



## บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๐๖๕ วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

### เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๒๖๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ในงานก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

### ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๕ บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ประกอบด้วย

๑. นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง
๒. นางสร้อยญา ฝั้นอุตมะ ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี กรรมการ
๓. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล ตำแหน่งนายช่างโยธา กรรมการ


ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง ๑๘๘,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

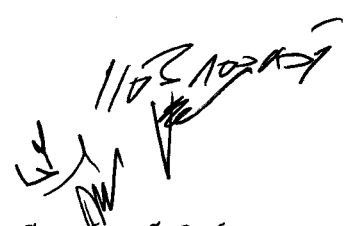
### ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลางตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ

(นายถนอม ปัญโญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง

  
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

  
(นายจีรพงศ์ เต็มจิตร)  
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

(นายวิศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

13 พ.ค. 2562

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง หมู่ ๕ บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๑๙๖,๐๐๐.- บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

๓.๑ : วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๐.๓๐ เมตร จำนวน ๑๖ ท่อน พร้อมบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก

จำนวน ๒ บ่อ และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๑๐.๔๐ ม. จำนวน ๑๑๑.๐๐ ท่อน

บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๒ บ่อ และขยายถนน คสล. กว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๙๒ เมตร

หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ ๗๓.๖๐ ตารางเมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๒

เป็น ๑๙๘,๐๐๐.๐๐ (หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๕.๑ บันทึกการคำนวณราคากลาง

๕.๒ ปร.๔ แบบแสดงรายการ

๕.๓ ปร.๕ แบบสรุปราคากลางก่อสร้างอาคาร

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

๖.๒ นางสร้อยญา ฝั้นอุตมะ

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

๖.๓ นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล

นายช่างโยธา

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
โครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
หมู่ ๕ บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่  
วันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒  
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน	ดาวเวียงกัน	ตำแหน่งเจ้าพนักงานสาธารณสุข	ประธานกรรมการ
๒. นางสาวรัญญา ฝั้นอุตมะ	ฝั้นอุตมะ	ตำแหน่งเจ้าพนักงานการเงินและบัญชี	กรรมการ
๓. นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล	สุวิกาโล	ตำแหน่งนายช่างโยธาชำนาญงาน	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๔.๐๐ น.

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน ประธานกรรมการ ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๒๖๘ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๑๙๖,๐๐๐.๐๐ บาท (หนึ่งแสนเก้าหมื่นหกพันบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี ดังนั้นจึงขออนายช่าง ได้อธิบายรายละเอียด การคำนวณและการกำหนดราคากลางโครงการดังกล่าว

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล กรรมการ การคำนวณราคากลาง จะใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ หรือราคาพาณิชย์ จังหวัดใกล้เคียงรวมทั้งราคาในกรุงเทพบางส่วนซึ่งจะออกทุกเดือน แต่ ณ วันที่ ที่ทำการคำนวณราคาพาณิชย์เดือนเมษายน-พฤษภาคม ยังไม่ประกาศใช้จึงต้องใช้ราคาพาณิชย์จังหวัดเดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ดังนั้นในการกำหนดราคากลาง จึงใช้ราคา ณ ปัจจุบัน คือราคาพาณิชย์ ณ เดือนมีนาคม ๒๕๖๒ ในการคำนวณการกำหนดราคากลาง ให้ดูราคาวัสดุว่าถูกต้องตามราคาพาณิชย์ จังหวัด ณ ปัจจุบันหรือไม่ให้กรรมการดูเป็นรายการว่าถูกต้องหรือไม่

นางสาวรัญญา ฝั้นอุตมะ กรรมการ การคำนวณราคากลาง ราคามาจากช่างคำนวณราคา ถ้าเราต้องการทราบราคาวัสดุต่อหน่วย ต้องดูรายละเอียดจากไหน ขอแสดงหลักฐานการสืบราคาด้วย และวัสดุชนิดใดที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัดบ้าง ก็รายการ และมีวิธีการสืบราคาอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล กรรมการ การคำนวณราคากลาง สามารถตรวจสอบราคาวัสดุต่อหน่วยจากบัญชีพาณิชย์จังหวัดตามเอกสารตารางที่แนบ และราคาวัสดุที่ไม่มีในบัญชีราคาพาณิชย์จังหวัด จำเป็นต้องสืบราคาจากท้องถิ่น หรือร้านค้าต่างๆ ในโครงการนี้ ได้โทรศัพท์สอบถามราคาไปยัง บริษัทห้างร้าน

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน ประธานกรรมการ ขอสอบถามการคำนวณค่าแรง ว่ามีการคำนวณอย่างไร

นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล กรรมการ การคำนวณค่าแรงนำมาจากบัญชีค่าแรงของกรมบัญชีกลาง ฉบับปรับปรุงเดือนตุลาคม ๒๕๖๐ ซึ่งเป็นฉบับล่าสุด ณ ปัจจุบันที่ประกาศใช้แล้ว

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน  
ประธานกรรมการ

การตรวจสอบราคากลางถูกต้อง ไม่มีการแก้ไข ดังนั้นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง  
ได้ร่วมกำหนดราคากลางโครงการก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก หมู่ ๕  
บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่ ราคากลางคือ ๑๙๘,๐๐๐ บาท  
(หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน) และขอมติในที่ประชุมเห็นชอบการคำนวณ  
ราคากลางตามบันทึกคำนวณราคากลางเมื่อวันที่ ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒ แนบมาพร้อมนี้

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน  
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอบปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี

นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน  
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอบปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา

๑๖.๐๐ น.

(ลงชื่อ)

ประธานกรรมการ

(นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน)

เจ้าพนักงานสาธารณสุขชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

กรรมการ

(นางสร้อยญา พันอุตมะ)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชีชำนาญงาน

(ลงชื่อ)

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล) กรรมการ/เลขานุการ

นายช่างโยธาชำนาญงาน

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

๑ เดือน พฤษภาคม พ.ศ.๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๒๖๘/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๒๔ เมษายน พ.ศ.๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่บริเวณ หมู่ ๕ บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกัน จังหวัดเชียงใหม่

ทั้งนี้ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และ ประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลางงานก่อสร้าง ในราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลางตามมาตรฐานที่กำหนดดังนี้

- ค่า Factor F ประกอบด้วย ค่าอำนาจ ค่าความผันผวน ดอกเบี้ย กำไร และภาษี
- ราคากลาง = เงินลงทุน X Factor F
- เงินลงทุน = ค่าวัสดุ + ค่าแรง
- ตามประมาณการค่าใช้จ่ายสำหรับการข้างต้นนี้ ซึ่งคิดคำนวณโดยกองช่างเทศบาล

- ค่าวัสดุ+ค่าแรง = ๑๕๒,๑๕๘.๐๐ บาท

- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานค่างานตามโครงการนี้ = ๑.๓๐๗๔

เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = ๑๙๘,๙๓๑.๓๗ บาท

รวมค่าก่อสร้างโครงการ = ๑๙๘,๙๓๑.๓๗ บาท

ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๑๙๘,๐๐๐.๐๐ บาท

ตัวอักษร หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....  
นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
นางสร้อยญา ฝันอุตมะ

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....  
นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....  
(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ  
(นายวัยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

สรุปผลราคากลางค่าก่อสร้าง

แบบ พร. ๕

ประเภทงาน ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง บริเวณ ซอย ๒ และซอย ๒/๑ ถึงลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๘ ๐.๓๐ ม. จำนวน ๑๖.๐๐ ท่อน

พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ บ่อ , และวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กขนาด ๘ ๐.๔๐ ม.

จำนวน ๑๑๑.๐๐ ท่อน บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๒ บ่อ และขยายถนน คสล. กว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๙๒ เมตร

หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ ๗๓.๖๐ ตารางเมตร

กำหนดราคากลางเมื่อ

๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

เจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

แบบเลขที่

ประมาณราคาตามแบบ พร. ๔

ลำดับ ที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานอาคาร	๑๓๘,๓๗๘.๓๐	๑.๓๐๗๔	๑๘๐,๙๑๕.๗๙	
๒	ประเภทงานอาคาร	๑๓,๗๗๙.๗๐	๑.๓๐๗๔	๑๘,๐๑๕.๕๘	
	เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %			-	
	เงินประกันผลงาน ๐ %			-	
	ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %			-	
	ค่าภาษีค่าเพิ่ม (VAT) ๗ %			-	
	ป้ายโครงการ จำนวน ๑ ป้าย			-	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๑๙๘,๙๓๑.๓๗	
	คิดเป็นเงิน			๑๙๘,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	(หนึ่งแสนเก้าหมื่นแปดพันบาทถ้วน)			

สูตรในการคำนวณค่า K ๓.๕ = ๐.๓๕ + ๐.๒๐ \* It / Io + ๐.๑๕ \* Ct / Co + ๐.๑๕ \* Mt / Mo + ๐.๑๕ \* St / So

ลงชื่อ ..... ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสาวคณินิจ ดาวเวียงกัน)

เจ้าพนักงานสาธารณสุข

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นางสร้อยญา ฝันอุตมะ)

เจ้าพนักงานการเงินและบัญชี

ลงชื่อ ..... กรรมการกำหนดราคากลาง  
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิภาโล)

นายช่างโยธา

ลงชื่อ .....  
(นายจิรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ ..... เห็นชอบ  
(นายชัยศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

รายการราคากลางค่าก่อสร้าง

ปร.๔

โครงการ : ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก

สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ ซอย ๒ หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อ.สีกัน กิ่งอำเภอ จ.เชียงใหม่

ปริมาณงาน : วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑๖.๓๐ ม. จำนวน ๑๖ ท่อน

: พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๒ บ่อ

หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : เทศบาลตำบลห้วยทราย แบบแปลนเลขที่ :

ฝ่ายประมาณการ : กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย กำหนดราคากลางเมื่อ : ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	<b>งานวางท่อระบายน้ำ</b>							
๑	ท่อระบายน้ำคสล.(ชั้น๓) ขนาด ๑๐.๓๐ เมตร พร้อมปูนทรายยาแนวท่อ(พร้อมค่าแรง)	๑๖.๐๐	ท่อน	๒๗๖.๐๒	๔,๔๑๖.๓๒	๙๓.๐๐	๑,๔๘๘.๐๐	๕,๙๐๔.๓๒
๒	ทรายหยาบรองพื้นท่อ	๐.๓๓	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๑๖๙.๖๒	๙๑.๐๐	๓๐.๐๓	๑๙๙.๖๕
๓	งานขุดหลุมและถมคืน(ดินทั่วไป)	๖.๙๗	ลบ.ม	-	-	๙๙.๐๐	๖๙๐.๐๓	๖๙๐.๐๓
๔	งานดินถมหลังท่อ	-	ลบ.ม	-	-	๙๙.๐๐	-	-
๕	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองท่อ	๐.๓๔	ลบ.ม	-	-	๓๙๘.๐๐	๑๓๓.๗๒	๑๓๓.๗๒
๖	ปูนปอร์ตแลนด์	๘๗.๓๖	กก.	๒.๖๓	๒๒๙.๗๕	-	-	๒๒๙.๗๕
๗	ทรายหยาบ	๐.๒๐	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๑๐๒.๘๐	-	-	๑๐๒.๘๐
๘	หินผสมคอนกรีต	๐.๓๔	ลบ.ม	๓๘๕.๓๗	๑๓๑.๐๒	-	-	๑๓๑.๐๒
	<b>งานบ่อพักคอนกรีต</b>							
๙	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองกันบ่อ	๐.๐๔	ลบ.ม	-	-	๓๙๘.๐๐	๑๕.๙๒	๑๕.๙๒
๑๐	ปูนปอร์ตแลนด์	๑๐.๔๐	กก.	๒.๖๓	๒๗.๓๕	-	-	๒๗.๓๕
๑๑	ทรายหยาบ	๐.๐๒	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๑๐.๒๘	-	-	๑๐.๒๘
๑๒	หินผสมคอนกรีต	๐.๐๔	ลบ.ม	๓๘๕.๓๗	๑๕.๔๑	-	-	๑๕.๔๑
๑๓	คอนกรีตบ่อพัก คสล ๑:๒:๔	๐.๔๖	ลบ.ม	-	-	๔๓๖.๐๐	๒๐๐.๕๖	๒๐๐.๕๖
๑๔	ปูนปอร์ตแลนด์	๑๕๗.๓๒	กก.	๒.๖๓	๔๑๓.๗๕	-	-	๔๑๓.๗๕
๑๕	ทรายหยาบ	๐.๒๖	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๑๓๓.๖๔	-	-	๑๓๓.๖๔
๑๖	หินผสมคอนกรีต	๐.๕๐	ลบ.ม	๓๘๕.๓๗	๑๙๒.๖๘	-	-	๑๙๒.๖๘
๑๗	งานขุดหลุมและถมคืน(ดินทั่วไป)	๑.๑๐	ลบ.ม	-	-	๙๙.๐๐	๑๐๘.๙๐	๑๐๘.๙๐
๑๘	งานเหล็กเสริมบ่อพัก(SR ๒๔)	๒๘.๘๑๖๙	ตัน	-	-	๔.๑๐	๑๑๘.๑๔	๑๑๘.๑๔
๑๙	เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๔ มม. (น.๑๘.๔กก.)	๒.๐๖	ท่อน	๔๒๐.๕๖	๘๖๖.๓๕	๕๕.๒๐	๑๑๓.๗๑	๙๘๐.๐๖
๒๐	เหล็ก RB ๑๖ มม.(น.๒.๒๒๒กก/เส้น)	๕.๖๕๖๕	ตัน	๒๐.๔๔	๑๑๕.๖๑	-	-	๑๑๕.๖๑
๒๑	เหล็ก RB ๑๙ มม.(น.๔.๙๙๓กก/เส้น)	๒๓.๑๖๐๔	ตัน	๒๑.๑๖	๔๙๐.๐๗	-	-	๔๙๐.๐๗
๒๒	ลวดผูกเหล็ก	๐.๘๖	กก.	๓๐.๓๗	๒๖.๑๑	-	-	๒๖.๑๑
	<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>๗,๓๔๐.๗๖</b>		<b>๒,๘๙๙.๐๑</b>	<b>๑๐,๒๓๙.๗๗</b>

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	รวมยอดยกมา				๗,๓๔๐.๗๖		๒,๘๙๙.๐๑	๑๐,๒๓๙.๗๗
๒๓	งานไม้แบบเฉลี่ยใช้งาน ๕๐ %	๕.๘๘	ตร.ม	๓๓๓.๘๘	๑,๙๖๓.๒๑	๑๓๓.๐๐	๗๘๒.๐๔	๒,๗๔๕.๒๕
๒๔	ท่อ PVC Ø ๒"	๐.๒๐	ท่อน	๑๕๓.๒๗	๓๐.๖๕	-	-	๓๐.๖๕
	งานรื้อถอนโครงสร้าง							
๒๕	วางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน(เรือขึ้นไป)	-	เมตร	-	-	๓๐.๐๐	-	-
๒๖	ถนน คสล. วางบนดินหนา ๑๐-๑๕ ซม. เรือขึ้นไป	๒.๘๒	ตร.ม.	-	-	๗๐.๐๐	๑๙๗.๔๐	๑๙๗.๔๐
	งานคืนสภาพ							
๒๗	ถนน คสล.	๐.๒๘	ลบ.ม	-	-	๔๓๖.๐๐	๑๒๒.๐๘	๑๒๒.๐๘
๒๘	ปูนปอร์ตแลนด์	๙๕.๗๖	กก	๒.๖๓	๒๕๑.๘๔	-	-	๒๕๑.๘๔
๒๙	ทรายหยาบ	๐.๑๕	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๗๗.๑๐	-	-	๗๗.๑๐
๓๐	หินผสมคอนกรีต	๐.๓๐	ลบ.ม	๓๘๕.๓๗	๑๑๕.๖๑	-	-	๑๑๕.๖๑
	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๙,๗๗๙.๑๗		๔,๐๐๐.๕๓	๑๓,๗๗๙.๗๐
	ค่า FACTER F							๔,๒๓๕.๘๘
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							๑๘,๐๑๕.๕๘

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ และร้านค้าท้องถิ่น

และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปัญโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง




โครงการ : ก่อสร้างวางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก  
 สถานที่ก่อสร้าง : บริเวณ ซอย ๒/๑ ถึงลำเหมืองสาธารณะ หมู่ที่ ๕ บ้านหม้อ ต.ห้วยทราย อ.สันกำแพง จ.เชียงใหม่  
 ปริมาณงาน : วางท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ๑ ๐.๔๐ ม. จำนวน ๑๑๑ ท่อน  
 : พร้อมวางบ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก จำนวน ๑๒ บ่อ  
 : และขยายถนน คสล. กว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๙๒ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร พื้นที่ ๗๓.๖๐ ตารางเมตร  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ : เทศบาลตำบลห้วยทราย แบบแปลนเลขที่ :  
 ฝ่ายประมาณการ : กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย กำหนดราคากลางเมื่อ : ๑ พฤษภาคม ๒๕๖๒


ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ และค่าแรงงาน (บาท)
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	
	<b>งานวางท่อระบายน้ำ</b>							
๑	ท่อระบายน้ำคสล.(ชั้น๓) ขนาด ๑ ๐.๔๐ เมตร พร้อมปูนทรายยาแนวท่อ(พร้อมค่าแรง)	๑๑๑.๐๐	ท่อน	๓๖๒.๒๓	๔๐,๒๐๗.๕๓	๑๒๘.๐๐	๑๔,๒๐๘.๐๐	๕๔,๔๑๕.๕๓
๒	ทรายหยาบรองพื้นท่อ	๒.๘๘	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๑,๔๘๐.๓๗	๙๑.๐๐	๒๖๒.๐๘	๑,๗๔๒.๔๕
๓	งานขุดหลุมและถมคืน(ดินทั่วไป)	๒๙.๙๗	ลบ.ม	-	-	๙๙.๐๐	๒,๙๖๗.๐๓	๒,๙๖๗.๐๓
๔	งานดินถมข้าง + หลังท่อ	๑๑.๙๘	ลบ.ม	๑๒๐.๐๐	๑,๔๓๗.๖๐	๙๙.๐๐	๑,๑๘๖.๐๒	๒,๖๒๓.๖๒
๕	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองท่อ	๒.๘๙	ลบ.ม	-	-	๓๙๘.๐๐	๑,๑๔๘.๖๒	๑,๑๔๘.๖๒
๖	ปูนปอร์ตแลนด์	๗๕๐.๓๖	กก.	๒.๖๓	๑,๙๗๓.๔๔	-	-	๑,๙๗๓.๔๔
๗	ทรายหยาบ	๑.๗๘	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๙๑๔.๙๕	-	-	๙๑๔.๙๕
๘	หินผสมคอนกรีต	๒.๙๗	ลบ.ม	๓๘๕.๓๗	๑,๑๔๔.๕๔	-	-	๑,๑๔๔.๕๔
	<b>งานบ่อพักคอนกรีต</b>							
๙	คอนกรีตหยาบ ๑:๓:๕ รองกันบ่อ	๐.๓๖	ลบ.ม	-	-	๓๙๘.๐๐	๑๔๓.๒๘	๑๔๓.๒๘
๑๐	ปูนปอร์ตแลนด์	๙๓.๖๐	กก.	๒.๖๓	๒๔๖.๑๖	-	-	๒๔๖.๑๖
๑๑	ทรายหยาบ	๐.๒๒	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๑๑๓.๐๘	-	-	๑๑๓.๐๘
๑๒	หินผสมคอนกรีต	๐.๓๗	ลบ.ม	๓๘๕.๓๗	๑๔๒.๕๘	-	-	๑๔๒.๕๘
๑๓	คอนกรีตบ่อพัก คสล ๑:๒:๔	๓.๖๐	ลบ.ม	-	-	๔๓๖.๐๐	๑,๕๖๙.๖๐	๑,๕๖๙.๖๐
๑๔	ปูนปอร์ตแลนด์	๑,๒๓๑.๒๐	กก.	๒.๖๓	๓,๒๓๘.๐๕	-	-	๓,๒๓๘.๐๕
๑๕	ทรายหยาบ	๒.๐๕	ลบ.ม	๕๑๔.๐๒	๑,๐๕๓.๗๔	-	-	๑,๐๕๓.๗๔
๑๖	หินผสมคอนกรีต	๓.๙๒	ลบ.ม	๓๘๕.๓๗	๑,๕๑๐.๖๕	-	-	๑,๕๑๐.๖๕
๑๗	งานขุดหลุมและถมคืน(ดินทั่วไป)	๓.๘๔	ลบ.ม	-	-	๙๙.๐๐	๓๘๐.๑๖	๓๘๐.๑๖
๑๘	งานเหล็กเสริมบ่อพัก(SR ๒๔)	๒๒๙.๒๕	ตัน	-	-	๔.๑๐	๙๓๙.๙๒	๙๓๙.๙๒
๑๙	เหล็กฉาก ๕๐x๕๐x๔ มม. (นน.๑๘.๔กก.)	๑๔.๔๐	ท่อน	๔๒๐.๕๖	๖,๐๕๖.๐๖	๕๕.๒๐	๗๙๔.๘๘	๖,๘๕๐.๙๔
๒๐	เหล็ก RB ๑๖ มม.(นน.๒.๒๒๒กก/เส้น)	๔๔.๗๕	ตัน	๒๐.๔๔	๙๑๔.๖๙	-	-	๙๑๔.๖๙
๒๑	เหล็ก RB ๑๙ มม.(นน.๔.๙๙กก/เส้น)	๑๘๔.๕๐	ตัน	๒๑.๑๖	๓,๙๐๔.๐๒	-	-	๓,๙๐๔.๐๒
๒๒	ลวดผูกเหล็ก	๖.๘๔	กก.	๓๐.๓๗	๒๐๗.๗๓	-	-	๒๐๗.๗๓
	<b>รวมยอดยกไป</b>				<b>๖๔,๕๕๕.๑๙</b>		<b>๒๓,๕๙๙.๕๙</b>	<b>๘๘,๑๕๔.๗๘</b>

ลำดับที่	รายการ	ปริมาณงาน		ราคาค่าวัสดุสิ่งของ		ค่าแรงงาน		รวมค่าวัสดุ
		จำนวน	หน่วย	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	ราคาหน่วยละ (บาท)	จำนวนเงิน (บาท)	และค่าแรงงาน (บาท)
	รวมยอดยกมา				๖๔,๕๔๕.๑๙		๒๓,๕๙๙.๕๙	๘๘,๑๔๔.๗๘
๒๓	งานไม้แบบเฉลี่ยใช้งาน ๕๐ %	๔๖.๐๘	ตร.ม	๓๓๓.๘๘	๑๕,๓๘๕.๑๙	๑๓๓.๐๐	๖,๑๒๘.๖๔	๒๑,๕๑๓.๘๓
๒๔	ท่อ PVC Ø ๒"	๑.๒๐	ท่อน	๑๕๓.๒๗	๑๘๓.๙๒	-	-	๑๘๓.๙๒
	งานรื้อถอนโครงสร้าง							
๒๕	รางระบายน้ำก่ออิฐฉาบปูน(รื้อขึ้นไป)	-	เมตร	-	-	๓๐.๐๐	-	-
๒๖	ถนน คสล. วางบนดินหนา ๑๕-๒๐ ซม. รื้อขึ้นไป	-	ตร.ม.	-	-	๗๐.๐๐	-	-
	งานเสริมถนน คสล. ข้างทาง							
๒๗	ถนน คสล. กว้าง ๐.๘๐ เมตร คอนกรีตผสมเสร็จ	๑๑.๐๔	ลิป.ม	๑,๘๓๑.๗๘	๒๐,๒๒๒.๘๕	๓๐๖.๐๐	๓,๓๗๘.๒๔	๒๓,๖๐๑.๐๙
๓๑	ทรายหยาบรองพื้น	๒.๒๐	ลิป.ม	๕๑๔.๐๒	๑,๑๓๐.๘๔	๙๙.๐๐	๒๑๗.๘๐	๑,๓๔๘.๖๔
๓๒	ตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป ๐.๒๐ x ๐.๒๐ # ผิวข้ออ้อย ศก.๔ มม.	๗๓.๖๐	ตร.ม.	๒๖.๗๙	๑,๙๗๑.๗๔	๕.๐๐	๓๖๘.๐๐	๒,๓๓๙.๗๔
๓๓	หินคลุกไหล่ทาง หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร กว้างเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร	๓.๖๘	ลิป.ม	๒๔๗.๖๗	๙๑๑.๔๒	๙๑.๐๐	๓๓๔.๘๘	๑,๒๔๖.๓๐
	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน				๑๐๔,๓๕๑.๑๕		๓๔,๐๒๗.๑๕	๑๓๘,๓๗๘.๓๐
	ค่า FACTER F							๕๒,๕๓๗.๔๙
	ป้ายโครงการตามแบบมาตรฐาน	๑	ป้าย					
	รวมราคาค่าก่อสร้างทั้งสิ้น							๑๘๐,๙๑๕.๗๙

อ้างอิงจากราคาพาณิชย์จังหวัดเชียงใหม่ เดือน มีนาคม พ.ศ. ๒๕๖๒ และร้านค้าท้องถิ่น

และบัญชีค่าแรง/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้างฉบับปรับปรุงเดือน ตุลาคม ๒๕๖๐

(ลงชื่อ)..........ผู้ประมาณการ  
(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ)..........ตรวจ  
(นายถนอม ปัญโญ)  
ผู้อำนวยการกองช่าง