



## บันทึกข้อความ


ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลดอนศิลา  
ที่..... วันที่..... ๖ มีนาคม ๒๕๖๒  
เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ภายในหมู่บ้าน) บ้านสมานมิตร หมู่ที่ ๑  
ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา เลขที่ ๗๗/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้ผู้มีนาม  
ท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ภายในหมู่บ้าน)  
บ้านสมานมิตร หมู่ที่ ๑ ตำบลดอนศิลา ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ  
พร้อมป้ายมาตรฐานโครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

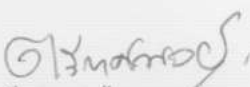
บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณากำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดย  
ได้ตรวจสอบรายงานประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้  
เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป


ลงชื่อ..........ประธานกรรมการ  
( นายบรรเจิด ห้วนนา )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นางณัฐริดา ทิพย์ปัญญา )

ลงชื่อ..........กรรมการ  
( นายอติพงศ์ ทับทิมฉาย )

  
( นายตรีทศพล ไชยราชา )  
ปลัดเทศบาล

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

  
( นายสังข์ พรหมชัย )  
นายกเทศมนตรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ภายในหมู่บ้าน) บ้านสมานมิตร หมู่ที่ ๑ ตำบลดอนศิลา  
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลดอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๐๑,๗๐๐.-.....บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป.....โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ภายในหมู่บ้าน) บ้านสมานมิตร หมู่ที่ ๑

ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้

ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๔๒.๐๐ เมตร หนา ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า  
๑๖๘.๐๐ ตารางเมตร ใกล้เคียงทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

- จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ ๑๖๐/๑ นางสุปราณี แก้วพิลา

- จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายจักรพันธ์ ศรีตัน

ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐาน

โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติฯ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่.....๖ มีนาคม ๒๕๖๒.....เป็นเงิน.....๑๐๑,๗๐๐.-.....บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง.....

๕.๑.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร ๔ ) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๒.....แบบแสดงรายการปริมาณงานและราคา (แบบ ปร ๕ ) จำนวน ๑ แผ่น

๕.๓.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายบรรเจิด ห้วนนา.....ประธานกรรมการ

๖.๒ นางณัฐธิดา ทิพย์ปัญญา.....กรรมการ

๖.๓ นายอริพงษ์ ทับทิมฉาย.....กรรมการ

๖.๔.....

๖.๕.....

## สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานทาง  
 โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ( ภายในหมู่บ้าน ) หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลดอนศิลา  
 เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา  
 สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
 จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ 160/1 นางสุปราณี แก้วพิลา  
 จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนายจักรพันธ์ ศรีตัน  
 หน่วยงานออกแบบแปลนและรายการ กองช่าง สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา  
 ประมาณราคาตามแบบ ปร.4 จำนวน 1 แผ่น  
 ประมาณราคาเมื่อวันที่ 6 มีนาคม 2562

ลำดับที่	รายการ	ค่าวัสดุและค่าแรงงาน รวมเป็นเงิน (บาท)	FACTOR-F	ค่าก่อสร้างทั้งหมด รวมเป็นเงิน (บาท)	หมายเหตุ
1	ประเภทอาคาร				
2	ประเภทงานทาง	73,624.61	1.3822	101,763.94	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร				
	เงินในไซ				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0....%				
	เงินประกันผลงานหัก.....0....%				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6....%				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7....%				
6	ป้ายมาตรฐานโครงการจำนวน 1 ป้าย				
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			101,763.94	
	ขอเบิกจ่ายเพียง			101,700.00	
	ตัวอักษร ( หนึ่งแสนหนึ่งพันเจ็ดร้อยบาทถ้วน )				

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 77 /2562 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2562  
 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ  
 ( นายบรรเจิด ห้วนนา )

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ( นางณัฐธิดา ทิพย์มัญญา )

ลงชื่อ..... กรรมการ  
 ( นายอติพงศ์ หับหิมฉาย )

เห็นชอบ  
 ลงชื่อ .....  
 ( นายตรีทศพล ไชยราช )  
 ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

อนุมัติ  
 ลงชื่อ .....  
 ( นายสังข์ พรมชัย )  
 นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา



บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน


ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลอนศิลา  
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก (ภายในหมู่บ้าน) หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลอนศิลา  
สถานที่ก่อสร้าง หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ 160/1 นางสุปราณี แก้วพิลา  
จุดสิ้นสุดโครงการ บ้านนาบจังก์ร์พันธ์ ศรีต้น

ปริมาณงาน ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 42.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า 168.00 ตารางเมตร ใหลทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่  
ประมาณราคาเมื่อ 6 มีนาคม 2562  
ราคาน้ำมันดีเซล ที่ ๑.๕๐/แอง 28.09 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันดีเซลลิตรละ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ค่าวัสดุ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับพื้นที่ทางเดิม (ขนาดเบา)	ตร.ม.	168.00			295.68	
2	งานทรายหยาบรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.)	ลบ.ม.	8.50	383.83	3,262.56	841.50	4,104.06
3	งานคอนกรีตผสมเสร็จ (กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก/ตร.ซม)	ลบ.ม.	25.50	1,747.66	44,565.33	7,803.00	52,368.33
4	ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia. 4 mm. @ 20x20 cm.	ตร.ม.	168.00	27.00	4,536.00	840.00	5,376.00
5	งานโป๊แบบ (สีงานวัสดุ 20 %)	ตร.ม.	3.78	196.00	740.88		740.88
6	ค่าแรงงานโป๊แบบ (คิด 100 %)	ตร.ม.	18.90			2,513.70	2,513.70
7	เหล็ก RB Ø 19 mm. ( CONSTRUCTION JOINT )	ม.	12.00	137.32	1,647.84		1,647.84
8	เหล็ก RB Ø 19 mm. ( EXPANSION JOINT )	ม.	4.00	230.53	922.12		922.12
9	เหล็ก DB Ø 12 mm. ( LONGITUDINAL JOINT )	ม.	42.00	71.86	3,018.12		3,018.12
10	งานใหลทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่	ลบ.ม.	4.70	462.25	2,172.58	465.30	2,637.88
	<b>รวมเป็นเงิน</b>				<b>60,865.43</b>	<b>12,759.18</b>	<b>73,624.61</b>
	<b>ยกยอดไป</b>					<b>12,759.18</b>	<b>73,624.61</b>

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลอนศิลา ที่ 77 /2562 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2562 แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ.......... ประธานกรรมการ ลงชื่อ.......... กรรมการ  
( นายบรรเจ็ด ห้วน ) ( นางณัฐธิดา ทิพย์ปัญญา ) ( นายอริพงษ์ ทับทิมฉาย ) กรรมการ

ลงชื่อ.......... ( นายอริพงษ์ พรมชัย )  
( นายเทศมนตรีตำบลอนศิลา ) นายกเทศมนตรีตำบลอนศิลา

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัด เชียงราย เดือนกุมภาพันธ์  
ปี 2562

หน้า 1 จากทั้งหมด 1 หน้า

หน้า | 1 |

ราคา : บาท

ลำดับ..	รายการ	หน่วย	เดือนก่อนหน้า	กุมภาพันธ์	%
1	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 140กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,801.41	1,801.41	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,842.53	1,842.53	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,883.65	1,883.65	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	1,924.77	1,924.77	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,007.01	2,007.01	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,052.81	2,052.81	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,102.81	2,102.81	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ตราซีแพค	ลบ.ม.	2,157.01	2,157.01	
9	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,738.32	1,738.32	
10	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,785.05	1,785.05	
11	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,831.78	1,831.78	
12	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,878.50	1,878.50	
13	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	1,971.96	1,971.96	
14	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,018.69	2,018.69	
15	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,065.42	2,065.42	
16	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ปูนซีเมนต์นครหลวง	ลบ.ม.	2,112.15	2,112.15	
17	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 180 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 140 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,654.21	1,654.21	
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,700.93	1,700.93	
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,747.66	1,747.66	
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,794.39	1,794.39	
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ตรา TPI	ลบ.ม.	1,841.12	1,841.12	

ถ้าเป็นค่าก่อสร้าง

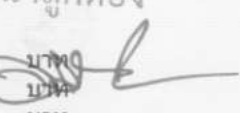
(นายช่อฉวีพงษ์ ห้วยพิมพ์ฉาย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

## หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลตำบลคอนศิลา		
โครงการ	เทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562		
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลคอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย		
ปริมาณงาน	ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562		
ประมาณราคา	6 มีนาคม 2562		
ราคาน้ำมันดีเซล ที่ อ.เมือง	28.09 บาท/ลิตร	ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ	28.00-28.99 บาท/ลิตร

<b>1. งานกางป่าชุดตอ</b>			
1.1 งานถากถางและล้มต้นไม้ (ขนาดเบา)			
ค่าดำเนินการ	=	1.76	บาท/ตร.ม.
<b>2. งานทรายหยาบอัดแน่น</b>			
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตัด	=	280.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.	=	103.45	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	537.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบคัน	=	36.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	854.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	854.18	บาท/ลบ.ม.
<b>3. งานดินลูกรังพื้นที่ทาง</b>			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	13.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)	=	33.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.	=	21.41	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	68.35	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	119.61	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบคัน	=	57.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	177.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	177.43	บาท/ลบ.ม.
<b>หมายเหตุ</b>			
ค่าดินที่แหล่ง	= (ราคาที่ดิน (บาท/ไร่) / 2) x (1/1,600) x (1/3)		
	= (130,000/2) x (1/1,600) x (1/3)	=	13.54 บาท/ลบ.ม.
<b>4. งานหินคลุกไหล่ทาง</b>			
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	409.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.	=	52.60	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	462.25	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว	=	693.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบคัน	=	92.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	786.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	786.36	บาท/ลบ.ม.

<b>5. งานเหล็กเสริมและรอยต่อ</b>			
ตามแบบมาตรฐานถนน คสล. กรมทางหลวงชนบท			
5.1 EXPANSION JOINT เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร			
คิดจากความยาว	2 เมตร		
ค่าเหล็ก	7.8 กก.	@ = 21.84726 =	170.4086 บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	7 ชุด	@ = 15 =	105 บาท
JOINT FILLER	0.25 ตร.ม.	@ = 400 =	100 บาท
JOINT SEALER	1.25 ลิตร	@ = 45 =	56.25 บาท
ค่าทยอดยาง	2 เมตร	@ = 14.7 =	29.4 บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	461.0586 บาท
ค่างานต้นทุน	461.059 / 2	=	230.5293 บาท/ม <sup>2</sup>
5.2 EXPANSION JOINT เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร			
คิดจากความยาว	2.5 เมตร		
ค่าเหล็ก	8.03 กก.	@ = 21.84726 =	175.4335 บาท
METAL CAP+ทาสี+จาระบี	9 ชุด	@ = 15 =	135 บาท
JOINT FILLER	0.32 ตร.ม.	@ = 400 =	128 บาท

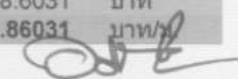
ได้นำผู้กิตติง  
  
 (นายอริพงศ์ ทับทิมฉาย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

JOINT SEALER	1.56 ลิตร	@ =	45 =	70.2	บาท
ค่าหยอดยาง	2.5 เมตร	@ =	14.7 =	36.75	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				545.3835	บาท
คำนวณต้นทุน	545.383 / 2.5			218.1534	บาท/ม.

<b>5.3 CONSTRUCTION JOINT</b>	เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร				
คิดจากความยาว	2 เมตร				
ค่าเหล็ก	6.24 กก.	@ =	21.84726 =	136.3269	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2 เมตร	@ =	23.53 =	47.06	บาท
ทาสี + จาระบี	7 ชุด	@ =	5 =	35	บาท
JOINT SEALER	1.25 ลิตร	@ =	45 =	56.25	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				274.6369	บาท
คำนวณต้นทุน	274.637 / 2			137.3185	บาท/ม.

<b>5.4 CONSTRUCTION JOINT</b>	เหล็ก RB 19 มม. ยาว 0.40 เมตร ระยะห่าง 0.30 เมตร				
คิดจากความยาว	2.5 เมตร				
ค่าเหล็ก	10.04 กก.	@ =	21.84726 =	219.3465	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	2.5 เมตร	@ =	23.53 =	58.825	บาท
ทาสี + จาระบี	9 ชุด	@ =	5 =	45	บาท
JOINT SEALER	1.56 ลิตร	@ =	45 =	70.2	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				393.3715	บาท
คำนวณต้นทุน	393.371 / 2.5			157.3486	บาท/ม.

<b>5.5 LONGITUDINAL JOINT</b>	เหล็ก DB 12 มม. ยาว 0.50 เมตร ระยะห่าง 0.75 เมตร				
คิดจากความยาว	10 เมตร				
ค่าเหล็ก	6.22 กก.	@ =	21.15805 =	131.6031	บาท
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10 เมตร	@ =	23.53 =	235.3	บาท
ทาสี + จาระบี	14 ชุด	@ =	5 =	70	บาท
JOINT SEALER	6.26 ลิตร	@ =	45 =	281.7	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ =	0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				718.6031	บาท
คำนวณต้นทุน	718.603 / 10			71.86031	บาท/ม.

  
 (นายอภิพงศ์ ทับทิมฉาย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน

ราคาวัสดุก่อสร้างขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลคอนสีลา  
 โครงการ เทศบัญญัติ ปิงปวงประมาณ 2562  
 สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลคอนสีลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย  
 งบประมาณ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปิงปวงประมาณ 2562  
 ประมาณราคา 6 มีนาคม 2562 ราคาภาษีมูลค่าเพิ่ม ก.เจียรราย เดือน กุมภาพันธ์ 2562  
 ราคานำมันดีเซล ที่ อ.เมือง 28.09 บาท/ลิตร ใช้น้ำมันดีเซลประมาณ 28.00-28.99 บาท/ลิตร

หน้า 1/2

ลำดับที่	รายการ	ราคาวัสดุไปรวม VAT 7%		ระยะทางขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		เป็นเงิน	หน่วย	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/อ.ม.ม.		บาท/ตัน	บาท/อ.ม.ม.			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เมือง	2,542.05	-	30	73.89	-	2,615.94	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
2	ปูนซีเมนต์ก่อ-ฉาบ ณ แหล่ง อ.เมือง	2,710.28	-	30	73.89	-	130.797	บาท/ต่ง	ทางลาดยาง ทางราบ
3	ทรายหยาบผสมคอนกรีต ณ แหล่ง อ.เมือง	-	280.38	30	-	103.45	2,784.17	บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
4	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เมือง	-	415.89	30	-	103.45	139.21	บาท/ต่ง	ทางลาดยาง ทางราบ
5	หินย่อยผสมคอนกรีต NO.2 ณ แหล่ง อ.เมือง	-	602.47	15	-	52.60	383.83	บาท/อ.ม.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
6	หินคลุก เกรด B ณ แหล่ง อ.เมือง	-	409.65	15	-	52.60	519.34	บาท/อ.ม.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
7	เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	23,153.99	-	30	73.89	-	655.07	บาท/อ.ม.ม.	ทางลาดยาง ทางราบ
8	เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	21,819.34	-	30	73.89	-	462.25	บาท/อ.ม.ม.	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							23,227.88	บาท/ตัน	ทางลาดยาง ทางราบ
							51.56	บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
							21,893.23	บาท/ตัน	ทางลาดยาง ทางราบ
							109.24	บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

(นายอิทธิพงศ์ ทับทิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน



9	เหล็กเสริม RB 12 มม. (SR 24)	21,838.42	-	30	73.89	-	21,912.31 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
10	เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	22,127.91	-	30	73.89	-	22,201.80 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
11	เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	21,773.37	-	30	73.89	-	21,847.26 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
12	เหล็กเสริม RB 25 มม. (SR 24)	22,280.72	-	30	73.89	-	22,354.61 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
13	เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)	21,084.16	-	30	73.89	-	21,158.05 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
14	เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	20,910.99	-	30	73.89	-	20,984.88 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
15	เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)	20,717.90	-	30	73.89	-	20,791.79 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
16	เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)	20,687.29	-	30	73.89	-	20,761.18 บาท/ตัน	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
17	ลวดผูกเหล็ก No.18	-	-	-	-	-	77.10 บาท/กก.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
18	ตะแกรงเหล็ก dia 4.0 mm. @ 20 x 20 cm.	-	-	-	-	-	27.00 บาท/ตร.ม.	ราคาพาณิชย์กรุงเทพมหานคร
19	ทอ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1/2"	-	-	-	-	-	38.32 บาท/ทอน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
20	ทอ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 3/4"	-	-	-	-	-	48.13 บาท/ทอน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
21	ทอ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1"	-	-	-	-	-	65.42 บาท/ทอน	ราคาพาณิชย์จังหวัด
22	ไม้กระบอก ขนาด 1"x6" x 4.00-4.50 ม.	-	-	-	-	-	579.44 บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
23	ไม้ยาง ขนาด 1 1/2"x3" x 4.00-4.50 ม.	-	-	-	-	-	570.09 บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
24	ไม้ค้ำยัน ขนาด A 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	-	-	-	-	-	80.00 บาท/ทอน	ราคาท้องตลาด
25	ตะปูดอกไม้	-	-	-	-	-	35.05 บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
26	หินใหญ่ ละเอียด ขนาด 15-30 มม. แหล่ง อ.เมือง	-	560.00	15	-	52.60	612.60 บาท/ลบ.ม. <sup>3</sup>	ราคาพาณิชย์จังหวัด
27	ป้ายมาตรฐานโครงการ	-	-	-	-	-	3,000.00 บาท/ป้าย	ราคาสำนักงานประมาณ



(นายอิพงศ์ ทับทิมฉาย)  
นายช่างโยธาชำนาญงาน

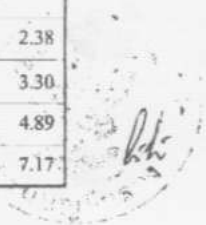
ตารางค่าดำเนินการและค่าเชื่อมราคา

รอกน้ำหนักขึ้นเชือกเหล็กที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ดีทร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานถ่างป่าขุดคอ						
	ขนาดเบา	ตร.ม.	1.48	0.22	0.28	1.70	1.76
	ขนาดกลาง	ตร.ม.	3.05	0.55	0.69	3.60	3.74
	ขนาดหนัก	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง						
	ดิน - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ตัก	ลบ.ม. หลวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินหยาบ - ขุดตัด	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - เจาะระเบิด	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.66	5.83	66.70	67.87
	- ตันและตัก	ลบ.ม. หลวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง						
	ขุด - ขน	ลบ.ม. หลวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไหล่ทางลูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แน่น	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานพื้นทาง ( หินคลุก )						
	ผสม ( Blend )	ลบ.ม. แน่น	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แน่น	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานตัดแต่งชั้นบ้นไค	ลบ.ม. แน่น	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ						
	ลูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินคลุก 10 ซม.	ตร.ม.	10.52	3.38	4.23	13.90	14.75
	ผิว AC 5 ซม.	ตร.ม.	9.42	1.75	2.19	11.17	11.61
9	งานลาดยางโพรมีไคดี	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางแตกไคดี	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.05
11	งานผิวทางแบบบาง						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ตร.ม.	13.90	2.21	2.76	16.11	16.66
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ตร.ม.	19.21	3.05	3.81	22.26	23.02
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ตร.ม.	28.56	4.54	5.68	33.10	34.24
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ตร.ม.	41.82	6.64	8.30	48.46	50.12
12	งานเคลือบหิน ขจัดฝุ่น ( Pre - Coat )						
	ชั้นเดียว ( 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว ( 3/4 ")	ลบ.ม. หลวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น ( 3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. หลวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น ( 1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. หลวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

สัญญาถูกต้อง  
นายอรุณศักดิ์ ทับทิมฉาย  
นายสุวิทย์ ราชานาญงาน



ตารางคำนวณการและค่าเสื่อมราคา

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

( ราคาเครื่องจักร 2558 )

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ผ่านซูก	ปกติ	ผ่านซูก
13	งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม.						
	บนผิวโพรมีไคต์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแตกไคต์	ตร.ม.	9.24	2.28	2.85	11.52	12.09
14	งานผิวทางคอนกรีต						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000				
	ค่าผสมคอนกรีต	ลบ.ม.	153.25	35.15	43.94	188.40	197.19
	ค่าขนส่งคอนกรีต	ลบ.ม./กม.	12.34	1.74	2.18	14.08	14.52
	ค่าแบบข้างคิวดตามยาว 2 ข้าง	เมตร	15.26	5.34	6.68	20.60	21.94
	ค่าปูผิวคอนกรีต	ตร.ม.	10.10	1.92	2.40	12.02	12.50
	ค่าตีรอยต่อคอนกรีต และท่อขยาย	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าท่อขยายรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าบ่มวัสดุ ลูกกรัง	ลบ.ม. แบน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
	ค่าผสมวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	35.11	11.03	13.79	46.14	48.90
	ค่าบ่มวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ซูดลึกเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ซูดลึกเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ซูดลึกเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ซูดลึกเฉลี่ย 30 ซม.	ตร.ม.	45.21	11.83	14.79	57.04	60.00
17	งาน Slurry Seal	ตร.ม.	9.93	2.07	2.59	12.00	12.52
18	งาน Fog Spray	ตร.ม.	2.27	0.39	0.49	2.66	2.76
19	งาน Hot Mixed Recycling (บดทับ)						
	ซูดลึก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ซูดลึก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ซูดลึก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ซูดลึก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ซูดลึก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84

คำนวณถูกต้อง



(นายสุริยพงศ์ ทับทิมฉาย)  
นายช่างประจำงาน



ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ(กรณีน้ำหนักรวมไม่เกิน 25 ตัน)

ภูมิภาคเป็น ที่ราบ คิวทางลาดยาง และการจราจรปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงลิตร ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / ตัน	ค่าบรรทุก บาท / ตบ.ม.
1	8.07	11.29	41	100.54	140.75	81	197.44	276.41
2	9.83	13.76	42	102.96	144.14	82	199.76	279.66
3	11.59	16.22	43	105.37	147.52	83	202.21	283.09
4	13.35	18.69	44	107.80	150.92	84	204.67	286.53
5	15.11	21.15	45	110.21	154.29	85	207.14	289.99
6	16.87	23.62	46	112.64	157.70	86	209.49	293.29
7	18.63	26.08	47	115.05	161.07	87	211.86	296.60
8	20.63	28.88	48	117.48	164.47	88	214.36	300.11
9	23.05	32.27	49	119.88	167.83	89	216.75	303.44
10	25.47	35.66	50	122.30	171.22	90	219.14	306.79
11	27.89	39.05	51	124.74	174.63	91	221.68	310.35
12	30.31	42.43	52	127.15	178.00	92	224.09	313.72
13	32.73	45.82	53	129.57	181.39	93	226.51	317.11
14	35.15	49.21	54	132.01	184.81	94	228.94	320.51
15	37.57	52.60	55	134.41	188.17	95	231.22	323.71
16	40.00	55.99	56	136.83	191.56	96	233.67	327.13
17	42.41	59.38	57	139.26	194.96	97	236.12	330.57
18	44.83	62.77	58	141.71	198.39	98	238.59	334.02
19	47.26	66.16	59	144.11	201.75	99	241.06	337.49
20	49.68	69.55	60	146.53	205.14	100	243.38	340.74
21	52.10	72.94	61	148.96	208.54	101	245.88	344.23
22	54.52	76.33	62	151.41	211.97	102	248.21	347.49
23	56.94	79.71	63	153.80	215.32	103	250.72	351.01
24	59.36	83.11	64	156.20	218.68	104	253.07	354.30
25	61.79	86.50	65	158.62	222.07	105	255.61	357.85
26	64.21	89.89	66	161.05	225.47	106	257.96	361.15
27	66.63	93.28	67	163.49	228.89	107	260.33	364.46
28	69.05	96.68	68	165.87	232.22	108	262.70	367.78
29	71.46	100.04	69	168.34	235.68	109	265.28	371.39
30	73.89	103.45	70	170.74	239.04	110	267.66	376.93
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	380.08
32	78.74	110.23	72	175.58	245.81	112	272.46	381.44
33	81.16	113.62	73	178.01	249.22	113	274.87	384.83
34	83.58	117.02	74	180.46	252.65	114	277.28	388.20
35	85.99	120.39	75	182.83	255.96	115	279.70	391.59
36	88.42	123.79	76	185.30	259.42	116	282.14	394.99
37	90.85	127.18	77	187.68	262.76	117	284.57	398.40
38	93.27	130.58	78	190.08	266.11	118	287.02	401.83
39	95.69	133.97	79	192.59	269.63	119	289.47	405.26
40	98.10	137.34	80	195.01	273.01	120	291.93	408.71

สำเนาถูกต้อง  
 (นายอธิพงศ์ ทบทิมาฉาย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน





## ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTCL Internet Site: [หน้าหลัก](#) | [Media Center](#) | [หน้าบ้าน](#)

### ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงราย ▾

### ราคาขายปลีกภูมิภาค 06 มี.ค. 2562

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร ยกเว้น NGV เป็นบาท/กก.)

อำเภอ	Blue Gasoline 95	Blue Gasohol 91	Blue Gasohol 95	Blue Gasohol E20	Blue Gasohol E85	Blue Diesel	Hy Force Premium Diesel
เมืองเชียงราย	36.16	28.48	28.75	25.74	20.94	28.09	31.69
เวียงชัย	36.20	28.52	28.79	25.78	20.98	28.13	31.73
เชียงของ	36.34	28.66	28.93	25.92	21.12	28.27	31.87
เทิง	36.21	28.53	28.80	25.79	20.99	28.14	31.74
พาน	36.13	28.45	28.72	25.71	20.91	28.06	31.66
บ้านดง	36.12	28.44	28.71	25.70	20.90	28.05	31.65
แม่จัน	36.22	28.54	28.81	25.80	21.00	28.15	31.75
เชียงแสน	36.30	28.62	28.89	25.88	21.08	28.23	31.83
แม่สาย	36.25	28.57	28.84	25.83	21.03	28.18	31.78
แม่สรวย	36.16	28.48	28.75	25.74	20.94	28.09	31.69
เวียงป่าเป้า	36.15	28.47	28.74	25.73	20.93	28.08	31.68
พญาเม็งราย	36.23	28.55	28.82	25.81	21.01	28.16	31.76
เวียงแก่น	36.37	28.69	28.96	25.95	21.15	28.30	31.90
ขุนตาล	36.23	28.55	28.82	25.81	21.01	28.16	31.76
แม่ฟ้าหลวง	36.22	28.54	28.81	25.80	21.00	28.15	31.75
แม่ลาว	36.14	28.46	28.73	25.72	20.92	28.07	31.67
ดอยหลวง	36.23	28.55	28.82	25.81	21.01	28.16	31.76
เวียงเชียงรุ้ง	36.16	28.48	28.75	25.74	20.94	28.09	31.69

สำเนาถูกต้อง  
  
 (นายอริพงศ์ ทบทิมาฉาย)  
 นายช่างโยธาชำนาญงาน