



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก
บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 จุดที่ 1 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 5 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25 ตารางเมตร จุดที่ 2 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร หนาเฉลี่ย 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร ตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด ราคากลาง 176,000.00 บาท (-หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน-) ซึ่งคณะกรรมการกำหนดราคากลางได้กำหนดราคากลางไว้แล้ว

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลัง ว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการกฤษฎีกา เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู จึงประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3

เพื่อให้ประชาชนและผู้สนใจทราบโดยทั่วไป

ประกาศ ณ วันที่ ๑๖ กรกฎาคม พ.ศ. 2567



(นายยุทธชัย ใจดี)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็กบ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 183,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และจุดที่ 2 จุดเริ่มต้นจุดที่ 1 พิกัด 565078E 2202439N จุดสิ้นสุดพิกัด 565073E 2202431N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 5 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25 ตารางเมตร จุดเริ่มต้นจุดที่ 2 พิกัด 564178E 2202130N จุดสิ้นสุดพิกัด 564201E 2202137N ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 5 เมตร ยาว 25 เมตร ทน 0.15 เมตร หรือมีปริมาณพื้นที่ไม่น้อยกว่า 125 ตารางเมตร
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 23 กรกฎาคม 2567 เป็นเงิน 176,000 บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 นายเสน่ห์ อุปละ..... ประธานกรรมการลายมือชื่อ.....
 - 7.2 นายประเวศ ปัญญา..... กรรมการลายมือชื่อ.....
 - 7.3 นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์..... กรรมการลายมือชื่อ.....

(ลงชื่อ)

(นายเสน่ห์ อุปละ)

ผู้อำนวยการกองช่าง รักษาการแทน
ปลัดองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

(ลงชื่อ)

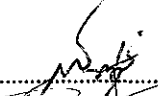
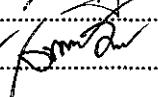
(นายยุทธชัย ไฉ่ดอ)

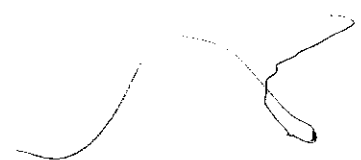
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

รายละเอียดโครงการ

ส่วนราชการ	องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู						
โครงการ	ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2						
สถานที่	บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย						
ขนาด (จุดที่ 1)	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	5.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	565078E	2202439N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	25.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	565073E	2202431N
และวางท่อ คสล.ศก 0.60 ม. จำนวน 9 ท่อน							
ขนาด (จุดที่ 2)	ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	25.00 เมตร	จุดเริ่มต้น	564178E	2202130N
	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	125.00 ตารางเมตร	หนา	0.15 เมตร	จุดสิ้นสุด	564201E	2202137N
และวางท่อ คสล.ศก 1.00 ม. จำนวน 8 ท่อน							
แบบ	รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด						
คำนวณราคากลาง	นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์		เมื่อ	กรกฎาคม 2567			
ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	33.00	-	33.99	เมื่อ	เฉลี่ย	33.50 บาท/ลิตร	
งบประมาณ	176,000.00 บาท (หนึ่งแสนเจ็ดหมื่นหกพันบาทถ้วน)				(เฉลี่ย	1,173.33 บาท/ตร.ม.)	

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

1	 นายเสน่ห์ อปละ	ผู้อำนวยการกองช่าง	เป็นประธานกรรมการ
2	นายประเวศ ปัญญา	นักวิชาการศึกษา	เป็นกรรมการ
3	 นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์	ผู้ช่วยนายช่างโยธา	เป็นกรรมการ



แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

จุดที่ 1 จุดเริ่มต้น 565078E 2202439N จุดสิ้นสุด 565073E 2202431N

ขนาดจุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 5.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25.00 ตารางเมตร
หนา 0.15 เมตร และวางท่อ คสล.ศก 0.60 ม. จำนวน 9 ท่อน

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานหรือโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานหรือผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.34	-	-	-	-
	(2) งานหรือผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	25.00	118.10	2,952.50	1.3848	163.54	4,088.62
	(3) งานหรือสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	-	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบา <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	10.00	1.82	18.20	1.3848	2.52	25.20
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.64	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.64	-	-	-	-
	- งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.67	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	80.61	-	-	-	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	137.54	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	165.42	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	283.49	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,146.16	-	-	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	283.49	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	70.05	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	1.25	522.64	653.30	1.3848	723.75	904.69
ยอดยกไป								5,018.51

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เงี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								5,018.51
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.25	-	-	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานไพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์ไพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.74	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.35	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	57.25	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,603.30	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	847.82	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	111.09	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	57.35	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.68	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	111.09	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	57.35	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.68	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.89	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	25.00	432.03	10,800.75	1.3848	598.28	14,956.88
	- รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	0.83	194.30	161.27	1.3848	269.07	223.33
	- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	3.17	118.21	374.73	1.3848	163.70	518.93
	- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	5.00	60.36	301.80	1.3848	83.59	417.93
ยอดยกไป								21,135.58

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยซมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เงี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								21,135.58
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) รางระบายน้ำ คสล. - ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 0.40 ม. ท้องรางกว้างเฉลี่ย 0.20 ม. ลึกเฉลี่ย 0.40 ม.	ม.	6.00	369.82	2,218.92	1.3848	512.13	3,072.76
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	614.45	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	9.00	1,300.90	11,708.10	1.3848	1,801.49	16,213.38
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,494.80	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	-	2,878.43	-	-	-	-
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- งานป้องกันเชิงลาด (SLOPE PROTECTION)							
	-- เรียงเศษคอนกรีตปลายท่อ	ลบ.ม	2.00	473.21	946.42	1.3848	655.30	1,310.60
	กันน้ำกัดเซาะ หนา 0.30 ม.							
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	-	3,000.00	-	1.0000	3,000.00	-
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นที่ฝนชุก 1								
รวมค่าก่อสร้าง								41,732.32
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								41,000.00

ตัวอักษร (สี่หมื่นหนึ่งพันบาทถ้วน)

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | |
|--------|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 1..... | นายเสน่ห์ อุลละ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2..... | นายประเวศ บัญญา | นักวิชาการศึกษา | เป็นกรรมการ |
| 3..... | นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์ | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลี่ยม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

จุดที่ 2 จุดเริ่มต้น 564178E 2202130N จุดสิ้นสุด 564201E 2202137N

ขนาดจุดที่ 1 ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 25.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 125.00 ตารางเมตร
หนา 0.15 เมตร และวางท่อ คสล.ศก 1.00 ม. จำนวน 8 ท่อน

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร จำนวนราคากลางเมื่อ กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ปริมาณงาน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม							
	(1) งานรื้อผิวลาดยางเดิม	ตร.ม.	-	10.34	-	-	-	-
	(2) งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	50.00	118.10	5,905.00	1.3848	163.54	8,177.24
	(3) งานรื้อสะพานคอนกรีตเดิม	เหมาจ่าย	-	67,700.00	-	-	-	-
2	งานดิน (EARTHWORK)							
	(1) งานถางป่าและขุดต่อ (กว้าง 2.00 ม.) <input checked="" type="checkbox"/> เบาล <input type="checkbox"/> กลาง <input type="checkbox"/> หนัก	ตร.ม.	50.00	1.82	91.00	1.3848	2.52	126.02
	(2) งานตัดคันทาง (ROADWAY EXCAVATION)							
	- งานตัดดิน	ลบ.ม.	-	57.64	-	-	-	-
	- งานขุดบริเวณดินอ่อน (เฉพาะงานขุด)	ลบ.ม.	-	57.64	-	-	-	-
	- งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ (ลูกรัง)	ตร.ม.	-	11.67	-	-	-	-
	(3) งานถมคันทาง (EMBANKMENT)							
	- งานดินถมคันทาง(จากงานดินตัด)	ลบ.ม.	-	80.61	-	-	-	-
	- งานดินถมไหล่ทาง(จากการขนส่ง)	ลบ.ม.	-	137.54	-	-	-	-
3	งานรองพื้นทางและพื้นทาง							
	(1) งานรองพื้นทาง (SUBBASE)							
	- งานรองพื้นทางลูกรัง หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	165.42	-	-	-	-
	- งานรองพื้นดินซีเมนต์ หนา 0.00 ม.	ลบ.ม.	-	283.49	-	-	-	-
	(2) งานพื้นทาง (BASE COURSES)							
	- งานพื้นทางเสริมหินคลุก หนา 0.15 ม.	ลบ.ม.	-	1,146.16	-	-	-	-
	- งานพื้นทางดินซีเมนต์	ลบ.ม.	-	283.49	-	-	-	-
	- งานปรับปรุงชั้นทางเดิมในที่ หนา 0.00 ม. (Pavement In-Place Recycling)	ตร.ม.	-	70.05	-	-	-	-
	(3) งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต							
	- งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต หนา 0.05	ลบ.ม.	6.25	522.64	3,266.50	1.3848	723.75	4,523.45
ยอดยกไป								12,826.71

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เงี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								12,826.71
4	(4) งานรื้อชั้นทางเดิมแล้วก่อสร้างใหม่ หนา 5 ซม.	ตร.ม.	-	15.25	-	-	-	-
	งานผิวทาง (SURFACE COURSES)							
	(1) งานโพรมโค้ด และแทคโค้ด							
	- งานลาดยางแอสฟัลต์โพรมโค้ด	ตร.ม.	-	30.74	-	-	-	-
	- งานลาดยางแอสฟัลต์แทคโค้ด	ตร.ม.	-	14.35	-	-	-	-
	(2) - ผิวทางแบบเซอร์เฟซทรีตเมนต์ชั้นเดียว	ตร.ม.	-	57.25	-	-	-	-
	(3) งานแอสฟัลต์คอนกรีต							
	- งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต	ตัน	-	2,603.30	-	-	-	-
	- งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 4 ซม.	ตร.ม.	-	847.82	-	-	-	-
	(4) งานผิวทางแบบพาราสเลอริซึล ประเภท 3	ตร.ม.	-	111.09	-	-	-	-
	(5) PARA CAPE SEAL							
	- งาน SINGLE SURFACE TREATMENT	ตร.ม.	-	57.35	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.68	-	-	-	-
	- ผิวทางพาราสเลอริซึลประเภท 3	ตร.ม.	-	111.09	-	-	-	-
	(6) CAPE SEAL							
	- งาน CHIP SEAL	ตร.ม.	-	57.35	-	-	-	-
	- งานผิวทาง FOG SPRAY	ตร.ม.	-	10.68	-	-	-	-
	- ผิวทางเคพซีล	ตร.ม.	-	55.89	-	-	-	-
	(7) งานผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต							
	- ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต หนา 15 ซม. (ใช้ตะแกรงเหล็ก)	ตร.ม.	125.00	432.03	54,003.75	1.3848	598.28	74,784.39
- รอยต่อเฝือขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)	ม.	4.17	194.30	810.23	1.3848	269.07	1,122.01	
- รอยต่อเฝือหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)	ม.	15.83	118.21	1,871.26	1.3848	163.70	2,591.32	
- รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	ม.	25.00	60.36	1,509.00	1.3848	83.59	2,089.66	
ยอดยกไป								93,414.09

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เงี

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	จำนวน	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x FF	ราคากลาง
ยอดยกมา								93,414.09
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)							
	(1) สะพานคอนกรีตก่อสร้างใหม่							
	ขนาดทางรถกว้าง 6.00 ม.(ชนิดมีทางเดินเท้า)	ม.	-	82,664.15	-	-	-	-
	(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- ขนาด Ø 0.40 ม.	ม.	-	614.45	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.60 ม.	ม.	-	1,300.90	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 0.80 ม.	ม.	-	1,494.80	-	-	-	-
	- ขนาด Ø 1.00 ม.	ม.	8.00	2,878.43	23,027.44	1.3848	3,986.05	31,888.40
6	งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)							
	(1) งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด							
	- กำแพงปากท่อคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	จำนวน 1.00 แถว	แห่ง	1.00	4,942.93	4,942.93	1.3848	6,844.97	6,844.97
	(2) บ่อพักคอนกรีตเสริมเหล็ก							
	- บ่อพักน้ำคอนกรีตเสริมเหล็กพร้อมฝาปิดคส	บ่อ	-	7,722.57	-	-	-	-
	-- สำหรับท่อกลม ขนาด Ø 1.00 ม.							
	แบบ ท2 - 04							
			-	-	-	-	-	-
			-	-	-	-	-	-
7	งานป้ายประชาสัมพันธ์โครงการ (ป้ายเหล็ก)	ป้าย	1.00	3,000.00	3,000.00	1.0000	3,000.00	3,000.00
เงื่อนไขการใช้ตาราง Factor F								
เงินจ่ายล่วงหน้า 0% เงินประกันผลงานหัก 0% ดอกเบี้ยเงินกู้ 7% ต่อปี ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7% พื้นผิวปูน 1								
รวมค่าก่อสร้าง								135,147.46
คิดเป็นค่าก่อสร้างเพียง								135,000.00

ตัวอักษร (หนึ่งแสนสามหมื่นห้าพันบาทถ้วน)

ความเห็นของคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

- | | | | | |
|--------|---|----------------------------|--------------------|-------------------|
| 1..... |  | นายสนธิ์ อูปสะ | ผู้อำนวยการกองช่าง | เป็นประธานกรรมการ |
| 2..... |  | นายประเวศ ปัญญา | นักวิชาการศึกษา | เป็นกรรมการ |
| 3..... |  | นายสิทธิพล ตระกูลสูงศักดิ์ | ผู้ช่วยนายช่างโยธา | เป็นกรรมการ |

งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด (จุดที่ 1) ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	5.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	25.00 ตารางเมตร
หนา	0.15 เมตร	และวางท่อ คสล.ตก	0.60 ม.	จำนวน	9 ท่อน
ขนาด (จุดที่ 2) ผิวจราจรกว้าง	5.00 เมตร	ยาวรวม	25.00 เมตร	หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า	125.00 ตารางเมตร
หนา	0.15 เมตร	และวางท่อ คสล.ตก	1.00 ม.	จำนวน	8 ท่อน

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

คำนวณราคากลางเมื่อ กรกฎาคม 2567

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง	33.00	-	33.99 บาท/ลิตร	เฉลี่ย	33.50 บาท/ลิตร
---------------------------	-------	---	----------------	--------	----------------

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.		
ปริมาตรคอนกรีต	=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.		
ส่วนขยาย	=	0.15 x 1.70	=	0.26 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม	=	400.00 บาท / ลบ.ม.		
ค่าทุบคอนกรีต	=	0.26 x 400.00	=	104.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม (: หินผุ - ดินและร่	=	0.26 x 42.56	=	11.07 บาท/ตร.ม.
รวมทั้ง 1.00 กม.	=	0.26 x 11.65	=	3.03 บาท/ตร.ม.
			รวม	118.10 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				118.10 บาท/ตร.ม.

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา)	=	1.82 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1.82 บาท/ตร.ม.

หมายเหตุ

งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และหน้าดินเดิมออกด้วย

3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต (SAND CUSHION UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	210.28	บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 48.00 กม. รถบรรทุก 6 ล้อ	=	312.36	บาท/ลบ.ม.
รวม	=	522.64	บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 522.64 x 1.40	=	ไม่คิด	522.64 บาท/ลบ.ม.
ค่าเสื่อมราคา + ค่าดำเนินการ (บดทับ) (งานดินคันทาง : บดทับ)	= (0.75 x 49.54)	=	ไม่คิด - บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	=	522.64	บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	522.64	บาท/ลบ.ม.

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวง

1.1 กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		A&B โครงสร้างอื่นๆ	Lean 1:3:6	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:481:706	220:393:843	
1. ซีเมนต์	1.05	1168.96	734.77	บาท/ลบ.ม.
2. ทราย	1.20	301.67	246.48	บาท/ลบ.ม.
3. หิน	1.15	712.20	850.40	บาท/ลบ.ม.
4. ค่าแรงผสม-เท		532.00	426.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		2714.83	2257.65	บาท/ลบ.ม.

1.2 กรณีใช้คอนกรีตผสมเสร็จ โดยอ้างอิง/สืบราคาจากสำนักทางหลวง/สำนักงานทางหลวง/พาณิชย์จังหวัดสำหรับปริมาณคอนกรีตทั้งโครงการ
 น้อยกว่า 5,000 ลบ.ม.

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete		A&B โครงสร้างอื่นๆ	
ส่วนผสมคอนกรีต		350:481:706	
1. ค่าคอนกรีตผสมเสร็จ		1906.54	บาท/ลบ.ม.
2. ค่าแรงเท		419.00	บาท/ลบ.ม.
รวม		2325.54	บาท/ลบ.ม.

แบบเหล็กตัวซี 150x50x20 ม.

ยาว 3.00 ม.

เหล็กตัวซี ขนาด 150x50x20 ม. ทน 2.3 มม. ยาว 6.00 ม. = $(481.21 / 2)$ = 366.82 บาท

เหล็กค้ำยันแบบ ขนาด \varnothing 12 มม. (ยาวท่อนละ 0.50 ม. จำนวน 8 ท่อน) ราคาเส้นละ 223.14 บาท
 = $(0.50 \times 8 \times 223.14)$ = 89.26 บาท

รวม = $(366.82 + 89.26)$ = 456.08 บาท

เนื่องจากใช้งานได้ประมาณ 4 ครั้งคิดจาก 456.08 / 4.00 = 114.02 บาท

ค่างานต้นทุน 114.02 / 3.00 = 38.01 บาท/ม.

4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต (PORTLAND CEMENT CONCRETE PAVEMENT) หนา = 15.00 ซม.

- กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานคอนกรีตขนาดเล็กและบนภูเขา)

(ใช้ตะแกรงเหล็ก) ขนาด กว้าง	2.00 x 5.00 ม.	=	10.00	ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ		=	3.75	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	2,182.83	+	211.05	=	2,393.88 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่		=	10.00	ตร.ม.	
ปริมาตรคอนกรีต	10.00 x (15.00 / 100)	=	1.50	ลบ.ม.	
ค่าคอนกรีต + ค่าผสม	1.50 ลบ.ม. @ 2,393.88	=	3,590.82		บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	1.00 กม. (ปกติคิดให้ L/4 (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)				
	= 1.00 x 1.50 x 15.62	=	23.43		บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม. x 29.44 บาท/ตร.ม.	=	294.40		บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก	10.00 ตร.ม. x 5.00 บาท/ตร.ม.	=	50.00		บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)	= 21.94 x 5 ม.	=	109.70		บาท
ค่าปูนผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวคอนกรีต)	12.69 x 10.00 ตร.ม.	=	126.90		บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)	= - x 10.00 ตร.ม.	=	-		บาท
ค่าขัดหยาบผิวคอนกรีต	10.00 ตร.ม. x 12.50 บาท/ตร.ม.	=	125.00		บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=	4,320.25		บาท
ค่างานต้นทุน	4,320.25 / 10.00	=	432.03		บาท/ตร.ม.

4.9(1) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANTION JOINT) ตัดขาด ทุกระยะ 30.00 ม.

คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	29.53	=	205.23 บาท
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø3/4"	4.00 ชุด	@ =	4.00	=	16.00 บาท
Joint Filler	2.00 ตร.ม.	@ =	53.44	=	106.88 บาท
Joint Sealer	0.32 ลิตร	@ =	23.00	=	7.36 บาท
ค่าหยอดยาง (ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)	2.00 ม.	@ =	15.59	=	31.18 บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าแบบข้าง	2.00 ม.	@ =	10.97	=	21.94 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม		=		=	388.59 บาท
ค่างานต้นทุน	388.59 / 2.00)	=		=	194.30 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25	3.50	4.00	3.00 (อบจ.ชร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10
ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 3/4" (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00
JOINT FILLER (ตร.ม.)	0.67	0.74	0.72	0.79
JOINT SEALER (ลิตร)	2.03	2.03	2.19	2.19
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	3.90	3.90	4.20	4.20
ไม้แบบ (ม.)	0.75	0.81	0.81	0.88

ท่อ พีวีซี ขนาด Ø 1"	ราคาชุดละ	@	4.00 บาท (ประมาณ)
Joint Filler (โพน)	ราคาตารางเมตรละ	@	53.44 บาท (ประมาณ)
JOINT SEALER (ลิตร)	ลิตรละ	@	23.00 บาท (ประมาณ)
แผ่นพลาสติก (ตร.ม.)	เมตรละ	@	10.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อเพื่อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)		ตัด ทุกระยะ	5.00 ม.		
คิดจากความยาว	2.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	29.53	=	205.23 บาท
ค่าหยอดยาง	2.00 ม.	@ =	15.59	=	31.18 บาท
ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar	- ชุด	@ =	0.28	=	- บาท
Joint Sealer	- ลิตร	@ =	23.00	=	- บาท
แผ่นพลาสติก	- ม.	@ =	-	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	236.41 บาท
ค่างานต้นทุน	236.41 / 2.00)			=	118.21 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความกว้างช่องจราจร	3.25	3.50	4.00	6.00 (บจ.จร.)
ความหนา (ซม.)	23.00	25.00	23.00	25.00
DOWEL BAR (กก.)	21.18	21.18	23.10	23.10
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	5.00	6.00
ทาสี + จาระบี (ชุด)	11.00	11.00	12.00	12.00
JOINT SEALER (ลิตร)	1.62	1.95	1.75	2.10
แผ่นพลาสติก (ม.)	3.25	3.25	3.50	3.50

ค่าทาสี + จาระบี ที่ Dowel Bar @ 0.28 บาท (ประมาณ)

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)

(ราคาวัสดุต่าง ๆ ให้ตรวจสอบในท้องตลาดก่อนประเมินราคา)

รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)

คิดจากความยาว	5.00 ม.				
ค่าเหล็ก Dowel Bar	6.95 กก.	@ =	29.53	=	205.23 บาท
ค่าหยอดยาง	5.00 ม.	@ =	15.59	=	77.95 บาท
Joint Sealer	0.81 ลิตร	@ =	23.00	=	18.63 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม				=	301.81 บาท
ค่างานต้นทุน	301.81 / 5.00)			=	60.36 บาท/ม.

หมายเหตุ :

ความหนาคอนกรีต (ซม.)	23.00	25.00	15 (บจ.จร.)
TIE BAR (กก.)	13.43	13.43	6.95
ตัด JOINT ลีค (ซม.)	5.00	6.00	
JOINT SEALER (ลิตร)	5.00	6.00	0.81

JOINT SEALER (ลิตร) ลิตรละ @ 23.00 บาท (ประมาณ)

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

วางระบายน้ำ คสล. แบบไม่มีผาปิด (ราง V) ขนาดปากกว้างเฉลี่ย 0.40 ม. ท้องรางกว้างเฉลี่ย 0.20 ม. ลีคเฉลี่ย 0.40 ม.

หนา 0.10 ม.

คิดความยาวที่	1.00 ม.	=	(1.00×(ลีค+ลีค+ท้องราง))×หนา	=	0.10	ลบ.ม
ค่าคอนกรีต+ค่าแรง	2,182.83	+	211.05	=	2,393.88	239.39 บาท/ลบ.ม.
เหล็ก RB 9 mm. 6 ช่วง	6.00 เมตร	@	2.99 กก.	=	80.75	บาท
เหล็ก RB 6 mm. @ 0.25 ม.	4.00 เมตร	@	0.89 กก.	=	23.55	บาท
ทรายหยาบรองพื้น หนา	0.05 เมตร	@	0.05 ลบ.ม.	=	26.13	บาท
ค่าใช้จ่ายรวม					369.82	
ค่างานต้นทุน					369.82	บาท/เมตร

5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)

ขนาดท่อ (ม.)	จำนวนท่อ/เที่ยว (ม.)	ค่าวางและกลบกลับ (บาท / ม.)	ปริมาตรท่อรวมช่องว่าง ภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.02
Ø 0.40	32	140	0.212	0.02
Ø 0.50	24	250	0.322	0.03
Ø 0.60	24	345	0.442	0.03
Ø 0.80	18	421	0.770	0.04
Ø 1.00	10	510	1.169	0.05
Ø 1.20	8	575	1.651	0.06
Ø 1.50	5	635	2.545	0.08

5.3(3) ขนาด Ø 0.60 ม.

ขุดดิน	1.44	ลบ.ม.	@	57.64	=	83.00	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	700.93	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น							
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	33.00	กม.	=	(169.37 × 13) + 300	=	2,501.75	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	(2,501.75 / 24.00)	=	104.24	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	104.24	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.03	ลบ.ม.	@	2,257.65	=	67.73	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					=	345.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	1,300.90	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	1,300.90		/	1.00	=	1,300.90	บาท/ม.

5.3(5) ขนาด Ø 1.00 ม.

ขุดดิน	2.40	ลบ.ม.	@	57.64	=	138.34	บาท/ม.
ค่าท่อ					=	1,883.18	บาท/ม.
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น							
ค่าขนส่งท่อขึ้น - ลง คิดเทียวละ 300 บาท							
ค่าขนส่ง	27.00	กม.	=	(156.94 × 13) + 300	=	2,340.28	บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย			=	(2,340.28 / 10.00)	=	234.03	บาท/ม.
ค่าขนส่ง					=	234.03	บาท/ม.
คอนกรีตหยาบ	0.05	ลบ.ม.	@	2,257.65	=	112.88	บาท/ม.
ค่าวาง และกลบกลับ					=	510.00	บาท/ม.
ค่าใช้จ่ายรวม					=	2,878.43	บาท/ม.
ค่างานต้นทุน	2,878.43		/	1.00	=	2,878.43	บาท/ม.

6 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)

ค่าแรงงานเรียงหิน				
คนงาน 3 คน ทำงาน 1 ชม. 15 นาที ได้หินเรียง	0.39	ลบ.ม.		
ฉะนั้น ทำงานวันละ 8 ชม. ได้ผลงาน	= 0.39 x (8/1.25)	=	2.496	ลบ.ม.
คิดประสิทธิภาพการทำงาน 80% จะได้ผลงาน	=	=	2.496 x 0.80	ลบ.ม.
		=	1.997	ลบ.ม.
ฉะนั้น คิดเป็นอัตราค่าแรงงานหินเรียง	= 3 x (315 / 1.997)	=	<u>473.21</u>	บาท/ลบ.ม.

กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีต 1-Ø 1.00 ม. (1-HDWL) S = 2 : 1 (แบบเลขที่ ทล-5-103)

คอนกรีต A&B โครงสร้าง	1.72	ลบ.ม. @	2,325.54	=	3,999.93	บาท
เหล็กเสริม	29.94	กก. @	27.23	=	791.28	บาท
Ø 9 mm.	21.34	กก. @	25.34	=	540.76	
Ø 12 mm.	8.60	กก. @	29.13	=	250.52	
ลวดผูกเหล็ก	0.75	กก. @	46.73	=	35.05	บาท
ไม้แบบ (1)	2.19	ตร.ม. @	38.01	=	83.24	บาท
ขุดดิน	0.58	ลบ.ม. @	57.64	=	33.43	บาท
คอนกรีตหยาบ 1:3:6		ลบ.ม. @	2,257.65	=	-	บาท
ทรายหยาบบดอัดแน่น		ลบ.ม. @	522.64	=	-	บาท
ค่างานต้นทุน				=	<u>4,942.93</u>	บาท/EACH.

หมายเหตุ ปริมาณวัสดุเพื่อสูญเสียแล้ว

ป้ายโครงการ

เหล็กเสาป้ายท่อเหล็กกลมกลม ขนาด 2.1/2" x 2.1/2".ยาว	6.00	ม.	=	666.50	บาท
เหล็กโครงป้าย					
- ท่อเหล็กกลมสี่เหลี่ยมผืนผ้า ขนาด 1" x 1" ยาว 6 เมตร	10.80	ม.	=	1,514.02	บาท
- ค่าแรงประกอบเหล็กรูปพรรณ			=	70.00	บาท / ป้าย
- งานทาสีกันสนิม			=	201.60	บาท
- สีกันสนิม ขนาด 3.785 ลิตร			=	104.07	บาท
- งานทาสีน้ำมัน			=	218.88	บาท
- สีเคลือบน้ำมันชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร			=	78.84	บาท
- ทินเนอร์ ขนาด 3.785 ลิตร ผสม 15%			=	225.54	บาท
รวมงานเหล็กโครงป้าย			=	3,079.45	บาท
ค่านี้อัดยึดป้าย	4.00	ตัว	=	52.00	บาท
แผ่นป้ายเหล็กซิงค์	2.88	ตร.ม.	=	1,049.99	บาท / ป้าย
ตัวหนังสือพร้อมติดตั้ง ขนาด 1.20 x 2.40 ม.			=	200.00	บาท / ป้าย
สติ๊กเกอร์รองพื้น ขนาด 0.50 x 0.60 ม.			=	-	บาท / ป้าย
สติ๊กเกอร์ตัวหนังสือ			=	-	บาท / ป้าย
ค่าแรงตัดสติ๊กเกอร์+ติดตั้ง			=	-	บาท / ป้าย
งานขุดดิน	0.13	ลบ.ม.	=	14.56	บาท
งานคอนกรีตหุ้มเสา (0.30 x 0.30 x 0.90)	0.16	ลบ.ม.	=	305.05	บาท
รวมค่างานต้นทุนป้ายโครงการ			=	<u>4,701.05</u>	บาท / ป้าย
ราคาที่ใช้			=	<u>3,000.00</u>	บาท/ป้าย

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

ส่วนราชการ กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2

สถานที่ บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

ขนาด ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 5.00 เมตร หรือพื้นที่ไม่น้อยกว่า 25.00 ตารางเมตร
หนา 0.15 เมตร

แบบ รายละเอียดตามแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด

ราคาน้ำมันดีเซล ณ อ.เมือง 33.00 - 33.99 บาท/ลิตร เฉลี่ย 33.50 บาท/ลิตร คำนวณราคากลางเมื่อ กรกฎาคม 2567

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
1	เหล็กเส้นทั่วไป 6 - 9 มม.	บ./ตัน	20,860.32			80.00	4,400.00	25,340.32
2	เหล็กเส้นทั่วไป 12 - 16 มม.	บ./ตัน	25,447.83			80.00	3,600.00	29,127.83
3	เหล็กเส้นทั่วไป 15 มม.	บ./ตัน	25,847.24			80.00	3,600.00	29,527.24
4	เหล็กเส้นทั่วไป 19 มม. ขึ้นไป	บ./ตัน	21,554.17			80.00	3,100.00	24,734.17
5	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 30	บ./ตัน	-			80.00	3,100.00	3,180.00
6	เหล็กเส้นใช้งานสะพาน SD 40	บ./ตัน	18,160.24			80.00	3,100.00	21,340.24
7	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	46.73					46.73
8	Wire Mesh Ø 4.0 mm. @ 0.20 m.	บ./ตร.ม.	29.44					29.44
9	ตะปูตอกไม้ ชนิดผสม ขนาด 3 นิ้ว	บ./กก.	56.07					56.07
10	น้ำมันทาผิวไม้	บ./ลิตร	8.00					8.00
11	ไม้กระบอก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 6" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
12	ไม้กระบอก ไม้ไผ่ ขนาด 1"x 8" ยาว 4 - 4.50 ม.	บ./ลบ.ฟ.	579.44					579.44
13	ไม้ยาง ไม้ไผ่ ขนาด 1-1/2" x 3" ยาว 4 - 4.50	บ./ลบ.ฟ.	570.09					570.09
14	คอนกรีตผสมเสร็จ Strength 240 Ksc.	บ./ลบ.ม.	1,906.54					1,906.54
15	ปูนซีเมนต์ปอร์ตแลนด์ ประเภท 1	บ./ตัน	3,130.84	33.00	-	50.00		3,180.84
16	ปูนซีเมนต์ผสม	บ./ตัน	3,224.30	33.00	-	50.00		3,274.30
17	หินคลุก	บ./ลบ.ม.	240.00	76.00	443.20			683.20
18	หินย่อย เบอร์ 2	บ./ลบ.ม.	434.00	76.00	443.20			877.20
19	หินฝุ่น	บ./ลบ.ม.	378.50	76.00	359.71			738.21
20	หิน 3/4"	บ./ลบ.ม.	448.00	76.00	443.20			891.20
21	หิน 1/2"	บ./ลบ.ม.	448.00	76.00	443.20			891.20
22	หิน 3/8"	บ./ลบ.ม.	378.00	76.00	443.20			821.20
23	หิน 1"	บ./ลบ.ม.	434.00	76.00	443.20			877.20
24	หินผสมแอสฟัลท์	บ./ลบ.ม.	363.50	76.00	443.20			806.70
25	หินใหญ่	บ./ลบ.ม.	420.00	76.00	443.20			863.20
26	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	210.28	48.00	312.36			522.64
27	ทรายถม	บ./ลบ.ม.	210.28	42.00	287.81			498.09

โครงการ ปรับปรุงถนนคอนกรีตเสริมเหล็ก บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 จุดที่ 1 และ จุดที่ 2 บ้านห้วยแม่เลียม หมู่ที่ 3 ต.ห้วยขมภู อ.เมืองเชียงราย จ

ลำดับที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กม.)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	รวม (บาท)
28	ดินถม	บ./ลบ.ม.	137.54	1.00				137.54
29	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.30 ม.	บ./ท่อน	173.11					173.11
30	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	327.10					327.10
31	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	420.56					420.56
32	ท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็ก Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	747.66					747.66
33	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.40 ม.	บ./ท่อน	485.98					485.98
34	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.60 ม.	บ./ท่อน	700.93					700.93
35	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 0.80 ม.	บ./ท่อน	1,205.61					1,205.61
36	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.00 ม.	บ./ท่อน	1,883.18					1,883.18
37	ท่อระบายน้ำ ค.ส.ล. ปากลิ้นราง ชั้น 3 Ø 1.20 ม.	บ./ท่อน	2,672.90					2,672.90
38	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 1"	บ./ท่อน	62.62					62.62
39	ท่อ พีวีซี ท่อประปา ชั้น 8.5 ยาว 4.00 ม. Ø 2"	บ./ท่อน	168.22					168.22
40	โฟม ขนาด 0.60 x 1.20 ม.	บ./แผ่น	38.48					38.48
41	ยางมะตอย ชนิดเอซีเกรด AC - 60/70	บ./ตัน	21,786.67	809.00	1,366.68	35.00		23,188.35
42	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1	บ./ตัน	21,643.33	809.00	1,366.68	25.00		23,035.01
43	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h	บ./ตัน	23,986.00	453.00	765.04	25.00		24,776.04
44	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด CRS-2	บ./ตัน	21,410.00	809.00	1,366.68	25.00		22,801.68
45	ยางมะตอย ชนิดเออี เกรด CMS-2h	บ./ตัน	21,723.33	809.00	1,366.68	25.00		23,115.01
46	ยางมะตอย ชนิดคัทแบ็ค เกรด MC-70	บ./ตัน	34,050.00	809.00	1,366.68	25.00		35,441.68
47	ยางมะตอย ชนิด PMA	บ./ตัน	34,625.00	809.00	1,366.68	50.00		36,041.68
48	ยางมะตอย PARA AC	บ./ตัน	35,845.00	453.00	765.04	35.00		36,645.04
49	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวเร็ว เกรด EAP	บ./ตัน	28,370.00	809.00	1,366.68	25.00		29,761.68
50	ยางมะตอย ชนิดเออีแข็งตัวช้า เกรด CSS-1h (EM	บ./ตัน	34,705.00	809.00	1,366.68	25.00		36,096.68
51	เหล็กแบน ขนาด 3 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,255.00					1,255.00
52	เหล็กแบน ขนาด 4 นิ้ว หนา 12 มม. ยาว 6.00	บ./ท่อน	1,667.00					1,667.00
53	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ขนาด 50 x 50 มม.	บ./ท่อน	448.60					448.60
	เหล็กตัวซี 150x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	733.64					733.64
54	เหล็กตัวซี 100x50x20 ม. หนา 2.3 มม.	บ./ท่อน	481.21					481.21
55	วัสดุกรอง GEOTEXTILE ขนาด 220 กรัม/ตร	บ./ตร.ม.	40.00					40.00
56	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X0.50 ม.	บ./กล่อง	644.86					644.86
57	กล่อง GABION ขนาด 1.00X2.00X1.00 ม.	บ./กล่อง	897.20					897.20
58	กล่อง MATTRESS ขนาด 1.00X3.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,175.00					1,175.00
59	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X4.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	1,728.97					1,728.97
60	กล่อง MATTRESS ขนาด 2.00X6.00X0.30 ม.	บ./กล่อง	2,429.91					2,429.91

ค่าตัวแปรสภาพผิวทาง

ลำดับ	รายการ	ผิวทางลาดยาง			ผิวทางลูกรัง		
		ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา	ที่ราบ	ลูกเนิน	ภูเขา
1	รถบรรทุก 6 ล้อ	1.00	2.12	2.56	1.24	2.36	2.80
2	รถบรรทุก 10 ล้อ	1.00	1.95	2.52	1.23	2.18	2.75
3	รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง	1.00	2.13		1.20	2.33	

หมายเหตุ - ทางลูกเนิน หมายถึง ทางที่มีความลาดชัน 4 - 8 %

- ทางภูเขา หมายถึง ทางที่มีความลาดชันมากกว่า 8 %

หลักเกณฑ์การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ค่าขนส่งหินต่างๆ

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ ณ แหล่ง อ.แม่จัน จ.เชียงราย

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 76.00 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 63.00 กม. X 1.00 = 63.00 กม.

ระยะทางลูกเนิน 6.00 กม. X 2.12 = 12.72 กม.

ระยะทางภูเขา 7.00 กม. X 2.56 = 17.92 กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.24 = - กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.36 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X 2.80 = - กม.

ระยะทาง = D = 93.64 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L = 1.2321

5. ค่าขนส่ง = 76.00 กม. = 359.71 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = (1.2321 x 359.71) = 443.2 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่งทราย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 6 ล้อ อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 48.00 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 35.00 กม. X 1.00 = 35.00 กม.

ระยะทางลูกเนิน 6.00 กม. X 2.12 = 12.72 กม.

ระยะทางภูเขา 7.00 กม. X 2.56 = 17.92 กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.24 = - กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.36 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X 2.80 = - กม.

ระยะทาง = D = 65.64 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L = 1.3675

5. ค่าขนส่ง = 48.00 กม. = 228.42 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = (1.3675 x 228.42) = 312.36 บาท / ลบ.ม.

ค่าขนส่งยางมะตอย

การคิดระยะทางขนส่งและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถบรรทุก 10 ล้อ และ รถลากพ่วง ณ แหล่ง กรุงเทพมหานคร

1. ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุถึงกึ่งกลางหน้างานหรือสถานที่ก่อสร้าง = L = 809.00 กม.

2. ทางผิวลาดยาง / ทางผิวคอนกรีต

ระยะทางราบ 809.00 กม. X 1.00 = 809.00 กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.13 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X ขึ้นไม่ได้ = - กม.

3. ทางผิวลูกรัง

ระยะทางราบ - กม. X 1.20 = - กม.

ระยะทางลูกเนิน - กม. X 2.33 = - กม.

ระยะทางภูเขา - กม. X ขึ้นไม่ได้ = - กม.

ระยะทาง = D = 809.00 กม.

4. ตัวแปรค่าขนส่ง = F = D / L = 1.0000

5. ค่าขนส่ง = 809.00 กม. = 1,366.68 บาท / ลบ.ม.

- ค่าขนส่งจากตารางฯ ทางราบ ลาดยาง

- ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ = (1.0000 x 1,366.68) = 1366.68 บาท / ลบ.ม.



TH | EN

ราคาน้ำมัน

ภูมิภาค

กทม. ปริมณฑล

การเชื่อมโยง

ค้นหาราคาน้ำมัน

เชียงราย



เมืองเชียงราย



กรกฎาคม



2567



ค้นหา

ราคาน้ำมันขายปลีกภูมิภาค ประจำปี พ.ศ. 2567

(หน่วยแสดงเป็น บาท/ลิตร)

* ราคานี้ไม่รวมภาษีบำรุงท้องที่ (ถ้ามี)

วันที่ - เวลา

ดีเซล Diesel	Gasohol E85	Gasohol E20	Gasohol 91	Gasohol 95
--------------	-------------	-------------	------------	------------

10-07-2567 05:00 33.74 37.29 37.54 39.28 39.65

04-07-2567 05:00 33.74 37.59 37.84 39.58 39.95

ก่อนหน้า 1 ถัดไป

แสดงผลเว็บไซต์