต77	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต78	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ น1	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ น2	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ 2-น2	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ 3-น2	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ น3	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ น4	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ น5	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55+ ต1-ต61	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55 + ต62	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55 + ต63,ต66	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55+ต64,ต67	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55 + ต65,ต68	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55 +ต69	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55 + ต71, ต73	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55 + ต74	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55 + ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 -บ55+ต76	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ55+ต.77	ชุด	-	-	-	-	-	-

รหัสสายทาง

ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนลูกรัง และหินคลุก

ชื่อสายทาง บริเวณเรียบคลองชลประทานเหมืองเปา หมู่ที่ 3

สถานที่ ตำบลแซ่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 0.635 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	- ป้ายจราจรแบบ บ3 - บ.55+ต.78	ชุด	-	-	-	-	-	-
5	<u>งานอาคารระบายน้ำ</u>					-	-	-
	5.1 งานท่อลอดดกลม ค.ส.ล.					-	-	-
	5.1.1 ขนาด ϕ 0.60 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	5.1.2 ขนาด ϕ 0.80 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	5.1.3 ขนาด ϕ 1.00 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	5.1.4 ขนาด ϕ 1.20 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
	5.1.5 ขนาด ϕ 1.50 ม.	เมตร	-	-	-	-	-	-
6	<u>งานกำแพงปากท่อ (Head Wall, End Wall)</u>					-	-	-
	6.1 ขนาด 1 - ϕ 0.80 ม. (EW = 1)	จุด	-	-	-	-	-	-
	6.2 ขนาด 1 - ϕ 1.00 ม. (EW = 1)	จุด	-	-	-	-	-	-
	6.3 ขนาด 2 - ϕ 1.00 ม. (EW = 1)	จุด	-	-	-	-	-	-
	6.4 ขนาด 3 - ϕ 1.00 ม. (HW+EW = 1)	จุด	-	-	-	-	-	-
7	<u>งานก่อสร้างรางระบายน้ำ คสล.</u>					-	-	-
	7.1 รางระบายน้ำ คสล. ตามแบบ สทน.ทชจ.ชม.	ม.	-	-	-	-	-	-
	7.2 รางระบายน้ำ คสล. ตามแบบมาตรฐาน	ม.	-	-	-	-	-	-
	7.3 รางระบายน้ำ คสล. ตามแบบมาตรฐาน	ม.	-	-	-	-	-	-
	7.4 ป่อรับน้ำ คสล. ลอดถนน ตามแบบมาตรฐาน		-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 1 - ϕ 0.80 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 1 - ϕ 1.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- ขนาด 2 - ϕ 1.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานทาง				352,052.28	1.3630		479,847.26
8	<u>งานขยายความยาวท่อเหลี่ยม คสล.</u>							
	ขนาด 2 - 1.50 x 1.20 x 4.00 ม.	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	รวมค่างานต้นทุนงานสะพานและท่อเหลี่ยม				-	-		-

ผู้ประมาณการ

 (นายธนากร ไชยวาปิน)
 (นายช่างโยธาชำนาญงาน)

รหัสสายทาง

ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนลูกรัง และหินคลุก

ชื่อสายทาง

บริเวณเรียบคลองชลประทานเหมืองเปา หมู่ที่ 3

สถานที่

ตำบลแซ่ข้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 0.635 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	ก.งานทาง							
1	งานปรับปรุงโครงสร้างทาง							
	1.1 งาน Benching	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	1.2 งานดินถมบดอัดแน่น (จากดินตัด)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	- งานดินถมบดอัดแน่น (จากขนส่ง)	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	1.3 งานดินลูกรัง	ลบ.ม			-	-	-	-
	1.4 ขูดรีด (Scarify) ผิวทางเดิม	ตร.ม.			-	-	-	-
	1.5 งานปรับเกลี่ยแต่งและบดอัดพื้นทางเดิม	ตร.ม.	2,540.00	10.94	27,787.60	1.3630	14.91	37,874.50
	1.6 ขูดรีด(Scarify) ไหล่ทางเดิมบดอัดแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.7 ขูดรีดผิวไหล่ทางเดิมแล้วบดทับ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.8 หินคลุกบดอัดแน่น (ระยะขนส่ง 50 กม.)	ลบ.ม	254.00	828.32	210,393.28	1.3630	1,129.00	286,766.04
	1.9 งานลูกรังบดอัดแน่น	ลบ.ม	100.00	373.92	37,392.00	1.3630	509.65	50,965.30
	1.10 วัสดุคัดเลือกบดอัดแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.11 Skin Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.12 Deep Patch	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	1.13 ผิวทางลูกรัง	ลบ.ม			-	-	-	-
2	งานผิวทาง				-	-	-	-
	2.1 Prime Coat	ตร.ม.	2,540.00	30.11	76,479.40	1.3630	41.04	104,241.42
	2.2 Tack Coat	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.3 ผิว Asphaltic Concrete				-	-	-	-
	- Asphalt concrete (ปูบน Prime Coat) + Wid ๑	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	- AC Surface Edge (ปูบน Prime Coat) + Wid	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- Asphalt concrete (ปูบน Tack Coat) + Wid ๑	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	- AC Surface Edge (ปูบน Tack Coat) + Wid	ตร.ม.		-	-	-	-	-
	2.4 ผิว Slurry Seal + Wid ๑	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.5 ผิว Cape Seal + Wid ๑	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	2.6 ผิว Single Surface Treatement + Wid ๑	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
3	งานผิวขยายผิวทาง				-	-	-	-
	3.1 งานขูดรีดปรับแต่งผิวทางเดิม แล้วบดอัดแน่น	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.2 ผิวจราจร คอนกรีต กำลังอัด 240 Ksc.	ลบ.ม	-	-	-	-	-	-
	3.3 งานตะแกรงเหล็ก Ø 4 มม. @ 0.10 x 0.30 ม	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-

รหัสสายทาง

ประเภทงาน งานก่อสร้างถนนลูกรัง และหินคลุก

ชื่อสายทาง บริเวณเรียบคลองชลประทานเหมืองเปา หมู่ที่ 3

สถานที่ ตำบลแซ่ช้าง อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ระยะทาง 0.635 กม.

ลำดับ ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคา ต่อหน่วย	ราคาทุน (บาท)	Fn	ราคาต่อหน่วย x Fn	ราคากลาง
	3.4 ไม้แบบ	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.5 เหล็ก Dowel Ø 19 มม.	ตัน	-	-	-	-	-	-
	3.6 ทราयरองพื้น	ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-
	3.7 แผ่นใยสังเคราะห์ชนิดพิเศษเพื่องานผิวทาง	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
4	งานเครื่องหมายจราจร					-	-	-
	4.1 งานติดตั้ง					-	-	-
	- หลัคนำโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักริโกลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักระเบียง คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- ปุ่มสะท้อนแสง (2 หน้า)	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- งานสีพื้น (Hot Paint)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- งานตีเส้นจราจร (Thermoplastic)	ตร.ม.	-	-	-	-	-	-
	- TIMBER BARRICADE	ม.	-	-	-	-	-	-
	- GUARD RAIL พร้อมเสา (ทางตรง)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- GUARD RAIL พร้อมเสา (คอสะพานหรือทางโค้ง)	ม.	-	-	-	-	-	-
	- Rumble Strips	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- ทางม้าลาย	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- เส้นเตือนทางรถไฟ	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	- เป้าสะท้อนแสง	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- งานติดตั้งไฟสัญญาณจราจร (ไฟกระพริบ)	แห่ง	-	-	-	-	-	-
	4.2 งานปรับปรุง					-	-	-
	- หลัคนำโค้ง คสล.	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- หลักริโกลเมตร	หลัก	-	-	-	-	-	-
	- GUARD RAIL	เมตร	-	-	-	-	-	-
	4.3 งานติดตั้งป้ายจราจร					-	-	-
	- ป้ายกำหนดน้ำหนักบรรทุก ขนาด 1.20 x 2.40 ม.	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ1.	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ บ2.	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจร บ3 - บ55,บ56	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจร บ37 - บ54	ชุด	-	-	-	-	-	-
	- ป้ายจราจรแบบ ต1 - ต60,ต75	ชุด	-	-	-	-	-	-