



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ที่ ชม ๗๑๔๐๓/๑๕๒

วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒

เรื่อง ขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง

เรียน นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

เรื่องเดิม

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง ซึ่งเป็นงานในหน้าที่ของเทศบาลตำบลห้วยทราย

ข้อเท็จจริง

คณะกรรมการกำหนดราคากลางตามคำสั่งดังกล่าวข้างต้น ได้คำนวณราคากลาง จัดซื้อวัสดุ ก่อสร้าง ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่ ด้วยวิธีเฉพาะเจาะจง ประกอบด้วย


- | | | |
|------------------------|-------------------------------------|----------------------------|
| ๑. นายถนอม ปัญโญ | ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง | ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง |
| ๒. นางจิรรัตน์ ทาคำวัง | ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ | กรรมการ |
| ๓. นายนเรศ โนชัย | ตำแหน่งนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย | กรรมการ |


ดังนั้น ราคากลางค่าวัสดุก่อสร้าง ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

ข้อเสนอแนะ

ทั้งนี้ ให้เป็นไปตามพระราชบัญญัติการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. ๒๕๖๐ และประกาศคณะกรรมการราคากลางและขึ้นทะเบียนผู้ประกอบการ เรื่องหลักเกณฑ์และวิธีการกำหนดราคากลาง งานก่อสร้าง ในประกาศราชกิจจานุเบกษา วันที่ ๑๔ พฤศจิกายน ๒๕๖๐ เห็นควรขออนุมัติเห็นชอบราคากลาง ตามรายละเอียดข้างต้น

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบ


(นายพิทักษ์พงษ์ สุริกาโล)
นายช่างโยธาชำนาญงาน


(นายถนอม ปัญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง


(นายจिरพงศ์ เต็มจิตร)
ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย


(นายวัยศักดิ์ ใจเทพ)

นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

๒๒ พ.ย. ๒๕๖๒

บันทึกรายงานการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
โครงการจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง
ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย อำเภอสีกัน กำแพง จังหวัดเชียงใหม่
วันที่ ๒๐ พฤศจิกายน ๒๕๖๒
ณ ห้องประชุมเทศบาลตำบลห้วยทราย

รายชื่อผู้เข้าร่วมประชุม

๑. นายถนอม ปัญญา	ปัญหา	ตำแหน่งผู้อำนวยการกองช่าง	ประธานกรรมการ
๒. นางจิรารัตน์ ทาคำวัง	ทาคำวัง	ตำแหน่งเจ้าพนักงานธุรการ	กรรมการ
๓. นายนเรศ โนชัย	โนชัย	ตำแหน่งนักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย	กรรมการ/เลขานุการ

เริ่มประชุม ๑๐.๐๐ น.

นายถนอม ปัญญา
ประธานกรรมการ

ตาม คำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๑๕ /๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน ๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลางจัดซื้อวัสดุก่อสร้างปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายใน ต.ห้วยทราย อ.สีกัน กำแพง จ.เชียงใหม่ งบประมาณที่ได้รับการจัดสรรจำนวน ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน) วันนี้เป็นการประชุมคณะกรรมการกำหนดราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้างปรับปรุงทางสาธารณะ โดยการลงหินคลุก เพื่อจะได้ดำเนินการขอความเห็นชอบจากนายกเทศมนตรี ต่อไป

นายนเรศ โนชัย
กรรมการ

การคำนวณราคากลาง การจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง มีหลักเกณฑ์อย่างไรบ้างในการคำนวณ

นายถนอม ปัญญา
ประธานกรรมการ

การจัดซื้อวัสดุก่อสร้างเพื่อปรับปรุงทางสาธารณะ โดยการลงหินคลุกภายในตำบลห้วยทราย ขอให้กรรมการดูเอกสารราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้างของพาณิชย์ จังหวัดเชียงใหม่รายการที่ ๒๒๗ หินคลุกราคา ณ โรงไม้ ๒๔๗.๖๗ บาท /ลบ.ม. ส่วนค่าขนส่งน้ำมันจากตาราง ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างโดยรถบรรทุก ๖ ล้อ ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ๒๖.๐๐ - ๒๖.๙๙ บาท /ลิตร ระยะทาง ๑๐ กม. ค่าบรรทุก ๔๖.๕๒ บาท /ลบ.ม. และมีค่าแรงในการปรับเกลี่ยถมดิน ใช้บัญชีค่าแรง ๙๙ บาท /ลบ.ม. ใช้ค่าแรงปรับเกลี่ยประมาณ ๔๕ บาท/ลบ.ม. (รวมค่าวัสดุ+ค่าขนส่งเป็นเงิน ๒๙๔.๑๙ บาท/ลบ.ม. รวมภาษี ๗ % เป็นเงิน ๓๑๔.๗๘ บาท /ลบ.ม. ค่าแรงปรับเกลี่ย ๔๕ บาท รวมภาษี ๑ % คิดเป็นเงิน ๔๕.๔๕ บาท /ลบ.ม. รวมค่าหินคลุกพร้อมปรับเกลี่ย เป็นเงิน ๓๖๐บาท /ลบ.ม. อีกส่วนหนึ่งทำการสืบราคาจากพื้นที่ใกล้เคียง จำนวน ๓ ราย มี ๑. หจก.ห้วยทรายคอนกรีต ราคา ๔๕๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม แต่ไม่มีการปรับเกลี่ย ๒. ร้านเต็มศักดิ์ ราคาขาย ๓๕๐ บาทรวมภาษีมูลค่าเพิ่มและปรับเกลี่ย ๓. ร้านทวีลานทราย ราคา ๔๕๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและปรับเกลี่ย คณะกรรมการมีความเห็นเป็นอย่างไรในการพิจารณา ราคาวัสดุก่อสร้างที่ใช้ปรับปรุงทางสาธารณะภายในเขตเทศบาลตำบลห้วยทราย

นางจิรารัตน์ ทาคำวัง
กรรมการ

ขอให้สรุปอีกครั้ง

นายถนอม ปัญญา
ประธานกรรมการ

สรุป คิดจากราคาพาณิชย์จังหวัด+ค่าขนส่ง+ค่าแรง เป็นเงิน ๓๖๐ บาท/ ลบ.ม.
จากการสืบราคา ๓ ร้าน ดังนี้

๑. หจก.ห้วยทรายคอนกรีต ราคา ๔๕๐ บาท/ลบ.ม. รวมภาษีมูลค่าเพิ่มไม่รวมปรับเกลี่ย
 ๒. ร้านเต็มศักดิ์ ราคา ๓๕๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและรวมปรับเกลี่ย
 ๓. ทวีลานทราย ราคา ๔๕๐ บาท รวมภาษีมูลค่าเพิ่มและปรับเกลี่ย
- ดังนั้น หากใช้ราคาที่สืบได้ต่ำที่สุดคือ ร้านเต็มศักดิ์ ราคา ๓๕๐ บาท/ลบ.ม. จำนวนที่ใช้คือ ๑,๒๐๐ ลบ.ม. คิดเป็นเงิน ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท จึงขอมติคณะกรรมการกำหนดราคา
กลางในการจัดซื้อวัสดุก่อสร้างปรับปรุงทางสาธารณะ โดยการลงหินคลุกภายในเทศบาล
ตำบลห้วยทราย ราคากลางคือ ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

มติที่ประชุม

มีมติเห็นชอบ

นายถนอม ปัญญา
ประธานกรรมการ

มีท่านใดต้องการซักถามข้อสงสัยอีกหรือไม่ หากไม่มี ขอปิดการประชุม

ที่ประชุม

ไม่มี


นายถนอม ปัญญา
ประธานกรรมการ

หากไม่มี ขอปิดการประชุม

เลิกประชุม เวลา


๑๒.๐๐ น.

(ลงชื่อ)


(นายถนอม ปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง


ประธานกรรมการ

(ลงชื่อ)


(นายนเรศ โนชัย)
นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

กรรมการ

(ลงชื่อ)


(นางจิรรัตน์ ทาคำวัง)
เจ้าพนักงานธุรการ

ผู้จัดบันทึกรายงานการประชุม
กรรมการ/เลขานุการ

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจัดซื้อวัสดุ

๑. ชื่อโครงการ จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

สถานที่ก่อสร้าง ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานเจ้าของโครงการ เทศบาลตำบลห้วยทราย

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร ๔๒๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๓. ลักษณะงานโดยสังเขป

หินคลุกพร้อมปรับเกลี่ยไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๒

เป็น ๔๒๐,๐๐๐.- บาท (สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน)

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง ตามเอกสารแนบ

๕.๑ บันทึกการคำนวณราคากลาง

๕.๒ ปร.๔ แบบแสดงรายการ

๕.๓ ปร.๕ แบบสรุปราคา

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายถนอม ปัญโญ

ผู้อำนวยการกองช่าง

๖.๒ นางจิรรัตน์ ทาคำวัง

เจ้าพนักงานธุรการ

๖.๓ นายนเรศ โนชัย

นักป้องกันและบรรเทาสาธารณภัย

บันทึกการคำนวณราคากลาง

สำนักงานเทศบาลตำบลห้วยทราย

๑๓ เดือน พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๒

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลห้วยทราย ที่ ๙๑๕/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๑๒ พฤศจิกายน พ.ศ.๒๕๖๒ ได้แต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง งาน จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

สถานที่บริเวณ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง 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 = ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ค่า Factor F ตามตารางในอัตรางานค่างานตามโครงการนี้ = ๑.๐๐๐๐
- เมื่อแทนค่าตามสูตร จะได้ราคากลางสำหรับโครงการข้างต้นนี้ = ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- รวมค่าก่อสร้างโครงการ = ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท
- ดังนั้น ราคากลางค่าก่อสร้าง = ๔๒๐,๐๐๐.๐๐ บาท

ตัวอักษร สีแสดสองหมื่นบาทถ้วน

จึงได้ลงลายมือชื่อไว้เป็นหลักฐาน

ลงชื่อ.....

นายถนอม ปัญโญ

ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นางจิรารัตน์ ทาคำวัง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.....

นายนเรศ โนชัย

กรรมการกำหนดราคากลางและเลขานุการ

ลงชื่อ.....

(นายจีรพงศ์ เต็มจิตร)

ตำแหน่ง ปลัดเทศบาลตำบลห้วยทราย

ลงชื่อ.....เห็นชอบ

(นายวิศศักดิ์ ใจเทพ)

ตำแหน่ง นายกเทศมนตรีตำบลห้วยทราย

สรุปผลราคากลางค่าจัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

เทศบาลตำบลตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่

ประเภท จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสามก่าแพง จังหวัดเชียงใหม่

หน่วยงานสำรวจปริมาณงานและราคา กองช่าง เทศบาลตำบลห้วยทราย

ประมาณราคาตามแบบ จำนวน ๑๐ แผ่น

กำหนดราคากลาง เมื่อวันที่ ๑๓ พฤศจิกายน ๒๕๖๒


ลำดับ	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR F	ค่าก่อสร้างที่เหมา รวม(บาท)	หมายเหตุ
๑	ประเภทงานทาง				
	ค่าวัสดุ + ค่าแรง	๔๒๐,๐๐๐.๐๐	๑.๐๐๐๐	๔๒๐,๐๐๐.๐๐	ราคารวมภาษีมูลค่าเพิ่ม
					๗ % แล้ว
	เงื่อนไข				
	- เงินล่วงหน้าจ่าย ๐ %				
	- เงินประกันผลงานหัก ๐ %				
	- ดอกเบี้ยเงินกู้ ๖ %				
	- ภาษีมูลค่าเพิ่ม ๗ %				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงินทั้งสิ้น			๔๒๐,๐๐๐.๐๐	
	กำหนดราคากลางเป็นเงิน			๔๒๐,๐๐๐.๐๐	
	ตัวอักษร	สี่แสนสองหมื่นบาทถ้วน			

ลงชื่อ


 นายถนอม ปัญญา


ประธานกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


 นางจิรารัตน์ ทาคำวัง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ


 นายนเรศ โนชัย

กรรมการกำหนดราคากลาง

ราคาากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย
สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวม	
ม.๑ บ้านแม่ตาด						
๑	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๒ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๗๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๘๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐	๒๘,๐๐๐.๐๐
๒	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซอยราชพฤกษ์ - คลองชลประทาน (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๓	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซ่างซอยราชพฤกษ์ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๔	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณโค้งบ้านนางสุคำ ไชยลาภ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๐.๕๐ เมตร ยาว ๓๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๕	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๕ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๗๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
ยอดยกไป						๕๒,๕๐๐.๐๐

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

(ลงชื่อ).....*[Signature]*.....ตรวจ
(นายถนอม ปัญโญ)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					๕๒,๕๐๐.๐๐
	ม.๒ บ้านหนองแสะ					
๑	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณป่าช้าบ้านหนองแสะ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๒	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณข้างวัดหนองแสะ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๓	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยข้างบ้านนายวิโรจน์ เบิ่งเรือน ฝั่งซ้าย (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๔	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยข้างบ้านนายวิโรจน์ เบิ่งเรือน ฝั่งขวา (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๕	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๘ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๖	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๗ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๗	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย หอพ้อบ้าน (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๘	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๘/๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๙๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๓๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๒,๒๕๐.๐๐	๑๒,๒๕๐.๐๐
ยอดยกไป						๗๘,๗๕๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					๗๘,๗๕๐.๐๐
	ม.๒ บ้านหนองแสะ					
๙	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๙/๒ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๙๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๓๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๒,๒๕๐.๐๐	๑๒,๒๕๐.๐๐
๑๐	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๙/๓ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๑๒	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๙/๔ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๑๓	- กรมหินคลุกบริเวณ บริเวณบ้านนางสาวชมพูนุท คำสุวรรณ์ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๑๔	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๓/๔ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๑๕	- กรมหินคลุกไหล่ทางบริเวณโค้งบ้านนายมานิช ปันสา (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๓๖.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
ยอดยกไป						๑๐๕,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					๑๐๕,๐๐๐.๐๐
	ม.๓ บ้านล้านตอง					
๑	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๓ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๖๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๒	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๔ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๓	- กรมหินคลุกบริเวณสามแยกหลังวัดล้านตอง (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๒๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๔	- กรมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซอย ๑๐ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๑๔๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๕	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๐/๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๖	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๐/๒ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๖๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๗	- กรมหินคลุกไหล่ทางบริเวณข้าง รพ.สต.ห้วยทราย (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๘	- กรมหินคลุกบริเวณ ซอยบ้านทุ่งธารา (สายลมจอย) (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๕๔.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
	ยอดยกไป					๑๕๗,๕๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปิณโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					๑๕๗,๕๐๐.๐๐
	ม.๔ บ้านสันข้าวแคบกลาง					
๑	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณสามแยกทางไปวัดล้านตอง (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๐.๘๐ เมตร ยาว ๒๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๒	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซอย ๘ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๓	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ หน้าบ้านนางพองคำ อุดคำ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๑.๕๐ เมตร ยาว ๔๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๓๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๒๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
๔	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซอย ๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๑๗.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๕	- ถมหินคลุกบริเวณ ทางเข้าที่นายนายบุญธรรม แก้วฟู (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๖	- ถมหินคลุกบริเวณ ทางเข้าที่นายนายบุญช่วย จิโน (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
๗	- ถมหินคลุกบริเวณ ทางเข้าที่สวนนายสมศรี ทั้งศิริกุล (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
	ยอดยกไป					๒๑๐,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง


ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง
				ต่อหน่วย	รวม	และค่าวัสดุ
	ยอดยกมา					๒๑๐,๐๐๐.๐๐
	ม.๕ บ้านหม้อ					
๑	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๒	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๖ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๒๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๓	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๐ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๔	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยหลังประปาประจำหมู่บ้าน (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๕	- ถมหินคลุกบริเวณ ทางเข้าที่สวนนายถนอม จันทร์พอง (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๖	- ถมหินคลุกบริเวณ ทางเข้าที่สวนนางจันทร์เพ็ญ เหมยป้อ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๕.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๗	- ถมหินคลุกบริเวณ โค้งบ้านนางคำป็น แก้วฟู (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๑๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๘	- ถมหินคลุกบริเวณ ทางเข้าที่นายนายสมศักดิ์ กาวิชัย (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๘๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม่บดอัด	๔๐.๐๐	ลบ.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐	๑๔,๐๐๐.๐๐
ยอดยกไป						๒๖๒,๕๐๐.๐๐

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

(ลงชื่อ)..........ตรวจ
(นายถนอม ปัญญา)
ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					๒๖๒,๕๐๐.๐๐
	ม.๖ บ้านดอยชีว					
๑	- ถมหินคลุกบริเวณถนนสายเลียบบ้านน้ำงาม (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๓๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐	๑๐,๕๐๐.๐๐
๒	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๕ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
๓	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยบ้านนางสุดา พรหมเมือง (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๔	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยหลังป่าช้าบ้านดอยชีว (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๕	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซอย ๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๖	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๔ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๗	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๕ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๘	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซอย ๗ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๐.๗๐ เมตร ยาว ๔๘.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๕ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
	ยอดยกไป					๓๑๑,๕๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปัญโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคากลาง จัดซื้อวัสดุก่อสร้าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง และค่าวัสดุ
				ต่อหน่วย	รวม	
	ยอดยกมา					๓๑๑,๕๐๐.๐๐
	ม.๖ บ้านคอยชีว					
๙	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑๐ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
	ม.๗ บ้านป่าตึง					
	- ถมหินคลุกบริเวณถนนสายเลียบริมห้วยน้ำงาม (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๓.๐๐ เมตร ยาว ๔๒.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๒	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๓/๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๓	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยหลังวัดป่าตึง ๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๔	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยหลังวัดป่าตึง ๒ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๑๐๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐	๑๗,๕๐๐.๐๐
๕	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ซอย ๒ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๖	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๖ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๗	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๒/๓ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๐๐ เมตร ยาว ๒๕.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
ยอดยกไป						๓๖๔,๐๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปัญญา)

ผู้อำนวยการกองช่าง

โครงการ ปรับปรุงทางสาธารณะโดยการลงหินคลุก ภายในตำบลห้วยทราย

สถานที่ ม.๑ - ม.๘ ตำบลห้วยทราย อำเภอสีกันกำแพง จังหวัดเชียงใหม่

ปริมาณงาน หินคลุกไม่น้อยกว่า ๑,๒๐๐.๐๐ ลูกบาศก์เมตร

ลำดับ	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมค่าแรง
				ต่อหน่วย	รวม	และค่าวัสดุ
	ยอดยกมา					๓๖๔,๐๐๐.๐๐
	ม.๗ บ้านป่าตึง					
๘	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณถนนเลียบบคลองชลประทาน (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
	ม.๘ บ้านห้วยทราย					
๑	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๖๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๒	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอยบ้านนายเปรม ชัดิวุฒิ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๓๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐	๕,๒๕๐.๐๐
๓	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๔ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๑๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐	๑,๗๕๐.๐๐
๔	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๓ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๕.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐	๘,๗๕๐.๐๐
๕	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๓/๑ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๒๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๖	- ถมหินคลุกไหล่ทางบริเวณ ป่าช้าบ้านหนองแสะ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๑.๐๐ เมตร ยาว ๕๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๑๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐	๓,๕๐๐.๐๐
๗	- ถมหินคลุกบริเวณ ซอย ๕/๒ (พื้นที่โดยประมาณ กว้าง ๒.๕๐ เมตร ยาว ๔๐.๐๐ เมตร หนาเฉลี่ย ๐.๒๐ เมตร) พร้อมปรับเกลี่ยไม้บดอัด	๒๐.๐๐	ลิป.ม.	๓๕๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐	๗,๐๐๐.๐๐
ยอดยกไป						๔๐๒,๕๐๐.๐๐

(ลงชื่อ).....ผู้ประมาณการ

(นายพิทักษ์พงษ์ สุวิกาโล)

นายช่างโยธาชำนาญงาน

(ลงชื่อ).....ตรวจ

(นายถนอม ปัญโญ)

ผู้อำนวยการกองช่าง

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด
เชียงใหม่ เดือนตุลาคม ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า
หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	ตุลาคม	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,592.06	1,592.06	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,752.34	1,752.34	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,791.12	1,791.12	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,831.78	1,831.78	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,884.11	1,884.11	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,016.83	2,016.83	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,057.01	2,057.01	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,098.14	2,098.14	
9	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 7 ซม.	ก้อน	5.81	5.81	
10	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดธรรมดา ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	7.48	7.48	
11	คอนกรีตบล็อกก่อผนัง ชนิดกันฝน ขนาด 19 x 39 x 9 ซม.	ก้อน	14.02	14.02	
12	อิฐมอญ ขนาด 7x 16 x 3.5 ซม.	ก้อน	1.89	1.89	
13	อิฐปราง ชนิดมีรู 2 รู ขนาด 7x 16 x 3 ซม.	ก้อน	1.03	1.03	
14	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.22 x 0.22 ม. ยาว 15.00 ม.	ท่อน	4,800.00	4,800.00	
15	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.35 x 0.35 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	18,098.00	18,098.00	
16	เสาเข็มคอนกรีตอัดแรง รูปสี่เหลี่ยมตัน ขนาด 0.40 x 0.40 ม. ยาว 21.00 ม.	ท่อน	22,430.00	22,430.00	
17	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 4 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	336.00	336.00	
18	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาดหน้าตัด 0.80x0.60 ม. ลวด 6 เส้น ศก.4 มม. ยาว 3 ม.	ตร.ม.	352.00	352.00	
19	พื้นคอนกรีตสำเร็จรูปอัดแรง แบบกลวง ขนาด	ตร.ม.	380.00	380.00	

206	ตะปุดอกไม้ ขนาด 2 นิ้ว บรรจุลง นน.สุทธิ 17.6 กก. ตรามือ	ลัง	570.09	570.09
207	ตะปุดอกคอนกรีต ขนาด 3" - 4"	กก.	60.75	60.75
208	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 10 นิ้ว	ชุด	93.46	93.46
209	บานพับหน้าต่างเหล็กเคลือบสังกะสี ปรับมุม ขนาด 12 นิ้ว	ชุด	130.84	130.84
210	กลอนทองเหลือง ขนาด 6 นิ้ว	อัน	70.09	70.09
211	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ปูนถุง ประเภท 1 ตราช้าง	ตัน	2,654.21	2,654.21
212	ปูนซีเมนต์ผสม ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง ตราเสือ	ตัน	2,710.28	2,710.28
213	ฟลินโค้ท เบอร์ 3 ขนาด 3.5 กก. ตราเซลล์	กระป๋อง	299.07	299.07
214	แชลแลค ชนิดเกล็ด สีเหลือง	กก.	233.64	233.64
215	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราท่อน้ำไทย	กระป๋อง	108.41	108.41
216	น้ำยาประสานท่อพีวีซี ชนิดธรรมดา ขนาด 250 กรัม ตราช้าง	กระป๋อง	108.41	108.41
217	ทรายหยาบ	ลบ.ม.	514.02	514.02
218	ทรายหยาบ ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอสนทราย)	ลบ.ม.	370.00	370.00
219	ทรายละเอียด	ลบ.ม.	672.90	672.90
220	ทรายละเอียด ราคา ณ ท่าทราย (อำเภอสนทราย)	ลบ.ม.	500.00	500.00
221	หินย่อย 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	385.37	385.37
222	หินย่อย 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	346.26	346.26
223	หินย่อย เบอร์ 1 (อำเภอสนทราย)	ลบ.ม.	560.00	560.00
224	หินย่อย เบอร์ 3/4 (อำเภอสนทราย)	ลบ.ม.	580.00	580.00
225	หินย่อย เบอร์ 3/8 (อำเภอสนทราย)	ลบ.ม.	550.00	550.00
226	ทรายถมที่	ลบ.ม.	373.83	373.83
227	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	247.67	247.67
228	หินใหญ่ ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	358.88	358.88
229	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	284.52	284.52
230	ก๊อกน้ำทองเหลือง ขนาด 1/2 นิ้ว ตรา ASUMA	อัน	112.15	112.15
231	ก๊อกน้ำบอลสนาม ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	102.80	102.80
232	ก๊อกอ่างล้างหน้า แบบอะคริลิค ขนาด 1/2 นิ้ว	อัน	186.92	186.92
233	ถังเก็บน้ำแอสตันเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รุ่น DMCB 1100 พื้นนูน รวมขาตั้ง ตราเพชร	ใบ	9,813.08	9,813.08
234	ถังเก็บน้ำแอสตันเลส ขนาดจุ 1,100 ลิตร รวมขาตั้ง ตรา คอตโต้	ใบ	14,112.15	14,112.15
235	ถังดักไขมัน แบบตั้งพื้น ขนาด 350 x 450 x 335 มม. ตรา Cotto DOS รุ่น DGT 15	ใบ	2,616.82	2,616.82
236	สายไฟฟ้า VAF สายแบนแกนคู่ แรงดัน 300 โวลท์ ขนาด 2 x 1.0 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	705.61	705.61
237	สายเคเบิ้ล THW สายกลมแกนเดี่ยว แรงดัน 750 โวลท์ ขนาด 1 x 2.5 ตร.มม. ยาว 100 เมตร ตรา บางกอกเคเบิ้ล	ม้วน	672.90	672.90
238	เบรกเกอร์ ขนาด 30 A รุ่น HB BS1113YT ตราพานาโซนิค	อัน	107.48	107.48
239	หลอดไฟฟ้าฟลูออเรสเซนต์ แบบยาว ขนาด 36	หลอด	56.07	56.07

ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 15 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ ศิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 26.00 - 26.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.
1	13.53	18.95	41	128.87	180.41	81	252.26	353.17
2	15.16	21.23	42	131.95	184.73	82	255.35	357.49
3	16.79	23.51	43	135.03	189.05	83	258.43	361.80
4	18.42	25.79	44	138.12	193.36	84	261.54	366.15
5	20.05	28.07	45	141.20	197.68	85	264.61	370.46
6	21.68	30.35	46	144.29	202.01	86	267.68	374.75
7	23.98	33.57	47	147.38	206.33	87	270.77	379.08
8	27.06	37.88	48	150.46	210.65	88	273.86	383.40
9	30.14	42.20	49	153.55	214.97	89	276.94	387.71
10	33.23	46.52	50	156.63	219.29	90	280.04	392.05
11	36.32	50.84	51	159.72	223.61	91	283.13	396.38
12	39.40	55.16	52	162.80	227.92	92	286.21	400.69
13	42.49	59.48	53	165.88	232.24	93	289.28	404.99
14	45.57	63.80	54	168.97	236.56	94	292.36	409.31
15	48.65	68.12	55	172.06	240.88	95	295.47	413.66
16	51.74	72.44	56	175.14	245.20	96	298.54	417.95
17	54.82	76.75	57	178.23	249.52	97	301.62	422.27
18	57.91	81.07	58	181.30	253.83	98	304.72	426.61
19	60.99	85.39	59	184.39	258.15	99	307.81	430.93
20	64.08	89.71	60	187.48	262.47	100	310.88	435.23
21	67.16	94.03	61	190.57	266.80	101	313.96	439.55
22	70.25	98.35	62	193.65	271.12	102	317.07	443.90
23	73.33	102.67	63	196.74	275.43	103	320.16	448.22
24	76.42	106.99	64	199.82	279.75	104	323.22	452.51
25	79.50	111.31	65	202.91	284.08	105	326.30	456.83
26	82.59	115.62	66	205.99	288.39	106	329.41	461.17
27	85.67	119.94	67	209.08	292.71	107	332.49	465.48
28	88.76	124.26	68	212.16	297.02	108	335.58	469.81
29	91.84	128.58	69	215.25	301.35	109	338.65	474.11
30	94.93	132.90	70	218.33	305.67	110	341.74	478.44
31	98.02	137.22	71	221.43	310.00	111	344.85	482.78
32	101.10	141.54	72	224.51	314.31	112	347.92	487.09
33	104.19	145.86	73	227.59	318.63	113	351.02	491.42
34	107.27	150.17	74	230.66	322.93	114	354.08	495.71
35	110.36	154.50	75	233.76	327.26	115	357.16	500.03
36	113.44	158.82	76	236.84	331.57	116	360.26	504.36
37	116.52	163.13	77	239.92	335.89	117	363.32	508.65
38	119.61	167.45	78	243.01	340.21	118	366.40	512.96
39	122.69	171.77	79	246.09	344.53	119	369.50	517.29
40	125.78	176.09	80	249.18	348.85	120	372.61	521.65

บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าแรง/หน่วย (บาท)	หมายเหตุ
		ลบ.ม.	148	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
3.2	ดินลูกรัง	ลบ.ม.	194	ปริมาณเกิน 100 ลบ.ม. หรือขุดลึกไม่เกิน 1.00 ม.
		ลบ.ม.	239	ปริมาณตั้งแต่ 25 - 100 ลบ.ม. หรือขุดลึก 1.00-1.50 ม.
		ลบ.ม.	283	ปริมาณน้อยกว่า 25 ลบ.ม. หรือขุดลึกเกิน 1.50 ม.
4	งานคืบถมหรือทรายเพื่อปรับระดับ	ลบ.ม.	99	ขนจากกองใกล้อาคาร และปรับระดับ
5	งานวัสดุรองกันหลุม	ลบ.ม.	104	ใส่อิฐห้รองกันหลุม
		ลบ.ม.	91	ใส่ทรายรองกันหลุม
6	งานผสมและเทคอนกรีต(กรณีผสมเอง)			
6.1	คอนกรีตหยาบ	ลบ.ม.	398	รองกันหลุม
6.2	คอนกรีตโครงสร้าง	ลบ.ม.	436	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	498	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	542	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
7	เทคอนกรีตผสมเสร็จ	ลบ.ม.	306	ทางเท้า ทางระบายน้ำบ่อพัก ถนนภายในบริเวณ
		ลบ.ม.	391	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารชั้นเดียว
		ลบ.ม.	485	โครงสร้างและส่วนประกอบอาคารหลายชั้น
8	ประกอบและติดตั้งแบบหล่อคอนกรีต			
8.1	แบบหล่อทั่วไป	ตร.ม.	115	จำนวนตั้งแต่ 5,000 ตร.ม. ขึ้นไป
		ตร.ม.	133	จำนวนน้อยกว่า 5,000 ตร.ม.
8.2	แบบหล่อเปลือยผิว	ตร.ม.	154	ชนิดผิวเรียบ
		ตร.ม.	193	ชนิดผิวมีบัวลวดลาย
8.3	แบบหล่อที่ตั้งสูงเกินปกติ	ตร.ม.	154	ห้องคานหรือห้องพื้นสูง 5.00 - 7.00 ม.
		ตร.ม.	180	ห้องคานหรือห้องพื้นสูงเกิน 7.00 ม.
9	ติดตั้งแผ่นพื้นสำเร็จรูป			
9.1	ชนิดห้องเรียบตัน/แบบกลวง หนา 5 - 8 ซม.	ตร.ม.	25	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.2	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.10 - 0.13 ม.	ตร.ม.	35	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง
9.3	คอนกรีตอัดแรงแบบกลวง หนา 0.15 - 0.18 ม.	ตร.ม.	50	รวมงานอุดรอยต่อ แต่ไม่รวมเครื่องจักรในการยกติดตั้งในที่สูง