



บันทึกข้อความ

ส่วนราชการ..... กองช่าง เทศบาลตำบลตอนคิลา

ที่..... วันที่..... ๖ มีนาคม ๒๕๖๒

เรื่อง กำหนดราคากลาง โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๙ บ้านสมานมิตร หมู่ที่ ๑ ตำบลตอนคิลา
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

เรียน นายกเทศมนตรี

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลตอนคิลา เลขที่ ๗๖/๒๕๖๒ ลงวันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ แต่งตั้งให้ผู้มีนาม
ท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง ตามโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ซอย ๙ บ้านสมานมิตร
หมู่ที่ ๑ ตำบลตอนคิลา ตามแบบเลขที่ GC-๒-๒๐๐๖/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐาน
โครงการ จำนวน ๑ ป้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง

บัดนี้คณะกรรมการกำหนดราคากลาง ได้พิจารณาที่กำหนดราคากลางดังกล่าวเรียบร้อยแล้ว โดย
ได้ตรวจสอบรายการประมาณการดังกล่าวแล้ว เห็นว่าเหมาะสมตามสภาพพื้นที่และช่วงเวลาก่อสร้าง จึงได้ลงนามไว้
เป็นหลักฐาน

จึงเรียนมาเพื่อโปรดทราบและพิจารณาดำเนินการต่อไป

ลงชื่อ..... ประธานกรรมการ
(นายอัคเดช สวองาม)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นางแพรทอง สมตา)

ลงชื่อ..... กรรมการ
(นายอิทธิศักดิ์ หับทิมฉาย)

นายกเทศมนตรี
ปลัดเทศบาล

ทราบ/ดำเนินการตามระเบียบพัสดุต่อไป

.....
(นายสังข์ พรหมชัย)
นายกเทศมนตรี

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

๑. ชื่อโครงการ

ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๔ บ้านสนามมิตร หมู่ที่ ๑ ตำบลอนศิลา
อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

/หน่วยงานเจ้าของโครงการ.....เทศบาลตำบลอนศิลา

๒. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร.....๑๓๐,๐๐๐.- บาท

๓. ลักษณะงาน

โดยสังเขป โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย ๔ บ้านสนามมิตร หมู่ที่ ๑ ตำบลอนศิลา

อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย รายละเอียด ดังนี้

ความกว้าง ๔.๐๐ เมตร ยาว ๕๕.๐๐ เมตร หน้า ๐.๑๕ เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไม่น้อยกว่า
๒๒๐.๐๐ ตารางเมตร ให้ส่งทางหินคลุกตามสภาพพื้นที่

- จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ ๑๐๐ นายศักดิ์ สายลีลา

- จุดสิ้นสุดโครงการบ้านเลขที่ ๑๖ นายสิทธิชัย หนองผาง

ตามแบบเลขที่ GC ๒-๒๐๒/๔๓ สำนักวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ พร้อมป้ายมาตรฐาน

โครงการ จำนวน ๑ บ้าย และบัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงานของ กองช่าง (แนบท้ายบันทึกขออนุมัติ)

๔. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่ ๖ มีนาคม ๒๕๖๒ เป็นเงิน ๑๓๐,๐๐๐.- บาท

๕. บัญชีประมาณการราคากลาง

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

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

๕.๓.....

๖. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

๖.๑ นายอัคเดช สว่างงาม ประธานกรรมการ

๖.๒ นางแพรทอง สมตา กรรมการ

๖.๓ นายอภินันท์ ทับทิมฉาย กรรมการ

๖.๔.....

๖.๕.....

สรุปผลการประมาณราคาก่อสร้าง

ประเภท งานทาง
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขยาย 9 หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลดอนศิลา
เจ้าของ สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
สถานที่ก่อสร้าง ขยาย 9 หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ 100 นายศักดิ์ ลายลีลา
จุดสิ้นสุดโครงการบ้านเลขที่ 167 นายสิทธิชัย นนงกลาง
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	94,087.60	1.3822	130,047.88	
3	ประเภทงานชลประทาน				
4	ประเภทงานสะพานและท่อเหลี่ยม				
5	งานอุปกรณ์ควบคุมผิวจราจร				
	เงื่อนไข				
	เงินล่วงหน้าจ่าย.....0 %				
	เงินประกันผลงานหัก.....0 %				
	ดอกเบี้ยเงินกู้.....6 %				
	ภาษีมูลค่าเพิ่ม.....7 %				
6	ป้ายมาตรฐานโครงการจำนวน 1 ป้าย			130,047.88	
สรุป	รวมค่าก่อสร้างเป็นเงิน			130,000.00	
	ขอเบิกจ่ายเพียง				
	ตัวอักษร (หนึ่งแสนสามหมื่นบาทถ้วน)				

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอนศิลา ที่ 76/2562 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2562
แต่งตั้งให้ผู้มีนามท้ายบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ ประธานกรรมการ
(นายอัคเดช สวองาม)

ลงชื่อ กรรมการ
(นางแพรทอง สมดา)

ลงชื่อ กรรมการ
(นายอิทธิพงศ์ หันทินฉาย)

เห็นชอบ
ลงชื่อ
(นายศรีศพล ไชยยา)
ปลัดเทศบาลตำบลดอนศิลา

อนุมัติ
ลงชื่อ
(นายสังข์ พรหมชัย)
นายกเทศมนตรีตำบลดอนศิลา

บัญชีแสดงปริมาณวัสดุและแรงงาน

ส่วนราชการ สำนักงานเทศบาลตำบลอนคิลดา
โครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก ขอบ 9 หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลอนคิลดา
สถานที่ก่อสร้าง ขอบ 9 หมู่ที่ 1 บ้านสมานมิตร ตำบลอนคิลดา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงใหม่
จุดเริ่มต้นโครงการ บ้านเลขที่ 100 นายศักดิ์ ลายลีลา
จุดสิ้นสุดโครงการบ้านเลขที่ 167 นายสิทธิชัย เบนองกลาง
ปริมาณงาน ความกว้าง 4.00 เมตร ยาว 55.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่คอนกรีตไปน้อยกว่า 220.00 ตารางเมตร ในส่วนที่นอกตามสภาพพื้นที่
ราคาประเมินค่าเฉลี่ย ที่ 0.0108 28.09 บาท/ลิตร ใช้ราคาบ้านเลขที่ 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร
ปริมาณงานรวม 28.00 - 28.99 บาท/ลิตร

ตามแบบเลขที่ GC-2-202/43 สำหรับวิศวกรรมทางหลวงชนบท กรมโยธาธิการ

ที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ตัววัสดุ		รวมเป็นเงิน	หมายเหตุ
				ราคาต่อหน่วย	เป็นเงิน		
1	งานปรับพื้นที่ทางเดิม (ขนาดเบา)	ตร.ม.	220.00			387.20	
2	งานทรายถมรองพื้นทาง (หนา 5 ซม.)	ลบ.ม.	11.00	363.83	4,222.13	5,311.13	
3	งานคอนกรีตเสริมเหล็ก (กำลังอัดไม่น้อยกว่า 240 กก./ตร.ซม.)	ลบ.ม.	33.00	1,747.66	57,672.78	67,770.78	
4	ตะแกรงเหล็ก wire mesh dia 4 mm (ใช้ 20x20 cm.)	ตร.ม.	220.00	27.00	5,940.00	7,040.00	
5	งานโป๊บบน (คิดงานวัสดุ 20 %)	ตร.ม.	4.95	196.00	970.20	970.20	
6	ค่าแรงงานโป๊บบน (คิด 100 %)	ตร.ม.	24.75			3,291.75	
7	เหล็ก RB Ø 19 มม. (CONSTRUCTION JOINT)	ม.	18.00	137.32	2,197.12	2,197.12	
8	เหล็ก RB Ø 19 มม. (EXPANSION JOINT)	ม.	4.00	230.53	922.12	922.12	
9	เหล็ก DB Ø 12 มม. (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	55.00	71.86	3,952.30	3,952.30	
10	งานโหลทางดินตลอดตามสภาพพื้นที่	ลบ.ม.	4.00	452.25	1,849.00	2,245.00	
รวมเป็นเงิน					77,725.65	16,361.95	
ยกยอดไป					77,725.65	16,361.95	

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลอนคิลดา ที่ 76 /2562 ลงวันที่ 6 มีนาคม 2562 แต่งตั้งให้ผู้นำนามทำบันทึกนี้ เป็นคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

ลงชื่อ (นายศักดิ์ เลข สามงาม) กรรมการ ลงชื่อ (นายอภิชพงศ์ ห่มขันธ์) กรรมการ

ลงชื่อ (นายอภิชพงศ์ ห่มขันธ์) นายกเทศมนตรีตำบลอนคิลดา

ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาสินสด 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 140 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	ลบ.ม.	1,801.41	1,801.41	
2	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	ลบ.ม.	1,842.53	1,842.53	
3	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	ลบ.ม.	1,883.65	1,883.65	
4	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	ลบ.ม.	1,924.77	1,924.77	
5	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,007.01	2,007.01	
6	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 350 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 300 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,052.81	2,052.81	
7	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 380 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 320 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	ลบ.ม.	2,102.81	2,102.81	
8	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 400 กก./ตร.ชม. และ รูปทรงกระบอก 350 กก./ตร.ชม. ทรายแพค	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. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,654.21	1,654.21	
18	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 210 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 180 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,700.93	1,700.93	
19	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 240 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 210 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,747.66	1,747.66	
20	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 280 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 240 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,794.39	1,794.39	
21	คอนกรีตผสมเสร็จรูปลูกบาศก์ 320 กก./ตร.ชม. และรูปทรงกระบอก 280 กก./ตร.ชม. ทราย TPI	ลบ.ม.	1,841.12	1,841.12	

(นายอิทธิพงศ์ ทบหม่นฉาย)
นายช่างโยธาชำนาญงาน

หลักเกณฑ์การคำนวณราคางานต้นทุนต่อหน่วย

ส่วนราชการ	สำนักงานเทศบาลตำบลดอนศิลา
โครงการ	เทศบาลฯ งบปีงบประมาณ 2562
สถานที่ก่อสร้าง	เทศบาลตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
ปริมาณงาน	ใช้ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562
ประมาณราคา	6 มีนาคม 2562
ราคาประเมินดีเซล ที่ อ.เมือง	28.09 บาท/ลิตร ใช้ราคาน้ำมันเฉลี่ยลิตรละ 28.00-28.99 บาท/ลิตร

1. งานทางป่าหุดดอ				
1.1 งานถากถางและล้มต้นไม้ (ขนาดเบา)		=	1.76	บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ				
2. งานทรายหยาบอัดแน่น		=	280.38	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่งรวมค่าตั้ง		=	103.45	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 30 กม.		=	537.36	บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว	1.40 x 383.83	=	36.44	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบพื้นที่		=	854.18	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม			854.18	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				
3. งานดินลูกรังพื้นที่ทาง		=	13.54	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	33.40	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคา (ชุด-ชน)		=	21.41	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 5 กม.		=	68.35	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	119.61	บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว	1.75 x 68.35	=	57.82	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบพื้นที่		=	177.43	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	177.43	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				
หมายเหตุ				
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.
4. งานหินคลุกในผิวทาง		=	409.65	บาท/ลบ.ม.
ค่าวัสดุจากแหล่ง		=	52.60	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 15 กม.		=	462.25	บาท/ลบ.ม.
รวม		=	693.38	บาท/ลบ.ม.
ส่วนย่อยตัว	1.50 x 462.25	=	92.98	บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการและค่าเสื่อมราคาเมื่อจบพื้นที่		=	786.36	บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม		=	786.36	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน				

5. งานเหล็กเสริมและรอยต่อ	ตามแบบมาตรฐานถนน คสอ. 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
ค่าห่อหุ้ม	2 เมตร	@ = 14.7 =	29.4	บาท
แผ่นพลาสติก	0 เมตร	@ = 0 =	0	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม			461.0586	บาท
ค่างานต้นทุน	461.0586 / 2		230.5293	บาท/ม.
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

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.

5.3 CONSTRUCTION JOINT	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.

5.4 CONSTRUCTION JOINT	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.

5.5 LONGITUDINAL JOINT	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.

ราคาวัสดุก่อสร้างขนส่งถึงหน้างาน (ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม)

ลำดับที่	รายการ	ราคาวัสดุรวม VAT 7%		ขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง		หน่วย	เป็นเงิน	หมายเหตุ
		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.		บาท/ตัน	บาท/ลบ.ม.			
1	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1 ณ แหล่ง อ.เมือง	2,542.05	-	30	73.89	-	บาท/ตัน	2,615.94	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
2	ปูนซีเมนต์ก่อ-ฉาบ ณ แหล่ง อ.เมือง	2,710.28	-	30	73.89	-	บาท/ตัน	130.797	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
3	ทรายหยาบผสมคอนกรีต ณ แหล่ง อ.เมือง	-	280.38	30	-	103.45	บาท/ลบ.ม.	139.21	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
4	ทรายละเอียด ณ แหล่ง อ.เมือง	-	415.89	30	-	103.45	บาท/ลบ.ม.	383.83	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
5	หินย่อยผสมคอนกรีต NO.2 ณ แหล่ง อ.เมือง	-	602.47	15	-	52.60	บาท/ลบ.ม.	519.34	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
6	หินคลุกเกรด B ณ แหล่ง อ.เมือง	-	409.65	15	-	52.60	บาท/ลบ.ม.	655.07	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
7	เหล็กเสริม RB 6 มม. (SR 24)	23,153.89	-	30	73.89	-	บาท/เส้น	462.25	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
8	เหล็กเสริม RB 9 มม. (SR 24)	21,819.34	-	30	73.89	-	บาท/เส้น	23,227.88	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
								51.56	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
								21,893.23	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ
								109.24	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ

ส่วนราชการ เทศบาลตำบลดอนศิลา
โครงการ เทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562
สถานที่ก่อสร้าง เทศบาลตำบลดอนศิลา อำเภอเวียงชัย จังหวัดเชียงราย
ปริมาณงาน ไร่ประกอบ การคำนวณราคากลางงานก่อสร้างโครงการตามเทศบัญญัติ ปีงบประมาณ 2562
ประมาณราคา 6 มีนาคม 2562 ราคาค่าภาษี จ.เชียงราย เดือน กุมภาพันธ์ 2562

ราคาปูนซีเมนต์ 28.09 บาท/ตัน ใช้ราคาปูนซีเมนต์เฉลี่ย 28.00-28.99 บาท/ตัน

9	เหล็กเสริม RB 12 มม. (SR 24)	21,838.42	-	30	73.89	-	21,912.31 บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
10	เหล็กเสริม RB 15 มม. (SR 24)	22,127.91	-	30	73.89	-	22,201.80 บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
11	เหล็กเสริม RB 19 มม. (SR 24)	21,773.37	-	30	73.89	-	21,847.26 บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
12	เหล็กเสริม RB 25 มม. (SR 24)	22,260.72	-	30	73.89	-	22,354.61 บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
13	เหล็กเสริม DB 12 มม. (SD 40)	21,084.16	-	30	73.89	-	21,158.05 บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
14	เหล็กเสริม DB 16 มม. (SD 40)	20,910.99	-	30	73.89	-	20,984.88 บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
15	เหล็กเสริม DB 20 มม. (SD 40)	20,717.90	-	30	73.89	-	20,791.79 บาท/เส้น	ขนส่งด้วยรถบรรทุก 10 ล้อ ทางลาดยาง ทางราบ
16	เหล็กเสริม DB 25 มม. (SD 40)	20,667.29	-	30	73.89	-	20,761.18 บาท/เส้น	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.	ราคาพาณิชย์กรุงเทพ
19	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1/2"	-	-	-	-	-	38.32 บาท/ฟุต	ราคาพาณิชย์จังหวัด
20	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 3/4"	-	-	-	-	-	48.13 บาท/ฟุต	ราคาพาณิชย์จังหวัด
21	ท่อ พีวีซี ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร Dia 1"	-	-	-	-	-	65.42 บาท/ฟุต	ราคาพาณิชย์จังหวัด
22	ไม้กระดาน 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 4 นิ้ว ยาว 4.00 ม.	-	-	-	-	-	80.00 บาท/ฟุต	ราคาท้องตลาด
25	ตะปูดอกไม้	-	-	-	-	-	35.05 บาท/ลบ.ฟ.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
26	หินใหญ่ คลส ขนาด 15-30 ซม. แพลง อ.เมือง	-	-	-	-	-	612.60 บาท/ลบ.ม.	ราคาพาณิชย์จังหวัด
27	ป้ายมาตรฐานโครงการ	560.00	-	15	-	52.80	3,000.00 บาท/ป้าย	ราคาสำนักงานประมาณ

ตารางค่าดำเนินการต่อพื้นที่ผิวราคา

ราทาน้ำมันเชื้อเพลิงไอโซล่า ที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

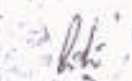
(ราคาต่อตารางเมตร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเชื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	ฝนชุก	ปกติ	ฝนชุก
1	งานฉาบปูนอุดรอย						
	ขนาดหนา	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
	ขนาดหนา	ตร.ม.	4.63	0.78	0.98	5.41	5.61
2	งานดินคันทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. ทอรวม	17.83	3.51	4.39	21.34	22.22
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	34.23	10.80	13.50	45.03	47.73
3	งานค้ำ - ขึ้นรูปคันทาง						
	ค้ำ - ซุกค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	18.03	3.06	3.83	21.09	21.86
	- ค้ำ	ลบ.ม. ทอรวม	6.42	1.70	2.13	8.12	8.55
	หินหุ้ม - ซุกค้ำ	ลบ.ม. ปกติ	28.56	3.34	4.18	31.90	32.74
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. ทอรวม	34.28	5.18	6.48	39.46	40.76
	หินแข็ง - ระบายน้ำ	ลบ.ม. ปกติ	62.04	4.65	5.83	66.70	67.87
	- ค้ำและค้ำ	ลบ.ม. ทอรวม	55.79	19.00	23.75	74.79	79.54
4	งานวัสดุค้ำค้ำถูกวิ่งวงคันทาง						
	ซุก - ขน	ลบ.ม. ทอรวม	24.95	6.52	8.15	31.47	33.10
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	8.13	1.46	1.83	9.59	9.96
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	41.08	12.96	16.20	54.04	57.28
5	งานไถ่ทางถูกวิ่ง ผสม - บดทับ						
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)	ลบ.ม. แบน	15.30	2.75	3.44	18.05	18.74
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	48.99	20.90	26.13	69.89	75.12
6	งานคันทาง (หินค้ำ)						
	ผสม (Blend)	ลบ.ม. แบน	20.22	4.20	5.25	24.42	25.47
	บดทับ	ลบ.ม. แบน	60.06	25.71	32.14	85.77	92.20
7	งานค้ำค้ำขันบันได	ลบ.ม. แบน	6.27	1.66	2.08	7.93	8.35
8	งานซุกหรือค้ำค้ำค้ำค้ำค้ำค้ำค้ำ						
	ถูกวิ่ง 10 ซม.	ตร.ม.	8.63	2.11	2.64	10.74	11.27
	หินค้ำ 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	งานลาดยางโพรมีลค้ำ	ตร.ม.	6.40	0.62	0.78	7.02	7.18
10	งานลาดยางโพรมีลค้ำ	ตร.ม.	5.93	0.88	1.10	6.81	7.03
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	50.13
12	งานกลั้วหิน ขจัดฝุ่น (Pre - Coat)						
	ชั้นเดียว (1/2 ")	ลบ.ม. ทอรวม	1.77	0.49	0.61	2.26	2.38
	ชั้นเดียว (3/4 ")	ลบ.ม. ทอรวม	2.45	0.68	0.85	3.13	3.30
	สองชั้น (3/4 " + 3/8 ")	ลบ.ม. ทอรวม	3.64	1.00	1.25	4.64	4.89
	สองชั้น (1 " + 1/2 ")	ลบ.ม. ทอรวม	5.33	1.47	1.84	6.80	7.17

สำเนาถูกต้อง



(นายอริพงศ์ หับทิมฉาย)
ช่างช่างโยธาชำนาญงาน



ตารางคำนวณการและค่าอื่นรวม

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงอัตราที่ อำเภอเมือง 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

(ราคาคู่มือจักร 2558)

ลำดับ	ลักษณะงาน	หน่วย	ค่าดำเนินการ บาท/หน่วย	ค่าเสื่อมราคา (บาท)		รวมค่างาน (บาท)	
				ปกติ	เศษ	ปกติ	เศษ
13	งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต						
	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ตัน	344.87	16.77	20.96	361.64	365.83
	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 คัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.						
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000				
	งานปูลาดและระดับผิว AC ทน 5 ซม.						
	บนผิวโพรมิไซด์	ตร.ม.	11.87	2.82	3.53	14.69	15.40
	บนผิวแอสฟัลต์	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
	ค่าแบบข้างคั่นตามยาว 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
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต แล้วย่อยขยาย	เมตร	20.37	2.53	3.16	22.90	23.53
	ค่าหล่อค้ำรอยต่อคอนกรีต	เมตร	11.71	2.39	2.99	14.10	14.70
	ค่าป่นผิวทางคอนกรีต	ตร.ม.	7.94	1.06	1.33	9.00	9.27
15	งาน Stabilized Layer						
	ค่าผสมวัสดุ ลูกกรวด	ลบ.ม. แบน	31.92	11.03	13.79	42.95	45.71
	ค่าป่นวัสดุ ลูกกรวด	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
	ค่าป่นวัสดุ หินคลุก	ลบ.ม. แบน	39.72	5.29	6.61	45.01	46.33
16	งาน Pavement In Place Recycling						
	ชุดเล็กเฉลี่ย 15 ซม.	ตร.ม.	22.60	5.92	7.40	28.52	30.00
	ชุดเล็กเฉลี่ย 20 ซม.	ตร.ม.	28.25	7.39	9.24	35.64	37.49
	ชุดเล็กเฉลี่ย 25 ซม.	ตร.ม.	37.67	9.86	12.33	47.53	50.00
	ชุดเล็กเฉลี่ย 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 (ปกติ)						
	ชุดเล็ก 3 ซม.	ตร.ม.	43.74	5.86	7.33	49.60	51.07
	ชุดเล็ก 4 ซม.	ตร.ม.	59.80	7.39	9.24	67.19	69.04
	ชุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	72.42	8.11	10.14	80.53	82.56
	ชุดเล็ก 6 ซม.	ตร.ม.	87.80	9.00	11.25	96.80	99.05
20	งาน Milling						
	ชุดเล็ก 5 ซม.	ตร.ม.	10.25	1.97	2.46	12.22	12.71
	ชุดเล็ก 10 ซม.	ตร.ม.	11.96	2.30	2.88	14.26	14.84



(นายจวิพงค์ หัษหิมฉาย)
นายก อบจ.ขอนแก่น

ตารางค่าแรงต่อวันต่อชั่วโมง รวมรวมทุก 10 อัตรา (การคำนวณค่าแรงรวมไม่เกิน 25 ชั่วโมง)

ผู้มีประเภทเป็น ที่ราบ พืชทางอากาศ และผลการตรวจปกติ

ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงเฉลี่ย 28.00 - 28.99 บาท / ลิตร

ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.ม.	ระยะ ขนส่ง กม.	ค่าบรรทุก บาท / คัน	ค่าบรรทุก บาท / ลบ.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	374.73
31	76.30	106.82	71	173.15	242.41	111	270.06	378.05
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	384.85
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

ถ้าในถูกต้อง

(นายอธิพงศ์ หับหิมฉาย)

นายช่างโยธาชำนาญงาน





ราคาขายปลีกภูมิภาค

PTTCL Usernet Speedtest | Media Center | ข่าวประชาสัมพันธ์

ค้นหาราคาน้ำมัน

เลือกวัน: ~

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
เมืองเชียงใหม่	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
เมืองยอง	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
แม่ใจ	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
จอมทอง	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
เวียงแสน	36.37	28.69	28.96	25.95	21.15	28.30	31.90
ขานา	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
แม่ฟ้าหลวง	36.14	28.46	28.73	25.72	20.92	28.07	31.67
จอมทอง	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

31.69

(นายอริพงศ์ หันทิมาฉาย)
นางสาวอริพร หันทิมาฉาย