



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ปริมาณงาน ผิวจราจรขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร พร้อมระบายน้ำรูปตัวยู ขนาดปากกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.40 เมตร ฝาปิดหนา 0.12 เมตร ยาวรวม 45.00 เมตร และระบายน้ำรูปคานหมู ขนาดปากกว้าง 0.60 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.15 เมตร ยาว 17.00 เมตร ก้นกว้าง 0.40 เมตร หรือตามรายละเอียดแบบแปลนและรายการที่องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภูกำหนด ราคากลาง 331,563.34 บาท (-สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสามบาทสามสิบลีสดังค์-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 301,000..... บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ปริมาณงาน ผิวจราจรขนาดกว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 40.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่ คสล. ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร พร้อมวางระบายน้ำรูปตัว Y ขนาดปากรางกว้าง 0.30 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.45 เมตร ฝาบดหน้า 0.12 เมตร ยาว 45.00 เมตร และวางระบายน้ำรูปคางหมู ขนาดปากรางกว้าง 0.60 เมตร ลึกเฉลี่ย 0.45 เมตร ยาว 17.00 เมตร ก้นกว้าง 0.40 เมตร หรือตามรายละเอียดแบบแปลนและรายที่อบต. ห้วยชมภู กำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 22 เมษายน 2569..... เป็นเงิน..... 331,563.34..... บาท
6. บัญชีประมาณการราคากลาง
 - 6.1 แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม.....
7. รายชื่อคณะกรรมการกำหนดราคากลาง
 - 7.1 ร้อยโทคำพูน ไชนามล..... ประธานกรรมการ ลายมือชื่อ.....
 - 7.2 นางสาวกชกร ตันกัน..... กรรมการ ลายมือชื่อ.....
 - 7.3 นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์..... กรรมการ ลายมือชื่อ.....

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11

0

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เชียงราย ราคาน้ำมัน 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 120.00 ตารางเมตร

พร้อมวางระบายน้ำรูปตัวยูขนาดปากกว้าง 0.30 ม. ลึกเฉลี่ย 0.45 ม. ฝาดหนา 0.12 ม ยาว 45 ม.

และวางระบายน้ำรูปคางหมูขนาดปากกว้าง 0.60 ม. ลึกเฉลี่ย 0.45 ม. ยาว 17 ม. ก้นกว้าง 0.40 ม.

ลำดับ ที่		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
1	งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)							
1.2	งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม	ตร.ม.	29.00	118.91	3,448.29	1.3848	164.66	4,775.19
2.1	งป่าและชุดต่อ				-		-	-
2.1(1)	งานถางป่าและชุดต่อ ขนาดเบา	ตร.ม.	120.00	4.19	502.80	1.3848	5.80	696.28
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต				-		-	-
3.4(1)	งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	6.00	1,053.32	6,319.94	1.3848	1,458.64	8,751.85
4.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
4.9(1)	ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	120.00	519.39	62,326.75	1.3848	719.25	86,310.08
4.9(2)	รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	3.00	203.58	610.74	1.3848	281.92	845.75
4.9(3)	รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	21.00	135.96	2,855.16	1.3848	188.28	3,953.83
5	งานโครงสร้าง (STRUCTURES)				-		-	-
5.2(2)	งานวางระบายน้ำ คล. พร้อมฝาดปิด คล.	เมตร	45.00	2,819.80	126,891.22	1.3848	3,904.87	175,718.96
5.2(3)	งานวางระบายน้ำ คล. รูปคางหมูไม่มีฝาดปิด	เมตร	17.00	2,145.62	36,475.59	1.3848	2,971.26	50,511.40
	รวม				76,063.68			331,563.34
คิดเป็นเงินประมาณ								331,563.34

ตัวอักษร (สามแสนสามหมื่นหนึ่งพันห้าร้อยหกสิบสามบาทสามสิบสี่สตางค์)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

=

76,063.68

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

=

1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ตามคำสั่ง อบต.ห้วยชมภู ที่

274 / 2569 ลงวันที่

17 เมษายน 2569

เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทคำพูน ไชนามล)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

Kidomb

นาย พงษ์เทพ นิลรัตน์

กรรมการกำหนดราคากลาง

นาย พงษ์เทพ นิลรัตน์ รองนายก อบต.

กรรมการ อบต.ห้วยชมภู

ข้อมูล ปริมาณงาน
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยขมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สายทาง

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมัน 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลปริมาณงาน เพื่อประกอบการประมาณราคา (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)													
การคิดมือ เพื่อเข้าสู่ตร													
จุดที่	ข้อมูล			รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				รอยต่อเพื่อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)	
	กว้าง	ยาว	พื้นที่	๓	30.00	๓	5.00	๓	5.00	๓	7.00	> 5.00	
1	3.00	x 40.00	= 120.00	1.33	1.00	3.00	8.00	8.00	7.00	21.00	0.60	-	-
2	-	x -	= -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	x -	= -	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
รวมยาว	40.00		120.00	จำนวนช่วง	1.00	3.00	จำนวนช่วง	8.00	7.00	21.00	ความยาวรอยต่อ	-	-

สรุปข้อมูลของถนนคอนกรีต กว้าง 3.00 เมตร ยาวรวม 40.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม = 120.00 ตร.ม.

สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต 1 กว้าง - เมตร ยาว - เมตร หนา - เซนติเมตร ปริมาณงาน - ตร.ม.

2 กว้าง - เมตร ยาว - เมตร หนา - เซนติเมตร ปริมาณงาน - ตร.ม.

3 กว้าง - เมตร ยาว - เมตร หนา - เซนติเมตร ปริมาณงาน - ตร.ม.

ยาว - เมตร - ตร.ม.

งานซื้อหินทางเดิมและก่อสร้างใหม่ งานชุดดิน - ผิวลาดยาง - ผิวคอนกรีตเดิม - ตร.ม. รวม - ตร.ม.

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม - ความหนา 0 ซม. คิดเป็น - ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม - ความหนา 0 ซม. คิดเป็น - ตร.ม.

1.5 งานรื้อท่อกลม 1.5(2) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.40 เมตร) - คิดเป็น - เมตร

1.5(4) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.60 เมตร) คิดเป็น - เมตร

1.5(5) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 0.80 เมตร) คิดเป็น - เมตร

1.5(6) งานรื้อท่อกลมเดิม (ขนาดท่อ Ø 1.00 เมตร) คิดเป็น - เมตร

2 งาน . . (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดต่อ 120.00 2.1(1) งานถมป่าและขุดต่อขนาดเบา 1 คิดเป็น 120.00 ตร.ม.

2.1(2) งานถมป่าและขุดต่อขนาดกลาง 0 คิดเป็น - ตร.ม.

2.1(3) งานถมป่าและขุดต่อขนาดหนัก 0 คิดเป็น - ตร.ม.

2.2 งานตัดคันทาง 2.2(1) งานตัดคัน 0 ซม. คิดเป็น - ลบ.ม.

2.2(2) งานตัดคันคู คิดเป็น - ลบ.ม.

2.3 งานดินคันทาง 2.3(1) งานดินถมคันทาง คิดเป็น - ลบ.ม.

2.3(2) งานทรายถมคันทาง คิดเป็น - ลบ.ม.

2.4 งานวัสดุคัดเลือก 2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ข คิดเป็น - ลบ.ม.

2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก คิดเป็น - ลบ.ม.

3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)

3.1 งานรองพื้นทาง - 3.1(1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม 20 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.2 งานพื้นทาง - 3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก 10 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.3 งานโอสถทาง 3.3(1) งานโอสถทางวัสดุมวลรวม 0.50 1 15 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.4 งานโรยผิวรองใต้ผิวทางคอนกรีต 3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 5 ซม. 0 คิดเป็น 6.00 ลบ.ม.

3.4(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต 15 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.5 งานซื้อหินทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 3.5(1) งานซื้อหินทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 10 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.5(2) งานซื้อหินทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 15 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.5(3) งานซื้อหินทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 20 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.5(4) งานซื้อหินทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 25 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

4.1 งานไฟรมีโค้ด และแทคโค้ด	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไฟรมีโค้ด (พื้นทางหินคลุก)	-	0	-	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.	
	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโค้ด	-			0	คิดเป็น	-	ตร.ม.	
4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (แทคโค้ด) ทนฯ	3 ซม.	13.89		0	คิดเป็น	-	ตัน	
	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ไฟรมีโค้ด) ทนฯ	3 ซม.	13.89		0	คิดเป็น	-	ตัน	
	4.4(3)งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตทนฯ	5 ซม.	3	0.8	13.89	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
	4.4(4) งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนฯ	0 ซม.	4	0.9	10.41	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
	4.4(5) งานผิวโหลทางแอสฟัลต์คอนกรีต ทนฯ	5 ซม.	5	1.0	8.33	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
4.9งานผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีต	4.9(1) ผิวทางบอร์ตแลนดซีเมนต์คอนกรีตทนฯ	15 ซม.				1	คิดเป็น	120.00	ตร.ม.
	4.9(2) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง						คิดเป็น	3.00	เมตร
	4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง						คิดเป็น	21.00	เมตร
	4.9(4) รอยต่อตามยาว						คิดเป็น	-	เมตร
	4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน						คิดเป็น	-	เมตร
	4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง						คิดเป็น	-	เมตร
5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)									
5.2 งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็ก	5.2(1) งานท่อเหลี่ยมคอนกรีตเสริมเหล็กก่อสร้างใหม่						คิดเป็น	-	เมตร
5.3 งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก	5.3(2) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø	0.40 เมตร	ชั้น	3			คิดเป็น	-	เมตร
	5.3(4) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø	0.60 เมตร	ชั้น	3			คิดเป็น	-	เมตร
	5.3(5) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø	0.80 เมตร	ชั้น	3			คิดเป็น	-	เมตร
	5.3(6) ขนาดเส้นผ่านศูนย์กลาง Ø	1.00 เมตร	ชั้น	3			คิดเป็น	-	เมตร
6 งานวัสดุ (MISCELLANEOUS)									
6.1 งานป้องกันเชิงลาด	6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์	200	กรัม/ตารางเมตร				คิดเป็น	-	ตร.ม.
	6.1(6) กร่องลาดระบายน้ำรูปทรงแท่ง ทนฯ	0.5	ลบ.ม.				คิดเป็น	-	ลบ.ม.
	6.1(7)งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ MATTRESS ทนฯ	1.0	ลบ.ม.				คิดเป็น	-	ลบ.ม.
6.3 งานโครงสร้างเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS STRUCTURES)									
	6.3(3.1.1) บ่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø	0.40 เมตร					คิดเป็น	-	แห่ง
	6.3(3.1.2) บ่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø	0.60 เมตร					คิดเป็น	-	แห่ง
	6.3(3.1.3) บ่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø	0.80 เมตร					คิดเป็น	-	แห่ง
	6.3(3.1.4) บ่อพักรับน้ำสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก Ø	1.00 เมตร					คิดเป็น	-	แห่ง
	6.3(5.1) แบบคอนกรีตล้วน						คิดเป็น	-	ลบ.ม.
	6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก						คิดเป็น	-	ลบ.ม.
	6.3(8) รางระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C.DITCH)						คิดเป็น	-	เมตร
6.15 งานตีเส้นจราจร (MARKINGS)	6.15(2) เส้นจราจรชนิด THERMOPLASTIC PAINT T				0	คิดเป็น	-	ตร.ม.	
ตาราง 1 เป็นการและค่าเสื่อม	ราคามันน้ำเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย	42.00 - 42.99	บาท/ลิตร						
งานวางท่อ	ขนาดเบา	งานวางท่อขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวิธีพืดเท่านั้น					1.34	บาท/ตร.ม.	คิดเป็น
	ขนาดกลาง	งานวางท่อขนาดกลาง มีการลากวางวิธีพืด และบดหน้าดินเดิมออกด้วย					1.17	บาท/ตร.ม.	คิดเป็น
	ขนาดหนัก	งานวางท่อขนาดหนัก มีการตัดโบลต์ไม้ ขุดลอก อากวางวิธีพืด และบดหน้าดินเดิมออกด้วย					1.34	บาท/ตร.ม.	คิดเป็น
งานดินคันทาง	ขุด - ขน					หลวม	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
	บดทับ					แน่น	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
งานตัด ขึ้นรูปคันทาง	ดิน	ขุดตัด				ปกติ	24.44	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
		ตัก				หลวม	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
	หินผุ	ขุดตัด				ปกติ	38.13	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
		คันและตัก				หลวม	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
	หินแข็ง	เจาะระเบิด				ปกติ	11.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
		คันและตัก				หลวม	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
งานวัสดุตัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง	ขุด - ขน					หลวม	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)					แน่น	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
	บดทับ					แน่น	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
งานโหลทางลูกรัง ผสม บดทับ	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)					แน่น	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
	บดทับ					แน่น	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
งานพื้นทาง (หินคลุก)	ผสม (Mixing)					แน่น	1.17	บาท/ลบ.ม.	คิดเป็น
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									
.....									

หินคลุก 10 ซม.			16.49 บาท/ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.			12.98 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโพรมิโค้ด			8.99 บาท/ตร.ม.
งานราดยางเทคโค้ด			8.70 บาท/ตร.ม.
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.	516.80 บาท/ตัน
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00 บาท/ครั้ง
งานปูลาดยางแอสฟัลต์ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมิโค้ด			17.71 บาท/ตร.ม.
	บนผิวเทคโค้ด		13.64 บาท/ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00 บาท/ครั้ง
	ค่าผสมคอนกรีต		245.69 บาท/ลบ.ม.
	ค่าขนส่งคอนกรีต	กิโลเมตร	18.38 บาท/ลบ.ม.
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง		21.94 บาท/เมตร
	ค่าปูผิวคอนกรีต		13.17 บาท/ตร.ม.
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง		26.95 บาท/เมตร
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		17.83 บาท/เมตร
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		11.17 บาท/ตร.ม.
	ค่าแรงวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) (ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเน้นการสำหรับถอดแบบ)		6.00 บาท/ตร.ม.
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย	42.00 - 42.99 บาท/ลิตร (ดูเงื่อนไข 4)	ระยะขนส่ง 40.00 กิโลเมตร
	ชนิดของรถบรรทุก รถบรรทุก 6 ล้อ	ค่าบรรทุก 151.47 บาท/ตัน	ค่าบรรทุก 212.06 บาท/ลบ.ม.
	รถบรรทุก 10 ล้อ	ค่าบรรทุก 119.94 บาท/ตัน	ค่าบรรทุก 167.92 บาท/ลบ.ม.
	รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง	ค่าบรรทุก 76.19 บาท/ตัน	ค่าบรรทุก 106.67 บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดเชียงรายเดือน มีนาคม ปี 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา / บาท	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร ศก. 6 มม. น้ำหนัก 2.22 กก.	ตัน	22,733.01	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร ศก. 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก.	ตัน	21,912.98	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร ศก. 15 มม. น้ำหนัก 13.9 กก.	ตัน	25,367.15	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
4	เหล็กเส้นกลมผิวข้ออ้อย SD. 40 ยาว 10 เมตร ศก. 12 มม. น้ำหนัก 8.88 กก.	ตัน	20,873.68	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
5	ลวดผูกเหล็ก ศก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	39.72	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
6	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 26.80 กก.	ฟ่อน	624.21	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
7	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.13 กก.	ฟ่อน	1,205.61	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
8	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร ศก. 3/4"	ฟ่อน	79.75	๑ 0.25 ม./ฟ่อน 16 4.98 21.98
9	ฝาครอบ พีวีซี สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน ศก. 3/4"	อัน	17.00	คิดราคา METAL CAP 21.00 บาท/ชุด
10	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.40 ม.	ฟ่อน	485.98	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ฟ่อน	700.93	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ฟ่อน	1,205.61	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ฟ่อน	1,423.14	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
14	ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 2.00 - 6.00 เมตร	ลบ.ฟ.	41.13	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
15	ไม้กระดาน ไม้ไผ่ ขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	41.13	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
16	ลิ่มไม้เนื้อแข็งชนิดแรก ขนาด 3 785 ลิตร ที่ โอ เอ	กระสอบ	1,423.14	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
17	ตะปูตอกไม้ ชนิดกลม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	41.13	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
18	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	1,423.14	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
19	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	560.75	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
20	หินย่อย เบอร์ 3/4" ราคา ณ โรงไม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	245.69	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
21	หินย่อย เบอร์ 1/2" ราคา ณ โรงไม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	245.69	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
22	หินย่อย เบอร์ 3/8" ราคา ณ โรงไม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	245.69	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
23	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	245.69	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
24	หินย่อย 1/2"	ลบ.ม.	245.69	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
25	หินย่อย 3/8"	ลบ.ม.	245.69	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
26	ทรายถม ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	560.75	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
27	หินคลุกเกรด	ลบ.ม.	1,423.14	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
28	หินคลุกเกรด B	ลบ.ม.	1,423.14	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
29	หินคลุกเกรด C	ลบ.ม.	1,423.14	ราคาพาณิชย์ เชียงราย

33	หินย้อย หิน 3/4" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
34	หินย้อย หิน 3/8" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
35	หินย้อย หิน 1/2" ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
36	หินคลุก ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
37	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
38	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม้	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
39	ยาง AC 60/70	ตัน	35,920.00	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ1505010100100000
40	ยาง CSS - 1 (โพรมีไคต์)	ตัน	32,200.00	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ1505010100200000
41	ยาง CRS - 2 (เทคโคค)	ตัน	32,133.33	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ1505010100400000
42	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 18.925 ลิตร 1,336.45 บาท/ลิตร	แกลลอน	267.29	ราคาพาณิชย์ เชียงใหม่

ราคาวัสดุก่อสร้าง โดยการสืบจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในท้องที่ จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา / บาท	หมายเหตุ
1	ยางแอสฟัลท์ผสมทราย (ใช้สำหรับหดยางรองต่อ)	ลิตร	28.71	ราคาต่อตันทำเป็นลิตร/3 (2.4ตัน=1000ลิตร)
2	Joint Sealer ยางมดยางรองต่อคอนกรีต กล่อง 12 Kg ราคา 1100 บาท	ลิตร	89.87	ราคาสืบ 3 ร้าน จากอินเทอร์เน็ต
3	แผ่นโฟม ขนาด 1.20 x 0.60 ม.หนา 19 มม.	แผ่น	48.00	ราคาสืบ 3 ร้าน 66.7 66.00 บ/ตร.ม.
4	แผ่นไม้อัดเคลือบฟิล์มดำ ขนาด 4' x 8' หนา 15 มม.	แผ่น	462.00	ราคาสืบ 3 ร้าน
5	แผ่นพลาสติกปูพื้น (พลาสติกปูพื้นก่อนเทพคอนกรีต) 0.07 mm x 2.0 m x 100 m	ม้วน	837.00	ราคาสืบ 3 ร้าน 8.37 - บ/ม.
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเขียวจืดรีด คก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	32.48	ราคาสืบ 3 ร้าน
7	เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 6 มม. หนัก 14.13 กก./ฟ่อน	ฟ่อน	483.00	ราคาสืบ 3 ร้าน (โกลบอน)
8	น้ำมันสน	แกลลอน	187.00	ราคาสืบ 3 ร้าน
	ทนผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	614.06	ราคาหิน + ค่าขนส่ง คละขนาด ราคาต่ำสุด
10	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	ราคาสืบจากแหล่ง
11	ลูกรัง	ลบ.ม.	30.00	ราคาสืบจากแหล่ง
12	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	50.00	ราคาสืบจากแหล่ง

ข้อมูล ตาราง Factor F งานทาง (เชียงราย ผนช 1) 1.3848 กรณีคำนวณต้นทุน น้อยกว่า 5 ล้านบาท 1.4343 กรณีคำนวณต้นทุน มากกว่า 5 ล้านบาท

ภายใต้เงื่อนไข

- หลักการการประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ใช้หลักการการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560)
- ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ใช้หลักการการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560) โดย
 - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดเชียงราย เดือน มีนาคม ปี 2569
 - ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดพะเยา เดือน มีนาคม ปี 2569 (หินผสมแอสฟัลท์)
 - กรณีราคาวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้ ใช้วิธีการสืบราคาละไม่น้อยกว่า 3 ร้านโดยใช้ราคาต่ำสุด ซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง โดยมีจำนวน 12 รายการ ตามบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบ (แนบท้าย)
- บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ใช้แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ม. 2560) ใช้อัตราค่าแรงงานตามที่กำหนดใน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ใช้เป็นค่าจ้างตะแกรงเหล็ก)
- และหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ตุลาคม 2560) โดยกำหนด

ราคา น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร

ระยะขนส่ง 40.00 กิโลเมตร คิดจากระยะทางจากอำเภอเมืองเชียงราย ถึงประมาณกึ่งกลางสถานที่ก่อสร้าง
- หลักเกณฑ์การใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง (ตุลาคม 2560) โดยกำหนด
 - เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
 - เงินประกันผลงานหัก 0 %
 - อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %
 - ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %
 - ค่างาน (ทุน) 1 ล้านบาท ใช้ Factor F = 1.0848
 - ค่างาน (ทุน) 2 ล้านบาท ใช้ Factor F = 1.4343 จากการคำนวณ ค่า Factor F

ตามคำสั่ง อบต.ห้วยชมภู ที่ 14-2569 ลงวันที่ 15 พฤษภาคม 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ

Kilach

กรรมการกำหนดราคากลาง

**ข้อมูล การคำนวณระยะทางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยขมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สายทาง สายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนตอ - หอ่อมบ้านหาดยาว - รหัสสาย ทาง ชร.ถ. 142 - 04 (หมู่ที่ 12)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

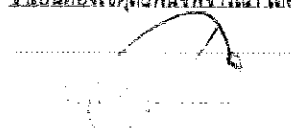
เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หลักเกณฑ์ การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)										
1	ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงสิ่งก่อสร้าง = L = 40.00 กม.									
	ลักษณะผิวทาง	รถบรรทุก 6 ล้อ ตัวแปรสภาพผิวทาง			รถบรรทุก 10 ล้อ ตัวแปรสภาพผิวทาง			รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ตัวแปรสภาพผิวทาง		
2	ทางลาดยาง									
	ระยะทางราบ	25.00 กม.	1.00	25.00 กม.	25.00 กม.	1.00	25.00 กม.	25.00 กม.	1.00	25.00 กม.
	ระยะทางลูกเนิน	15.00 กม.	2.12	31.80 กม.	15.00 กม.	1.95	29.25 กม.	15.00 กม.	2.13	31.95 กม.
	ระยะทางภูเขา	- กม.	2.56	- กม.	- กม.	2.52	- กม.	- กม.		- กม.
3	ทางผิวลูกรัง									
	ระยะทางราบ	- กม.	1.24	- กม.	- กม.	1.23	- กม.	- กม.	1.20	- กม.
	ระยะทางลูกเนิน	- กม.	2.36	- กม.	- กม.	2.18	- กม.	- กม.	2.33	- กม.
	ระยะทางภูเขา	- กม.	2.80	- กม.	- กม.	2.75	- กม.	- กม.		- กม.
		40.00 กม.	D =	56.80 กม.	40.00 กม.	D =	54.25 กม.	40.00 กม.	D =	56.95 กม.
4	ตัวแปรค่าขนส่ง	F = D / L			1.4200		1.3563			1.4238
5	ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 40.00 กม. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย 42.00 - 42.99 บาท/ลิตร ที่ราบ ผิวทางลาดยาง									
	ชนิดของรถบรรทุก	6 ล้อ =	151.47 บาท/ตัน		10 ล้อ =	119.94 บาท/ตัน		10 ล้อ ลากพ่วง =	76.19 บาท/ตัน	
	ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	215.09 บาท/ตัน		=	162.67 บาท/ตัน		=	108.48 บาท/ตัน	
	ของรถบรรทุก	6 ล้อ =	212.06 บาท/ลบ.ม.		10 ล้อ =	167.92 บาท/ลบ.ม.		10 ล้อ ลากพ่วง =	106.67 บาท/ลบ.ม.	
	ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	301.13 บาท/ลบ.ม.		=	227.74 บาท/ลบ.ม.		=	151.87 บาท/ลบ.ม.	

หมายเหตุ แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุก

- ☐ 1 รถบรรทุก 10 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ไม่จำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง) , ปริมาณการจราจรตั้งแต่ระดับปกติถึงหนาแน่น , มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางภูเขา ผิวทางลาดยาง และหรือลูกรัง
- ☐ 2 รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ใช้ในกรณี ดังนี้ ใช้ขนส่งวัสดุก่อสร้าง เช่น เหล็ก ยางแอสฟัลท์ที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) ปูนซีเมนต์ผงที่เป็นถังใหญ่ (Bulk) เป็นต้น มีความจำเป็นต้องทำ Stock pile (รวมกอง)ไว้ เพื่อขนส่งไปยังหน้างานอีกทอดหนึ่งด้วย รถบรรทุก 10 ล้อ หรือ 6 ล้อ , มีลักษณะภูมิประเทศเป็นที่ราบและทางลูกเนิน , ไม่มีข้อกำหนดให้ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง กรณีทางที่มีลักษณะเป็นทางภูเขา
- ☒ 3 รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ขนส่งบนทางภูเขาและหรือทางที่มีความลาดชันมาก , ในเขตชุมชนที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น เขตกรุงเทพมหานครและเขตเทศบาลเมือง , งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น , ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคับแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบหรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจึงผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจำเป็นต้องใช้ดุลพินิจพิจารณา เลือกใช้รถบรรทุกให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ผู้รับจ้างในท้องถิ่น และรวมถึงลักษณะงานที่ทำการก่อสร้างนั้นด้วย



Kilad

ข้อมูล งานคอนกรีต งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยขมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยขมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลงานคอนกรีต

กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในกรณีงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete						A & B	C	Lean 1 : 3 : 5	Mortar 1 : 3	
ส่วนผสมคอนกรีต						350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749	
1	ซีเมนต์	1.05	x	3,539.77	=	3,716.76	1,300.86	1,189.36	817.69	1,858.38
2	ทราย	1.20	x	788.49	=	946.19	455.12	482.56	371.85	708.70
3	หิน	1.15	x	1,022.13	=	1,175.45	829.87	848.68	990.91	-
4	ค่าแรงผสม - เท (ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต : ตามบัญชีค่าแรง)					533.00	436.00	398.00	542.00	
รวม บาท/ลบ.ม.						3,118.85	2,956.59	2,578.44	3,109.07	

ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete						Lean 1 : 3 : 5	ค18	ค21	ค24	ค28	
ส่วนผสมคอนกรีต						240:433:778	250:412:796	270:403:796	290:393:796	315:381:796	
1	ซีเมนต์	1.05	x	3,539.77	=	3,716.76	892.02	929.19	1,003.52	1,077.86	1,170.78
2	ร.	1.20	x	788.49	=	946.19	409.70	389.83	381.31	371.85	360.50
3	หิน	1.15	x	1,022.13	=	1,175.45	914.50	935.66	935.66	935.66	935.66
4	ค่าแรงผสม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผสมคอนกรีต)					245.69	245.69	245.69	245.69	245.69	245.69
5	ค่าแรงเท										
รวม บาท/ลบ.ม.						2,461.91	2,500.37	2,566.19	2,631.06	2,712.63	

หมายเหตุ ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือ กรมทางหลวงชนบทได้ตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นที่อยู่นอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าว ให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วน หรืออัตราส่วนผสมคอนกรีตขึ้นใหม่ตามหลักการทางด้าน วิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่กำหนดให้ใช้ขึ้นตามขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์ และหรือวัสดุขึ้นตามนั้น ในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง ทั้งนี้ ในการพิจารณาเลือกใช้ในแต่ละกรณีให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ สภาพภูมิประเทศ สภาพการจราจร สภาพแวดล้อม และลักษณะการทำงาน ฯลฯ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลอยาง ที่ 274 / 2569 ลงวันที่ 17 เมษายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

**ข้อมูล คำนวณต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด	เชียงราย	เขตฝนตก	1	ราคาน้ำมันโซลา	42.00 - 42.99	บาท / ลิตร	22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569
เงินล่วงหน้าจ่าย	0	%		อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR)	7	%	
เงินประกันผลงานหัก	0	%		ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT)	7	%	

หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

1.1 งานรื้อผิวลาดยางเดิม (REMOVAL OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

คิดจากความหนาของผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต

= - ซม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อม	(งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วทับ : ผิว AC	5.00 ซม.)	=	12.98 บาท/ตร.ม.
ปริมาตรวัสดุที่รื้อออก กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร หนา 0.05 เมตร			=	0.05 ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 0.05 ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนขยายตัวของลาดยาง กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.60)			=	0.08 ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดันและดัก)		47.04 บาท/ลบ.ม. x 0.08 ลบ.ม.	=	3.76 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถ 10 ล้อ)			=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	0.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่าย 12.98 บาท/ตร.ม. + 3.76 บาท/ตร.ม. + 0.92 บาท/ตร.ม.			=	17.66 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 17.66 บาท / 5.00 ซม. x - ซม.			=	- บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต

= - ซม.

ปริมาตรคอนกรีต กว้าง 1.00 เมตร ยาว 1.00 เมตร หนา 0.1500 เมตร			=	0.15 ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยายตัว 0.15 ลบ.ม./ตร.ม. x 1.70 (ส่วนขยายตัวของคอนกรีต กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.70)			=	0.26 ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400.00 บาท/ลบ.ม. ค่าทุบคอนกรีต = 0.26 x 400.00 ค่าทุบคอนกรีตกำหนดตายตัว			=	102.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ดันและดัก)		47.04 บาท/ลบ.ม. x 0.26 ลบ.ม.	=	12.00 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รถ 6 ล้อ)			=	19.26 บาท/ลบ.ม.
รวม			=	4.91 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 102.00 บาท/ตร.ม. + 12.00 บาท/ตร.ม. + 4.91 บาท/ตร.ม.			=	118.91 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 118.91 บาท/ตร.ม.			=	118.91 บาท/ตร.ม.

1.5(2) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด ๑

0.40 ม.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ)

= 1.50 ลบ.ม.

ขุดห่างจากคันทางด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	1.50 ลบ.ม.	๑	60.68 บาท/ลบ.ม.	=	91.02 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 1 คัน ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท				=	300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่ง 40.00 กม. = (162.67 บาท/ตัน x 13) + 300.00				=	2,414.69 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,414.69 บาท/เที่ยว / 32				=	75.46 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 91.02 บาท/เมตร + 75.46 บาท/เมตร				=	166.48 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 166.48 บาท/เมตร				=	166.48 บาท/เมตร

1.5(4) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด ๑

0.60 ม.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ)

= 1.65 ลบ.ม.

ขุดห่างจากริมทางด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	1.65 ลบ.ม.	๑	60.68 บาท/ลบ.ม.	=	100.12 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 1 คัน ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท				=	300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่ง 40.00 กม. = (162.67 บาท/ตัน x 13) + 300.00				=	2,414.69 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,414.69 บาท/เที่ยว / 24				=	100.61 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 100.12 บาท/เมตร + 100.61 บาท/เมตร				=	200.73 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 200.73 บาท/เมตร				=	200.73 บาท/เมตร

1.5(5) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด ๑

0.80 ม.

คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ)

= 1.70 ลบ.ม.

ขุดห่างจากริมทางด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	1.70 ลบ.ม.	๑	60.68 บาท/ลบ.ม.	=	103.16 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เที่ยวละ 1 คัน ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท				=	300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่ง 40.00 กม. = (162.67 บาท/ตัน x 13) + 300.00				=	2,414.69 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,414.69 บาท/เที่ยว / 24				=	100.61 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 103.16 บาท/เมตร + 100.61 บาท/เมตร				=	203.77 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน 203.77 บาท/เมตร				=	203.77 บาท/เมตร

ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)	=	25.23 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	56.73 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 56.73 บาท/ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนยุบตัวของทรายถม 1.40 ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60)	=	90.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	9.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 90.77 บาท/ลบ.ม. + 9.42 บาท/ลบ.ม. + 54.05 บาท/ลบ.ม.	=	154.24 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	154.24 บาท/ลบ.ม.
2.3(1) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	436.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	162.67 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	599.12 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 599.12 บาท/ลบ.ม. x 1.40 (ส่วนยุบตัวของทรายถม 1.40 ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60)	=	838.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	9.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 838.77 บาท/ลบ.ม. + 9.42 บาท/ลบ.ม. + 54.05 บาท/ลบ.ม.	=	902.24 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	902.24 บาท/ลบ.ม.
2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	37.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	19.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	106.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 106.85 บาท/ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนยุบตัว ของวัสดุคัดเลือก กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.60)	=	170.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : บดทับ)	=	64.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 170.96 บาท/ลบ.ม. + 64.86 บาท/ลบ.ม.	=	235.82 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.82 บาท/ลบ.ม.
2.4(2) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL B)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	50.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	37.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	19.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	106.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 106.85 บาท/ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนยุบตัว ของวัสดุคัดเลือก กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.60)	=	170.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : บดทับ)	=	64.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 170.96 บาท/ลบ.ม. + 64.86 บาท/ลบ.ม.	=	235.82 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	235.82 บาท/ลบ.ม.
3 งานรองพื้นทางและพื้นทาง (SUBBASE AND BASE COURSES)		
3.1(1.1) งานรองพื้นทางวัสดุมวลรวม (SOIL AGGREGATE SUBBASE)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง (ลูกวิ่ง)	=	40.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : ขุด - ขน)	=	37.35 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 4.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	19.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	86.85 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 86.85 บาท/ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนยุบตัว ของวัสดุคัดเลือก กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.60)	=	138.96 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวัสดุคัดเลือก ลูกวิ่งรองพื้นทาง : บดทับ)	=	64.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 138.96 บาท/ลบ.ม. + 64.86 บาท/ลบ.ม.	=	203.82 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	203.82 บาท/ลบ.ม.
3.2(1) งานพื้นทางหินคลุก (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE TYPE BASE)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง (รวมค่าตัด)	=	437.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 40.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางคำนวณส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	162.67 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	600.12 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 600.12 บาท/ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนยุบตัวของหินคลุก กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.60)	=	960.18 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบ้นไค (งานตัดแต่งชั้นบ้นไค : งานตัดแต่งชั้นบ้นไค)	=	9.42 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	54.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 960.18 บาท/ลบ.ม. + 9.42 บาท/ลบ.ม. + 54.05 บาท/ลบ.ม.	=	1023.65 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	1023.65 บาท/ลบ.ม.

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
พื้นทางดิบซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8
พื้นทางหินคลุกซีเมนต์	0.6 - 1.0	0.8

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานลาดยางแอสฟัลต์ : งานลาดยางแอสฟัลต์)				=	8.70 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม	10.04 บาท/ตร.ม.	+	8.70 บาท/ตร.ม.	=	18.74 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	18.74 บาท/ตร.ม.

4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีแอสฟัลต์) (ลาดยางทับลาดยาง/คอนกรีต)เดิม

ความหนา	3.00 ซม.				
สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต คิดเป็น	0.00	ตร.ม. /	13.89	ตัวแปรต้องสัมพันธ์กับความหนา ในการปูลาดและบดทับ	
ปริมาณทรายงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100.00 กม. (ระยะทางขนส่งคิดตามจริง แต่หากเกิน 300 กม. ให้คิด ระยะขนส่งให้คิดไม่เกิน 300 กม. : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ + พ่วง)		๑	1.64 บาท/ตัน	= 164.00 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์			๑	80.00 บาท/ตัน	= 1.95 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000.00 / 10,000.00 >		-	ตัน	= 25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่ายาง AC 5.5 % ปริมาณแอสฟัลต์ เป็น %	หินแกรนิต	ผิวทาง	0.0550 ตัน	๑	37,267.00 บาท/ตัน = 2,049.69 บาท/ตัน
หิน 3/4"	25.00 %			๑	794.79 บาท/ลบ.ม. = 198.70 บาท/ลบ.ม.
หิน 1/2"	10.00 %			๑	706.17 บาท/ลบ.ม. = 70.62 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/8"	15.00 %			๑	770.97 บาท/ลบ.ม. = 115.65 บาท/ลบ.ม.
หินฝุ่น	50.00 %			๑	458.19 บาท/ลบ.ม. = 229.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม.	(ทำ ตัน ให้เป็น ลูกบาศก์เมตร)			๑	614.06 บาท/ลบ.ม. = 454.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					= 516.80 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(รถ 10 ล้อ 1/4) 10 ล้อ 7,000.00 เมตร (ระยะทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด)			2 กม. ๑	10.19 บาท/ตัน	= 10.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา 3.00 ซม.)					
บนผิวแอสฟัลต์ 13.64 บาท/ตร.ม.	ตัวแปร	0.80 X	13.89 ตร.ม./ตัน		= 151.57 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน + 25.00 บาท/ตัน + 2,049.7 บาท/ตัน + 454.40 บาท/ตัน				= 3,209.60 บาท/ตัน
	516.80 บาท/ตัน + 10.19 บาท/ตัน + 151.57 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน					= 3,209.60 บาท/ตัน

4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ASPHALT CONCRETE LEVELLING COURSE) (กรณีโพรมีโต้)

ความหนา	3.00 ซม.				
สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต คิดเป็น	0.00	ตร.ม. /	13.89	ตัวแปรต้องสัมพันธ์กับความหนา ในการปูลาดและบดทับ	
ปริมาณทรายงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100.00 กม. (ระยะทางขนส่งคิดตามจริง แต่หากเกิน 300 กม. ให้คิด ระยะขนส่งให้คิดไม่เกิน 300 กม. : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ + พ่วง)		๑	1.64 บาท/ตัน	= 164.00 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์			๑	80.00 บาท/ตัน	= 1.95 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000.00 / 10,000.00 >		-	ตัน	= 25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่มีปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)					
ค่ายาง AC 5.5 % ปริมาณแอสฟัลต์ เป็น %	หินแกรนิต	ผิวทาง	0.0550 ตัน	๑	37,267.00 บาท/ตัน = 2,049.69 บาท/ตัน
หิน 3/4"	25.00 %			๑	794.79 บาท/ลบ.ม. = 198.70 บาท/ลบ.ม.
หิน 1/2"	10.00 %			๑	706.17 บาท/ลบ.ม. = 70.62 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/8"	15.00 %			๑	770.97 บาท/ลบ.ม. = 115.65 บาท/ลบ.ม.
หินฝุ่น	50.00 %			๑	458.19 บาท/ลบ.ม. = 229.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์ 0.74 ลบ.ม.	(ทำ ตัน ให้เป็น ลูกบาศก์เมตร)			๑	614.06 บาท/ลบ.ม. = 454.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)					= 516.80 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(รถ 10 ล้อ 1/4) 10 ล้อ 7,000.00 เมตร (ระยะทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด)			2 กม. ๑	10.19 บาท/ตัน	= 10.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา 3.00 ซม.)					
บนผิวโพรมีโต้ 13.64 บาท/ตร.ม.	ตัวแปร	0.80 X	13.89 ตร.ม./ตัน		= 196.79 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน + 25.00 บาท/ตัน + 2,049.7 บาท/ตัน + 454.40 บาท/ตัน				= 3,254.82 บาท/ตัน
	516.80 บาท/ตัน + 10.19 บาท/ตัน + 196.79 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน					= 3,254.82 บาท/ตัน

4.4(3)งานชั้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5.00 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURES)

ความหนา	5.00 ซม.				
สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต คิดเป็น	1.00	ตร.ม. /	9.33	ตัวแปรต้องสัมพันธ์กับความหนา ในการปูลาดและบดทับ	
ปริมาณทรายงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน	100.00 กม. (ระยะทางขนส่งคิดตามจริง แต่หากเกิน 300 กม. ให้คิด ระยะขนส่งให้คิดไม่เกิน 300 กม. : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ + พ่วง)		๑	1.64 บาท/ตัน	= 164.00 บาท/ตัน
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์					
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000.00 / 10,000.00 >		-	ตัน	= 25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC	5.4 % ปริมาณแอสฟัลต์ เป็น %	หินแกรนิต	รองผิวทาง	0.0540 ตัน	๑	37,267.00 บาท/ตัน	=	2,012.42 บาท/ตัน
หิน 3/4"	25.00 %				๑	794.79 บาท/ลบ.ม.	=	198.70 บาท/ลบ.ม.
หิน 1/2"	10.00 %				๑	706.17 บาท/ลบ.ม.	=	70.62 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/8"	15.00 %				๑	770.97 บาท/ลบ.ม.	=	115.65 บาท/ลบ.ม.
หินฝุ่น	50.00 %				๑	458.19 บาท/ลบ.ม.	=	229.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	(ทำ ตัน ให้เป็น ลูกบาศก์เมตร)			๑	614.06 บาท/ลบ.ม.	=	454.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)							=	516.80 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(ปกติใช้ L/4) 10 ล้อ 7,000.00 เมตร (ระยะทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด)					2 กม. ๑	10.19 บาท/ตัน	=	10.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา						5.00 ซม.)		
บนผิวโพรมิโต้	17.71 บาท/ตร.ม.	ตัวแปร	1.00 X	8.33 ตร.ม./ตัน			=	147.52 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน +	25.00 บาท/ตัน	+	2,012.4 บาท/ตัน	+	454.40 บาท/ตัน	=	3,168.29 บาท/ตัน
	516.80 บาท/ตัน +	10.19 บาท/ตัน	+	147.52 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน				3,168.29 บาท/ตัน	/	8.33 ตร.ม./ตัน	=	380.35 บาท/ตร.ม.

4.4(4)งานชั้นผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต(ASPHALT CONCRETE WEARING COURES)

ความหนา 5.00 ซม.

สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต คิดเป็น	0.00	ตร.ม. /	8.33 ตัวแปรต้องสัมพันธ์กับความหนา ในการปูลาดและบดทับ					
ปริมาณตรงงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.00 กม. (ระยะทางขนส่งคิดตามจริง แต่หากเกิน 300 กม. ให้คิด ระยะขนส่งให้คิดไม่เกิน 300 กม. : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ + พ่วง)				๑	1.64 บาท/ตัน	=	164.00 บาท/ตัน	
ค่าขึ้น				๑	80.00 บาท/ตัน	=	1.95 บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 / 10,000.00 > - ตัน							=	25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC	5.5 % ปริมาณแอสฟัลต์ เป็น %	หินแกรนิต	รองผิวทาง	0.0550 ตัน	๑	37,267.00 บาท/ตัน	=	2,049.69 บาท/ตัน
หิน 3/4"	25.00 %				๑	794.79 บาท/ลบ.ม.	=	198.70 บาท/ลบ.ม.
หิน 1/2"	10.00 %				๑	706.17 บาท/ลบ.ม.	=	70.62 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/8"	15.00 %				๑	770.97 บาท/ลบ.ม.	=	115.65 บาท/ลบ.ม.
หินฝุ่น	50.00 %				๑	458.19 บาท/ลบ.ม.	=	229.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	(ทำ ตัน ให้เป็น ลูกบาศก์เมตร)			๑	614.06 บาท/ลบ.ม.	=	454.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)							=	516.80 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(ปกติใช้ L/4) 10 ล้อ 7,000.00 เมตร (ระยะทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด)					2 กม. ๑	10.19 บาท/ตัน	=	10.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา						5.00 ซม.)		
บนผิวแอสฟัลต์	13.64 บาท/ตร.ม.	ตัวแปร	1.00 X	8.33 ตร.ม./ตัน			=	113.62 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน +	25.00 บาท/ตัน	+	2,049.7 บาท/ตัน	+	454.40 บาท/ตัน	=	3,171.65 บาท/ตัน
	516.80 บาท/ตัน +	10.19 บาท/ตัน	+	113.62 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน				3,171.65 บาท/ตัน	/	8.33 ตร.ม./ตัน	=	380.75 บาท/ตร.ม.

4.4(5)งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE BINDER COURES)

ความหนา 5.00 ซม.

สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต คิดเป็น	0.00	ตร.ม. /	8.33 ตัวแปรต้องสัมพันธ์กับความหนา ในการปูลาดและบดทับ					
ปริมาณตรงงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ							=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.00 กม. (ระยะทางขนส่งคิดตามจริง แต่หากเกิน 300 กม. ให้คิด ระยะขนส่งให้คิดไม่เกิน 300 กม. : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ + พ่วง)				๑	1.64 บาท/ตัน	=	164.00 บาท/ตัน	
ค่าขึ้น				๑	80.00 บาท/ตัน	=	1.95 บาท/ตัน	
ค่าติดตั้งเครื่องผสม 250,000.00 / 10,000.00 > - ตัน							=	25.00 บาท/ตัน

(กรณีที่มีปริมาณ ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ น้อยกว่า 10,000 ตัน ให้ใช้ปริมาณ ASPHALT CONCRETE = 10,000 ตัน ในการคำนวณค่าติดตั้งเครื่องผสม)

ค่ายาง AC	5.4 % ปริมาณแอสฟัลต์ เป็น %	หินแกรนิต	รองผิวทาง	0.0540 ตัน	๑	37,267.00 บาท/ตัน	=	2,012.42 บาท/ตัน
หิน 3/4"	25.00 %				๑	794.79 บาท/ลบ.ม.	=	198.70 บาท/ลบ.ม.
หิน 1/2"	10.00 %				๑	706.17 บาท/ลบ.ม.	=	70.62 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/8"	15.00 %				๑	770.97 บาท/ลบ.ม.	=	115.65 บาท/ลบ.ม.
หินฝุ่น	50.00 %				๑	458.19 บาท/ลบ.ม.	=	229.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม.	(ทำ ตัน ให้เป็น ลูกบาศก์เมตร)			๑	614.06 บาท/ลบ.ม.	=	454.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)							=	516.80 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(ปกติใช้ L/4) 10 ล้อ 7,000.00 เมตร (ระยะทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด)					2 กม. ๑	10.19 บาท/ตัน	=	10.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา						5.00 ซม.)		
บนผิวโพรมิโต้	17.71 บาท/ตร.ม.	ตัวแปร	1.00 X	8.33 ตร.ม./ตัน			=	147.52 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน +	25.00 บาท/ตัน	+	2,012.4 บาท/ตัน	+	454.40 บาท/ตัน	=	3,168.29 บาท/ตัน
	516.80 บาท/ตัน +	10.19 บาท/ตัน	+	147.52 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน				3,168.29 บาท/ตัน	/	8.33 ตร.ม./ตัน	=	380.35 บาท/ตร.ม.

ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน	+	25.00 บาท/ตัน	+	2,012.4 บาท/ตัน	+	454.40 บาท/ตัน	=	3,168.29 บาท/ตัน
	516.80 บาท/ตัน	+	10.19 บาท/ตัน	+	147.52 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน					3,168.29 บาท/ตัน	/	8.33 ตร.ม./ตัน	=	380.35 บาท/ตร.ม.

งานแอสฟัลต์คอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุรวม			
ชนิดวัสดุรวมรวม	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	Asphaltic Boundbase
หินปูน	5.1	5.2	4.5
หินแกรนิต	5.4	5.5	-
หินบะซอลต์	5.8	5.9	-

ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา		
ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
3	0.80	13.89
4	0.90	10.41
5	1.00	8.33

4.9(1) ผิวทางบดทับและซีเมนต์คอนกรีตหนา		15 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURSE)	
(ใช้เหล็กตะแกรง) ขนาดกว้าง	3.00	x 5.00 เมตร =	15.00 ตร.ม.
ปริมาณงานทั้งโครงการ		พื้นที่	120.00 ตร.ม. หนา
ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	150,000.00 บาท / 5,000.00 บาท/ลบ.ม. = 30.00 บาท/ลบ.ม.
18.00 ลบ.ม. < กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ใช้ราคาคอนกรีต ศ.24			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		=	2,956.59 บาท/ลบ.ม. + 30.00 บาท/ลบ.ม. = 2,986.59 บาท/ลบ.ม.
คิดจากพื้นที่			= 15.00 ตร.ม.
ปริมาณตรคอนกรีต	15.00 ตร.ม.	x 15.00 ซม.	/ 100.00 (แปลงหน่วย) = 2.25 ลบ.ม.
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		2.25 ลบ.ม.	@ 2,986.59 บาท/ลบ.ม. = 6,719.84 บาท
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.040 กม. (ปกติคิดให้ 1/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)		
0.0100 คิด	1.00 กม.	x 18.38 ลบ.ม./กม.	x 2.25 ลบ.ม. = 41.36 บาท
ค่าตะแกรงเหล็ก		15.00 ตร.ม.	@ 32.48 บาท/ตร.ม. = 487.20 บาท
ค่าวางตะแกรงเหล็ก (ค่าแรงวางตะแกรง : ตามบัญชีค่าแรง)		15.00 ตร.ม.	@ 6.00 บาท/ตร.ม. = 90.00 บาท
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		21.94 บาท/เมตร	@ 5.00 เมตร = 109.70 บาท
ค่าปูนผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูนผิวทางคอนกรีต)		13.17 บาท/ตร.ม.	@ 15.00 ตร.ม. = 197.55 บาท
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		9.68 บาท/ตร.ม.	@ 15.00 ตร.ม. = 145.20 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	6,719.84 บาท	+	41.36 บาท/ตัน + 487.2 บาท/ตัน + 90.00 บาท/ตัน = 7,790.84 บาท/ตัน
	109.70 บาท/ตัน	+	197.55 บาท/ตัน + 145.20 บาท/ตัน
ค่างานต้นทุน			7,790.84 บาท/ตัน / 15.00 ตร.ม./ตัน = 519.39 บาท/ตร.ม.

4.9(2) รอยต่อเมื่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)										
คิดจากความยาว	3.00 เมตร	@	0.25 เมตร	=	12.0	ใช้	12.0 ฟ่อน	0.50 เมตร/ฟ่อน	=	6.00 เมตร
ค่าเหล็ก (R8 Ø 15 มม.)	8.34 กก.	@			29,509.82 (บาท/ตัน) / 1,000			29.51 บาท/กก.	=	246.11 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	12.00 ชุด	@						21.00 บาท/ชุด	=	252.00 บาท
(ใช้ท่อ PVC Ø 3/4" ยาว 0.25 ม. + ผาครอบ Ø 3/4" + ขุนแอสฟัลท์) @ 0.50 ม. แทน										
JOINT FILL	0.45 ตร.ม.	@	แผ่นโพน หนา 1.9 ซม.					66.00 บาท/ตร.ม.	=	29.70 บาท
JOINT SEALER	0.60 ลิตร	@	ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน					89.87 บาท/ลิตร	=	53.92 บาท
ค่าหยอดยาง	3.00 เมตร	@						17.83 บาท/เมตร	=	53.49 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)										
แผ่นพลาสติก	3.00 เมตร	@						บาท/เมตร	=	- บาท
ไม้แบบ	0.45 ตร.ม.	@						บาท/ตร.ม.	=	- บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	246.11 บาท	+	252.00 บาท	+	29.7 บาท	+	53.92 บาท	=	635.22 บาท	
	53.49 บาท	+			บาท					
					635.22 บาท	/	3.00 เมตร	=	211.74 บาท/เมตร	
ค่างานต้นทุน									=	211.74 บาท/เมตร

ค่าจ้างต้นทุน		=	135.96 บาท/เมตร
4.9(4) รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)			
คิดจากความยาว	5.00 เมตร @ 0.50 เมตร = 10.0 ใช้ 10 ท่อน 0.50 เมตร/ท่อน = 5.00 เมตร		
ค่าเหล็ก (R8 Ø 15 มม.)	4.44 กก. @ 29,509.82 (บาท/ตัน) / 1,000		29.51 บาท/กก. = 131.02 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00 เมตร @ 17.83 บาท/เมตร		= 89.15 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)			
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		89.87 บาท/ลิตร = 89.87 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	131.02 บาท + 89.15 บาท + 89.9 บาท		= 310.04 บาท
คำนวณต้นทุน	310.04 บาท / 5.00 เมตร		= 62.01 บาท/เมตร
4.9(5) รอยต่อกอนนคอนกรีตกับรางต้น (DUMMY JOINT)			
คิดจากความยาว			= 10.00 เมตร
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 เมตร @ 26.95 บาท/เมตร		= 10.00 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)			
JOINT SEALER	5.00 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		89.87 บาท/ลิตร = 449.35 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	10.00 บาท + 449.35 บาท		= 459.35 บาท
คำนวณต้นทุน	459.35 บาท / 10.00 เมตร		= 45.93 บาท/เมตร
4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดข้าง (EDGE JOINT)			
คิดจากความยาว			= 10.00 เมตร
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 เมตร @ 20.21 บาท/เมตร		= 202.13 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง คิดที่ 75 % ของค่าตัด JOINT ผิว CONCRETE)			
JOINT SEALER	5.00 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		89.87 บาท/ลิตร = 449.35 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	202.13 บาท + 449.35 บาท		= 651.47 บาท
คำนวณต้นทุน	651.47 บาท / 10.00 เมตร		= 65.15 บาท/เมตร
5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)			
5.3(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)ขนาด Ø 0.40 ม.			
ปริมาณงานชุด (ปริมาณดินชุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินชุด กลบกลับ)			= 1.50 ลบ.ม.
ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	1.50 ลบ.ม. @ 60.68 บาท/ลบ.ม.		= 91.02 บาท/เมตร
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากเส้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.40 ม.			= 485.98 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคัดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			= 300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่ง 40.00 กม. = (162.67 บาท/ตัน x 13) + 300.00			= 2,414.69 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,414.69 บาท/เที่ยว / 32			= 75.46 บาท/เมตร
ค่าวางและค่ากลบกลับ (ค่าวางและค่ากลบกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)			= 140.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 91.02 บาท + 485.98 บาท + 75.5 บาท + 140.00 บาท			= 792.46 บาท/เมตร
คำนวณต้นทุน			= 792.46 บาท/เมตร
5.3(4) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)ขนาด Ø 0.60 ม.			
ปริมาณงานชุด (ปริมาณดินชุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินชุด กลบกลับ)			= 1.65 ลบ.ม.
ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	1.65 ลบ.ม. @ 60.68 บาท/ลบ.ม.		= 100.12 บาท/เมตร
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากเส้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.60 ม.			= 700.93 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคัดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			= 300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่ง 40.00 กม. = (162.67 บาท/ตัน x 13) + 300.00			= 2,414.69 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,414.69 บาท/เที่ยว / 24			= 100.61 บาท/เมตร
ค่าวางและค่ากลบกลับ (ค่าวางและค่ากลบกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)			= 345.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 100.12 บาท + 700.93 บาท + 100.6 บาท + 345.00 บาท			= 1,246.66 บาท/เมตร
คำนวณต้นทุน			= 1,246.66 บาท/เมตร
5.3(5) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS)ขนาด Ø 0.80 ม.			
ปริมาณงานชุด (ปริมาณดินชุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินชุด กลบกลับ)			= 2.70 ลบ.ม.
ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	2.70 ลบ.ม. @ 60.68 บาท/ลบ.ม.		= 163.83 บาท/เมตร
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากเส้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.80 ม.			= 1,205.61 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคัดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเที่ยวละ 300 บาท			= 300.00 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่ง 40.00 กม. = (162.67 บาท/ตัน x 13) + 300.00			= 2,414.69 บาท/เที่ยว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,414.69 บาท/เที่ยว / 14			= 172.48 บาท/เมตร
ค่าวางและค่ากลบกลับ (ค่าวางและค่ากลบกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)			= 345.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 163.83 บาท + 1,205.61 บาท + 172.48 บาท + 345.00 บาท			= 1,924.59 บาท/เมตร
คำนวณต้นทุน			= 1,924.59 บาท/เมตร

ค่าแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile)วัสดุ รวมค่าขนส่งถึงสถานที่ก่อสร้าง				=	75.00 บาท/ตร.ม.	
ค่าขนส่ง	-	กม.		=	- บาท/ตร.ม.	
ค่าปูแผ่นใยสังเคราะห์ (Geotextile) รวมส่วนทับต่อ (10 % ของค่าวัสดุรวมค่าขนส่ง)			10%	=	7.50 บาท/ตร.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	75.00 บาท/ตร.ม.	+	- บาท/ตร.ม.	+	7.50 บาท/ตร.ม.	= 82.50 บาท/ตร.ม.
3 หินสำหรับบรรจุในกล่อง กล่องสวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ (GABIONS)						
ค่าหิน (ขนาด 15 - 30 ซม.)				=	549.53 บาท/ลบ.ม.	
ค่าขนส่ง	40.00 กม.	(ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)		=	227.74 บาท/ลบ.ม.	
ค่าแรงบรรจุหินลงในกล่องสวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่				=	- บาท/ลบ.ม.	
ค่าใช้จ่ายรวม	549.53 บาท/ลบ.ม.	+	227.74 บาท/ลบ.ม.	+	- บาท/ลบ.ม.	= 777.27 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	1,250.00 บาท/กล่อง	+	660.00 บาท/ตร.ม.	+	1,865.5 บาท/ลบ.ม.	= 3,775.45 บาท/ลบ.ม.
6.3(5.2) กำแพงปากท่อสำหรับท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (REINFORCED CONCRETE HEADWALL) (S = 2 : 1) (DWG.NO.DS 103)						
คิดจากท่อขนาด 1 Ø 1.00 ม. เฉพาะส่วนที่เป็น R.C. SLAB 1 ชั้น						
คอนกรีต CLASS C	2.31 ลบ.ม.	@		2,500.37 บาท/ลบ.ม.	=	5,775.85 บาท
เหล็กเสริม	37.00 กก.	@		27.06 บาท/กก.	=	1,001.06 บาท
ลวดผูกเหล็ก	0.90 กก.	@		39.88 บาท/กก.	=	35.89 บาท
ไม้แบบ (1)	2.40 ตร.ม.	@		226.26 บาท/ตร.ม.	=	543.03 บาท
ขุดดิน	3.50 ลบ.ม.	@		60.68 บาท/ลบ.ม.	=	212.37 บาท
Mortor	0.012 ลบ.ม.	@		3,109.07 บาท/ลบ.ม.	=	37.31 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	5,775.85 บาท	+	1001.06 บาท	+	35.9 บาท	+ 543.03 บาท = 7,605.52 บาท
	212.37 บาท	+	37.31 บาท			
ค่าทำ			7,605.52 บาท/ต้น	/	2.31	= 3,292.43 บาท/ลบ.ม.

6.15(2) THERMOPLASTIC PAINT ระดับ 1(YELLOW & WHITE)

ค่าสี	4.00 กก./ตร.ม.	@	42.00 บาท/กก.	=	168.00 บาท/ตร.ม.
ค่าลูกแก้ว	0.50 กก./ตร.ม.	@	60.00 บาท/กก.	=	30.00 บาท/ตร.ม.
ค่า PRIMER	1.00 ตร.ม.	@	24.00 บาท/ตร.ม.	=	24.00 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ (ค่าแรงและค่าเสื่อมราคาเครื่องมือ ฯ)		@	38.00 บาท/ตร.ม.	=	38.00 บาท/ตร.ม.
ค่าทดสอบความหนา , Factor การสะท้อนแสง , การสะท้อนแสง		@	- บาท/ตร.ม.	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน				=	260.00 บาท/ตร.ม.

งานวางระบายน้ำ คลส. พร้อมฝาปิด คลส.

ขนาดกว้าง	3.30 ม.	ลึกเฉลี่ย	45 ม.	ยาว	45 ม.
ฝาปิดหน้า คลส.	1.35 ม.				
ขุดดินและถมกลับ	1.35 ม.	ลบ.ม.	@ 292.00 =	7,174.44	บาท
ทรายหยาบรองพื้น	1.35 ม.	ลบ.ม.	@ 560.75 =	757.01	บาท
คอนกรีต CLASS A&B โครงสร้างอื่นๆ	1.35 ม.	ลบ.ม.	@ 2,956.59 =	39,390.71	บาท
เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	1.35 ม.	ตัน	@ 22,733.01 =	4,319.27	บาท
เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	1.35 ม.	ตัน	@ 21,912.98 =	9,422.58	บาท
เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	1.35 ม.	ทอน	@ 624.21 =	9,363.15	บาท
ลวดผูกเหล็ก	13.00 กก.	@	39.72 =	738.79	บาท
ไม้แบบ (คิด 50%)	71.75 ลบ.ฟ.	@	747.66 =	38,691.41	บาท
ค่าแรงงานปรับระดับทรายรองพื้น	1.35 ลบ.ฟ.	@	121.00 =	163.35	บาท
ค่าแรงงานประกอบแบบหล่อ	103.50 ตร.ม.	@	163.00 =	16,870.50	บาท
ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต					

ทาง บึง

ท่อกลม Ø 1.00 ม.

JOINT FILLER

รวม

ค่าวัสดุและค่าขนส่ง

รวม

ค่าวัสดุและค่าขนส่ง

งานวางระบายน้ำ คลส. รูปคางหมู

งานวางระบายน้ำ คสล. พร้อมฝ้าปิด คสล.

ขนาดกว้าง	0.60 ม.	ลึกเฉลี่ย	45 ม.	ยาว	45 ม.
กันกว้าง	0.40 ม.				
ขุดดินและถมกลับ	0.23 ลบ.ม.	@	292.00 =	67.16	บาท
ทรายหยาบรองพื้น	0.34 ลบ.ม.	@	267.29 =	90.88	บาท
คอนกรีต CLASS A&B โครงสร้างอื่นๆ	2.72 ลบ.ม.	@	2,956.59 =	8,041.94	บาท
เหล็กเสริมทั่วไป 6 มม.	0.10 ตัน	@	22,733.01 =	2,273.30	บาท
เหล็กเสริมทั่วไป 9 มม.	0.21 ตัน	@	21,912.98 =	4,601.73	บาท
เหล็กฉาก 50x50x6 มม.	0.00 ท่อน	@	- =	-	บาท
ลวดผูกเหล็ก	9.30 กก.	@	39.72 =	369.40	บาท
ไม้แบบ (คัด 50%)	19.55 ลบ.ฟ.	@	747.66 =	14,616.75	บาท

ค่าแรงงานปรับระดับทรายรองพื้น	0.34 ลบ.ฟ.	@	121.00 =	41.14	บาท
ค่าแรงงานประกอบแบบหล่อ	39.10 ตร.ม.	@	163.00 =	6,373.30	บาท
ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต					

ทางเบียง

ท่อกลม Ø 1.00 ม.

JOINT FILLER

รวม		=	36,475.59
ค่างานต้นทุนเฉลี่ย	36,475.59 / 17	=	2,145.62

ตามคำสั่ง อยบต.หัวขมฏ ที่ 274 / 2569 ลงวันที่

17 เมษายน 2569

เรื่อง การแต่งตั้งคณะ

กรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทคำพูน ไชนามล)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

Kiluck

(นางสาวกษกร ดันกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูล งานคอนกรีต
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กภายในหมู่บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11

สถานที่ก่อสร้าง บ้านร่มเย็น หมู่ที่ 11 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย

สายทาง 0

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน
อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 42.00 - 42.99 บาท / ลิตร 22 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลงานคอนกรีต

กรณีใช้แรงงานคน (ใช้ในการดำเนินงานขนาดเล็ก เช่น งานซ่อมบำรุงย่อย เป็นต้น)

กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

Class of Concrete						A & B	C	Lean 1 : 3 : 5	Mortar 1 : 3
ส่วนผสมคอนกรีต						350:481:706	320:510:722	220:393:843	500:749
1	ซีเมนต์	1.05	x	3,539.77	= 3,716.76	1,300.86	1,189.36	817.69	1,858.38
2	ทราย	1.20	x	788.49	= 946.19	455.12	482.56	371.85	708.70
3	หิน	1.15	x	1,022.13	= 1,175.45	829.87	848.68	990.91	-
4	ค่าแรงผสม - เท (ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต : ตามบัญชีค่าแรง)					533.00	436.00	398.00	542.00
รวม บาท/ลบ.ม.						3,118.85	2,956.59	2,578.44	3,109.07

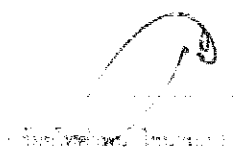
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

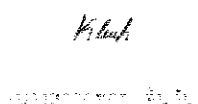
กรณีทรายและหินมีหน่วยเป็นปริมาตร

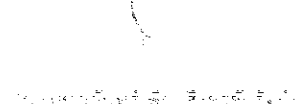
Class of Concrete						Lean 1 : 3 : 5	ค18	ค21	ค24	ค28	
ส่วนผสมคอนกรีต						240:433:778	250:412:796	270:403:796	290:393:796	315:381:796	
1	ซีเมนต์	1.05	x	3,539.77	=	3,716.76	892.02	929.19	1,003.52	1,077.86	1,170.78
2		1.20	x	788.49	=	946.19	409.70	389.83	381.31	371.85	360.50
3	หิน	1.15	x	1,022.13	=	1,175.45	914.50	935.66	935.66	935.66	935.66
4	ค่าแรงผสม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผสมคอนกรีต)					245.69	245.69	245.69	245.69	245.69	245.69
5	ค่าแรงเท						-	-	-	-	-
รวม บาท/ลบ.ม.						2,461.91	2,500.37	2,566.19	2,631.06	2,712.63	

หมายเหตุ ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือ กรมทางหลวงชนบทได้ตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นที่อยู่นอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าว ให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วน หรืออัตราส่วนผสมคอนกรีตชั้นใหม่ตามหลักการทางด้าน วิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่กำหนดให้ใช้ขั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์ และหรือวัสดุขั้นต่ำนั้น ในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง ทั้งนี้ ในการพิจารณาเลือกใช้ในแต่ละกรณีให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ สภาพภูมิประเทศ สภาพการจราจร สภาพแวดล้อม และลักษณะการทำงาน ฯลฯ

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอยฮาง ที่ 274 / 2569 ลงวันที่ 17 เมษายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง


นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลดอยฮาง


นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลดอยฮาง


นายกเทศมนตรี เทศบาลตำบลดอยฮาง