



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู
เรื่อง เผยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยมบ้านห้วยน้ำริน -
ห้วยมบ้านสันมะกอก - ห้วยมบ้านกกน้อยเย้า รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 13
ห้วยมบ้านกกน้อยเย้า หมู่ที่ 5

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยมบ้านสันมะกอก - ห้วยมบ้านกกน้อยเย้า รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 13 ห้วยมบ้านกกน้อยเย้า หมู่ที่ 5 สถานที่ ห้วยมบ้านกกน้อยเย้า หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมือง จังหวัดเชียงราย (จุดห้วยหวาย) ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร พิกัดเริ่มต้น 556232E 2207155N สิ้นสุด 556336E 2207223N องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ราคากลาง 652,063.98 บาท (-หักแส่นหัวหมื่นสองพันหกสิบสามบาทเก้าปแปดสตางค์-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะรักษาความสงบแห่งชาติ ที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยมบ้านสันมะกอก - ห้วยมบ้านกกน้อยเย้า รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 13 ห้วยมบ้านกกน้อยเย้า หมู่ที่ 5 เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 20 พฤษภาคม พ.ศ. 2569



นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

ตารางแสดงวงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรรและราคากลางในงานจ้างก่อสร้าง

1. ชื่อโครงการ โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยอมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยอมบ้านสันมะกอก - ห้วยอมบ้านกกน้อยเย้า รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 13 ห้วยอมบ้านกกน้อยเย้า หมู่ที่ 5
2. หน่วยงานเจ้าของโครงการ..... กองช่าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู.....
3. วงเงินงบประมาณที่ได้รับจัดสรร..... 595,000 บาท
4. ลักษณะงาน (โดยสังเขป) โครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยอมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยอมบ้านสันมะกอก - ห้วยอมบ้านกกน้อยเย้า รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 13 ห้วยอมบ้านกกน้อยเย้า หมู่ที่ 5 ปริมาณงาน ขนาดกว้าง 4.00 เมตร ยาว 200.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร พิกัดเริ่มต้น 556232E 2207155N สิ้นสุด 556336E 2207223N หรือตามรายละเอียดแบบแปลนและรายชื่อขอบเขตที่มอบหมายกำหนด
5. ราคากลางคำนวณ ณ วันที่..... 11 พฤษภาคม 2569 เป็นเงิน 652,063.98 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 ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยมบ้านสันมะกอก - ห้วยมบ้านกกน้อยเข้า

รหัสสายทาง ชร.ถ. ๑๔๒ - ๐๑๓ ห้วยมบ้านกกน้อยเข้า หมู่ที่ ๕

สถานที่ก่อสร้าง ห้วยมบ้านกกน้อยเข้า บ้านกกน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สายทาง สายห้วยมบ้านห้วยน้ำริน-ห้วยมบ้านสันมะกอก-ห้วยมบ้านกกน้อยเข้า รหัสสายทาง ชร.ถ 142-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เชียงราย ราคาน้ำมัน 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

ปริมาณงาน ผิวจราจร 4.00 เมตร ยาวรวม 200.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

ลำดับ ที่		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
2.1	งานวางป่าและชุดตอ				-		-	-
	2.1(2) งานวางป่าและชุดตอ ขนาดกลาง	ตร.ม.	800.00	4.13	3,304.00	1.3848	5.72	4,575.38
3.4	ใส่โครงได้ผิวทางคอนกรีต				-		-	-
	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	695.03	27,801.06	1.3848	962.47	38,498.91
4.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	800.00	520.42	416,339.68	1.3848	720.68	576,547.19
	4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	16.00	177.09	2,833.43	1.3848	245.23	3,923.74
	4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	80.00	113.54	9,083.16	1.3848	157.23	12,578.35
	4.9(4) รอยต่อตามยาว	เมตร	200.00	57.55	11,510.98	1.3848	79.70	15,940.41
	รวม				470,872.31			652,063.98
คิดเป็นเงินประมาณ								652,063.98

ตัวอักษร (หกแสนห้าหมื่นสองพันหกสิบสามบาทเก้าสิบแปดสตางค์)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 470,872.31

รวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ตามคำสั่ง อบต.ห้วยชมภู ที่ 344 / 2569 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทคำพูน ไชนามล)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

Kluk

(นางสาวกชกร ตันกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูล ปริมาณงาน
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยบ้านห้วยน้ำจั้น - ห้วยบ้านสันมะกอก - ห้วยบ้านกกน้อยเข้า
รหัสสายทาง ขร.ถ. 142 - 13 ห้วยบ้านกกน้อยเข้า หมู่ที่ 5

สถานที่ก่อสร้าง ห้วยบ้านกกน้อยเข้า บ้านกกน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเวียงชัย จังหวัดเชียงราย

สายทาง สายห้วยบ้านห้วยน้ำจั้น-ห้วยบ้านสันมะกอก-ห้วยบ้านกกน้อยเข้า รหัสสายทาง ขร.ถ 142-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมัน 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลปริมาณงาน เพื่อประกอบการประมาณราคา (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

การคิดมือ เพื่อเข้าสู่สูตร													
จุดที่	ข้อมูล				รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)				รอยต่อเนื้อหดตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)
	กว้าง	ยาว	พื้นที่	@	30.00			@	5.00			>	5.00
1	4.00	x	200.00	=	800.00	6.67	4.00	16.00	40.00	24.00	20.00	80.00	0.80 1.00 200.00
2	-	x	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	x	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ยาว	200.00			800.00	จำนวนช่วง	4.00	16.00	จำนวนช่วง	24.00	20.00	80.00	ความยาวรอยต่อ 200.00

สรุปข้อมูลของถนนคอนกรีต กว้าง 4.00 เมตร ยาวรวม 200.00 เมตร หน้า 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม = 800.00 ตร.ม.

สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลติกคอนกรีต

1 กว้าง - เมตร ยาว - เมตร หน้า - เซนติเมตร ปริมาณงาน - ตร.ม.

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

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

ยาว - เมตร - ตร.ม.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ งานขุดดิน - ผิวลาดยาง - ผิวคอนกรีตเดิม - ตร.ม. รวม - ตร.ม.

บัญชีแสดงรายการก่อสร้างสำหรับงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

1 งานรื้อโครงสร้างถนนเดิม (REMOVAL OF EXISTING STRUCTURES)

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

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม - ความหนา 15 ซม. 0 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 ง (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและขุดคอ 800.00 2.1(1) งานถมป่าและขุดคอขนาดเบา 0 คิดเป็น - ตร.ม.

2.1(2) งานถมป่าและขุดคอขนาดกลาง 1 คิดเป็น 800.00 ตร.ม.

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

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

2.2(2) งานตัดหินลู - 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) งานรองพื้นทางวัสดุรวม 20 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

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

3.3 งานไหล่ทาง - 3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุรวม 0.50 1 15 ซม. 0 คิดเป็น - ลบ.ม.

3.4 งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต 3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต 5 ซม. 1 คิดเป็น 40.00 ลบ.ม.

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

3.5 งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 3.5(1) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า 10 ซม.(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดไม่) 0 คิดเป็น - ตร.ม.

3.5(2) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า 10 ซม.(ชั้นรองพื้นทางวัสดุรวม) 0 คิดเป็น - ตร.ม.

3.5(3) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หน้า 0 ซม. (ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์) 0 คิดเป็น - ตร.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานโพรมีทิต และแทคโคต 4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมีทิต (พื้นทางหินคลุก) - 0 - 0 คิดเป็น - ตร.ม.

4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์แทคโคต - 0 - 0 คิดเป็น - ตร.ม.

4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต	- 4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (แตกโค้ต) หนา 3 ซม. 13.89	0	คิดเป็น	-	ตัน
	- 4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (โพรมิโค้ด) หนา 3 ซม. 13.89	0	คิดเป็น	-	ตัน
	4.4(3)งานขึ้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม.	3 0.3 13.89	0	คิดเป็น	- ตร.ม.
	4.4(4) งานขึ้นผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 0 ซม.	4 0.9 10.41	0	คิดเป็น	- ตร.ม.
	4.4(5) งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์คอนกรีต หนา 5 ซม.	5 1.0 8.33	0	คิดเป็น	- ตร.ม.

4.9งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	1	คิดเป็น	800.00	ตร.ม.
	4.9(2) รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง		คิดเป็น	16.00	เมตร
	4.9(3) รอยต่อเนื้อหดตามขวาง		คิดเป็น	80.00	เมตร
	4.9(4) รอยต่อตามยาว		คิดเป็น	200.00	เมตร
	4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางต้น		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 งานเบ็ดเตล็ด (MISCELLANEOUS)					
6.1 งานป้องกันเชิงลาด	6.1(5) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นใยสังเคราะห์ 200 กรัม/ตารางเมตร		คิดเป็น	-	ตร.ม.
	6.1(6) กล่องลาดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ หนา 0.5 ลบ.ม.		คิดเป็น	-	ลบ.ม.
	6.1(7)งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้ MATTRESS หนา 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.
--------------------------------	---	---	---------	---	-------

ตารางค่าดำเนินการและค่าเสื่อม	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร				
-------------------------------	---	--	--	--	--

งานวางป่าขุดตอ	ขนาดเบา	งานวางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการลากวางวิธีพีซเท่านั้น	1.92	บาท/ตร.ม.	ขึ้นอยู่กับราคาน้ำมันค่าดำเนินการและค่าเสื่อม
	ขนาดกลาง	งานวางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการลากวางวิธีพีซ และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	4.13	บาท/ตร.ม.	
	ขนาดหนัก	งานวางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ลากวางวิธีพีซ และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย	6.23	บาท/ตร.ม.	

งานฉนวนทาง	ชุด - ขน	หลวม	24.30	บาท/ลบ.ม.	
	มัดหีบ	แน่น	53.14	บาท/ลบ.ม.	
งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง	ดิน	ขุดตัด	24.11	บาท/ลบ.ม.	
		ตัก	9.32	บาท/ลบ.ม.	
	หินผุ	ขุดตัด	37.38	บาท/ลบ.ม.	
		ดันและตัก	46.15	บาท/ลบ.ม.	
	หินแข็ง	เจาะระเบิด	73.06	บาท/ลบ.ม.	
		ดันและตัก	90.91	บาท/ลบ.ม.	

งานวัสดุคัดเลือกลูกวิ่งรองพื้นทาง	ชุด - ขน	หลวม	36.74	บาท/ลบ.ม.	
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	แน่น	10.95	บาท/ลบ.ม.	
	มัดหีบ	แน่น	63.77	บาท/ลบ.ม.	

งานไหล่ทางลูกรัง ผสม - มัดหีบ	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่น ๆ)	แน่น	20.61	บาท/ลบ.ม.	
	มัดหีบ	แน่น	32.60	บาท/ลบ.ม.	

งานพื้นทาง (หินคลุก)	ผสม (Blend)	แน่น	27.19	บาท/ลบ.ม.	
	มัดหีบ	แน่น	101.53	บาท/ลบ.ม.	

งานตัดแต่งชั้นบันได		แน่น	9.27	บาท/ลบ.ม.	
---------------------	--	------	------	-----------	--

งานขุดหรือคันทางเดิมแล้วมัดหีบ	ลูกรัง 10 ซม.		12.47	บาท/ตร.ม.	
	หินคลุก 10 ซม.		16.24	บาท/ตร.ม.	
	ผิว AC 5 ซม.		12.78	บาท/ตร.ม.	

งานราดยางโพรมิคัต			8.73	บาท/ตร.ม.	
งานราดยางแอสฟัลต์			8.47	บาท/ตร.ม.	

งานฉนวนทางคอนกรีต	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลท์ติกคอนกรีต	ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม.	495.24	บาท/ตัน	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	250,000.00	บาท/ครั้ง	
	งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา 5 ซม. บนผิวโพรมโค้ด		17.38	บาท/ตร.ม.	
งานผิวทางคอนกรีต	บนผิวแทคโค้ด		13.42	บาท/ตร.ม.	
	ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง	150,000.00	บาท/ครั้ง	
	ค่าผสมคอนกรีต		238.77	บาท/ลบ.ม.	
	ค่าขนส่งคอนกรีต	กิโลเมตร	17.93	บาท/ลบ.ม.	
	ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง		21.94	บาท/เมตร	
	ค่าปูผิวคอนกรีต		13.08	บาท/ตร.ม.	
	ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง		26.46	บาท/เมตร	
	ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต		17.39	บาท/เมตร	
	ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต		10.90	บาท/ตร.ม.	
	ค่าแรงวางตะแกรงเหล็กสำหรับรูป (Wire mesh) (ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าเงินการสำหรับถอดแบบ)		6.00	บาท/ตร.ม.	
ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง เชียงราย	40.00 - 40.99 บาท/ลิตร (ดูเงื่อนไข 4)	ระยะขนส่ง 54.00	กิโลเมตร	
ชนิดของรถบรรทุก	รถบรรทุก 6 ล้อ	ค่าบรรทุก 197.53	บาท/ตัน	ค่าบรรทุก 276.54	บาท/ลบ.ม.
	รถบรรทุก 10 ล้อ	ค่าบรรทุก 155.59	บาท/ตัน	ค่าบรรทุก 217.33	บาท/ลบ.ม.
	รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง	ค่าบรรทุก 98.43	บาท/ตัน	ค่าบรรทุก 137.37	บาท/ลบ.ม.

ราคาวัสดุก่อสร้าง อ้างอิงจากราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดเชียงรายเดือน เมษายน ปี 2569

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา / บาท	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร สก. 6 มม. น้ำหนัก 2.22 กก.	ตัน	24,206.44	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
2	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร สก. 9 มม. น้ำหนัก 4.99 กก.	ตัน	23,411.31	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
3	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SR. 24 ยาว 10 เมตร สก. 15 มม. น้ำหนัก 13.9 กก.	ตัน	25,367.15	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
4	เหล็กเส้นกลมผิวเรียบ SD. 40 ยาว 10 เมตร สก. 12 มม. น้ำหนัก 8.38 กก.	ตัน	23,048.75	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
5	ลวดผูกเหล็ก สก. 1.25 มม. (เบอร์ 18)	กก.	44.39	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
6	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 50 x 50 มม. น้ำหนัก 24.30 กก.	ท่อน	696.61	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
7	เหล็กฉาก หนา 6 มม. ยาว 6 เมตร ขนาด 75 x 75 มม. น้ำหนัก 41.10 กก.	ท่อน	1,205.61	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
8	ท่อ พีวีซี แข็ง ท่อประปา ชนิดปลายธรรมดา ชั้น 8.5 ยาว 4 เมตร สก. 3/4"	ท่อน	54.67	๑ 0.25 ม./ท่อน 16 3.42 13.42
9	ฝาครอบ พีวีซี สำหรับใช้กับท่อรับแรงดัน สก. 3/4"	อัน	10.00	คิดราคา METAL CAP 13.00 บาท/ชุด
10	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.40 ม.	ท่อน	435.98	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.60 ม.	ท่อน	700.93	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 0.80 ม.	ท่อน	1,205.61	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ชั้น 3 ยาว 1 เมตร สก. 1.00 ม.	ท่อน	1,383.13	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
14	ไม้เบญจพรรณ ไม้สี ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 2.00 - 6.00 เมตร	ลบ.ฟ.	612.15	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
15	ไม้กะบาก ไม้สี ขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
16	สีน้ำมันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ที โอ เอ	กระป๋อง	511.68	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
17	ตะปูตอกไม้ ชนิดหมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.98	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
18	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนถุง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	3,327.10	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
19	ทรายหยาบ ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	225.00	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
20	หินย่อย เบอร์ 3/4" ราคา ณ โรงโม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	395.33	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
21	หินย่อย เบอร์ 1/2" ราคา ณ โรงโม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
22	หินย่อย เบอร์ 3/8" ราคา ณ โรงโม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	510.28	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
23	หินย่อย 3/4"	ลบ.ม.	794.39	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
24	หินย่อย 1/2"	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
25	หินย่อย 3/8"	ลบ.ม.	700.93	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
26	ทรายถม ราคาท่าทราย	ลบ.ม.	130.00	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
27	หินคลุกเกรด A	ลบ.ม.	436.45	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
28	หินคลุกเกรด B	ลบ.ม.	436.45	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
29	หินคลุกเกรด C	ลบ.ม.	436.45	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
30	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	549.53	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
31	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
32	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
33	หินย่อย หิน 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
34	หินย่อย หิน 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
35	หินย่อย หิน 1/2" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
36	หินคลุก ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
37	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
38	หินฝุ่น ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา

39	ยาง AC 60/70	ตัน	43,333.33	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ 1505010100100000
40	ยาง CSS - 1 (โพรมิโต้)	ตัน	36,333.33	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ 1505010100200000
41	ยาง CRS - 2 (เทคโต้)	ตัน	36,266.67	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ 1505010100400000
42	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 18.925 ลิตร 1.336.45 บาท/ลิ	แกลลอน	-	ราคาพาณิชย์ เชียงใหม่

ราคาวัสดุก่อสร้าง โดยการสืบจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในท้องที่ จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา / บาท	หมายเหตุ
1	ยางแอสฟัลท์ผสมทราย (ใช้สำหรับหอยทรายรองต่อ)	ลิตร	34.64	ราคาต่อตันทำเป็นลิตร/3 (2.4ตัน=1000ลิตร)
2	Joint Sealer ยางมะตอยยารยต่อคอนกรีต กล่อง 12 Kg ราคา 850 บาท	ลิตร	69.44	ราคาสืบ 3 ร้าน จากอินเทอร์เน็ต
3	แผ่นโฟม ขนาด 1.20 x 0.60 ม.หนา 19 มม.	แผ่น	55.55	ราคาสืบ 3 ร้าน 77.2 77.00 บ/ตร.ม.
4	แผ่นไม้อัดเคลือบพีวีซี ขนาด 4' x 8' หนา 15 มม.	แผ่น	462.00	ราคาสืบ 3 ร้าน
5	แผ่นพลาสติกปูพื้น (พลาสติกปูพื้นก่อนเทคอนกรีต) 0.07 mm x 2.0 m x 100 m	ม้วน	837.00	ราคาสืบ 3 ร้าน 8.37 - บ/ม.
6	ตะแกรงเหล็กเส้นกลมผิวเรียบ สีเหลี่ยมจัตุรัส สก. 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./ท่อน	ท่อน	468.00	ราคาสืบ 3 ร้าน (โกลบอน)
8	น้ำมันสน	แกลลอน	252.33	ราคาสืบ 3 ร้าน
9	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	614.06	ราคาหิน + ค่าขนส่ง ละเอียดขนาด ราคาต่ำสุด
10	ดินถม	ลบ.ม.	135.00	ราคาสืบจากแหล่ง
11	ลูกเรียง	ลบ.ม.	30.00	ราคาสืบจากแหล่ง
12	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	50.00	ราคาสืบจากแหล่ง

ข้อมูล ตาราง Factor F งานทาง (เชียงราย ฝนชุก 1) 1.3848 กรณีคำนวณต้นทุน น้อยกว่า 5 ล้านบาท 1.4304 กรณีคำนวณต้นทุน มากกว่า 5 ล้านบาท

ภายใต้เงื่อนไข

1. วัตถุประสงค์การประเมินราคาค่าต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560)

2. ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560) โดย
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดเชียงราย เดือน เมษายน ปี 2569
- ราคาสินค้าเฉลี่ยวัสดุก่อสร้าง (ราคาเงินสด ไม่รวมภาษีมูลค่าเพิ่ม ไม่รวมค่าขนส่ง) ของจังหวัดพะเยา เดือน เมษายน ปี 2569 (หินผสมแอสฟัลท์)
- กรณีราคาวัสดุก่อสร้างรายการใดที่สำนักงานพาณิชย์จังหวัดที่สถานที่ก่อสร้างตั้งอยู่ และสำนักงานพาณิชย์จังหวัดใกล้เคียง ไม่มีข้อมูลราคาเผยแพร่ไว้
ใช้วิธีการสืบรายการละไม่น้อยกว่า 3 ร้านโดยใช้ราคาต่ำสุด ซึ่งไม่รวมค่าขนส่ง โดยมีจำนวน 12 รายการ ตามบันทึกแสดงรายละเอียดของการสืบ (แนบท้าย)

3. บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ใช้แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ตุลาคม 2560) ใช้อัตราค่าแรงงานตามที่กำหนดใน บัญชีค่าแรงงาน/ดำเนินการสำหรับการถอดแบบคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ใช้เป็นค่าวางตะแกรงเหล็ก)

4. ตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง ใช้แนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียดประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง (ตุลาคม 2560) โดยกำหนด
- ราคา น้ำมันเชื้อเพลิงโซล่าที่อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร
- ระยะขนส่ง 54.00 กิโลเมตร คัดจากระยะทางจากอำเภอเมืองเชียงราย ถึงประมาณกิ่งกลางสถานที่ก่อสร้าง

5. หลักเกณฑ์การใช้ ตาราง Factor F งานก่อสร้างทาง ตามหลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง (สิงหาคม 2566) โดยกำหนด

- เงินล่วงหน้าจ่าย 0 %
- เงินประกันผลงานหัก 0 %
- ราคาคงเบี่ยงเงิน (MLR) 7 %
- ภาษีมูลค่าเพิ่ม 7 %

- ค่างาน (ทุน) น้อยกว่า 5 ล้านบาท ใช้ Factor F =

1.3848

- ค่างาน (ทุน) มากกว่า 5 ล้านบาท ใช้ Factor F =

1.4304

จากการคำนวณ ค่า Factor F

ตามคำสั่ง อบรม.พัชชช.ที่ 344 / 2569 ลงวันที่ 8 พฤษภาคม 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทคำพูน ไชนามล)
ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

Klad

(นางสาวกชกร ตันแก้ว)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**ข้อมูล การคำนวณระยะทางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยมบ้านห้วยน้ำริน - ห้วยมบ้านสันมะกอก - ห้วยมบ้านกกน้อยเข้า

สถานที่ก่อสร้าง ห้วยมบ้านกกน้อยเข้า บ้านกกน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สายทาง #

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หลักเกณฑ์ การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

1	ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงสิ่งก่อสร้าง = L = 54.00 กม.									
	ลักษณะผิวทาง	รถบรรทุก 6 ล้อ ตัวแปรสภาพผิวทาง			รถบรรทุก 10 ล้อ ตัวแปรสภาพผิวทาง			รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง ตัวแปรสภาพผิวทาง		
2	ทางลาดยาง									
	ระยะทางราบ	28.00 กม.	1.00	28.00 กม.	28.00 กม.	1.00	28.00 กม.	28.00 กม.	1.00	28.00 กม.
	ระยะทางลูกเนิน	3.00 กม.	2.12	6.36 กม.	3.00 กม.	1.95	5.85 กม.	3.00 กม.	2.13	6.39 กม.
	ระยะทางภูเขา	1.00 กม.	2.56	2.56 กม.	1.00 กม.	2.52	2.52 กม.	1.00 กม.	-	กม.
3	ทางผิวลูกรัง									
	ระยะทางราบ	- กม.	1.24	- กม.	- กม.	1.23	- กม.	- กม.	1.20	- กม.
	ระยะทางลูกเนิน	22.00 กม.	2.36	51.92 กม.	22.00 กม.	2.18	47.96 กม.	22.00 กม.	2.33	51.26 กม.
	ระยะทางภูเขา	- กม.	2.80	- กม.	- กม.	2.75	- กม.	- กม.	-	กม.
		54.00 กม.	D =	88.84 กม.	54.00 กม.	D =	84.33 กม.	54.00 กม.	D =	85.65 กม.
4	ตัวแปรค่าขนส่ง F = D / L			1.6452			1.5617			1.5861
5	ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 54.00 กม. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย 40.00 - 40.99 บาท/ลิตร ที่ราบ ผิวทางลาดยาง									
	ชนิดของรถบรรทุก 6 ล้อ =	197.53 บาท/ตัน		10 ล้อ =	155.59 บาท/ตัน		10 ล้อ ลากพ่วง =	98.48 บาท/ตัน		
	ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ =	324.97 บาท/ตัน			= 242.98 บาท/ตัน			= 156.20 บาท/ตัน		
	ชนิดของรถบรรทุก 6 ล้อ =	276.54 บาท/ลบ.ม.		10 ล้อ =	217.83 บาท/ลบ.ม.		10 ล้อ ลากพ่วง =	137.87 บาท/ลบ.ม.		
	ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้ =	454.96 บาท/ลบ.ม.			= 340.18 บาท/ลบ.ม.			= 218.68 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) ปูนซีเมนต์ถังที่เป็นถังใหญ่ (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 เขตกรุงเทพมหานคร และเขตเทศบาลเมือง , งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น , ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคับแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบหรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจริงผู้ที่มีหน้าที่คำนวณราคากลาง

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำริน - ห้วยบ้านสันมะกอก - ห้วยบ้านกกน้อยเข้า

สถานที่ก่อสร้าง ห้วยบ้านกกน้อยเข้า บ้านกกน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สายทาง สายห้วยบ้านห้วยน้ำริน-ห้วยบ้านสันมะกอก-ห้วยบ้านกกน้อยเข้า รหัสสายทาง ขร.ถ 142-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร 11 เดือน พฤษภาคม พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

- ชนิดของรถบรรทุก	6 ล้อ	ระยะทาง	54.00 กม.	ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	324.97 บาท/ตัน	(ใช้กับวัสดุประเภท เหล็กเส้น ปูนซีเมนต์)
	6 ล้อ	ระยะทาง	54.00 กม.	ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	454.96 บาท/ลบ.ม.	(ใช้กับวัสดุประเภท หิน ทราาย)

ที่	รายการ	หน่วย	ค่าวัสดุ (บาท)	ระยะขนส่ง (กิโลเมตร)	ค่าขนส่ง (บาท)	ขนส่งด้วย รถบรรทุก	ค่าขนส่ง (บาท)	ค่าตัด/ตัดเหล็ก (บาท)	ราคา (บาท)	หมายเหตุ
1	เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 6 มม.	บ./ตัน	24,206.44	54.00	242.98	6 ล้อ	80.00	4,900.00	29,429.42	
2	เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	23,411.31	54.00	242.98	6 ล้อ	80.00	4,900.00	28,634.29	
3	เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	25,367.15	54.00	242.98	6 ล้อ	80.00	3,900.00	29,590.13	
4	เหล็กเส้นทั่วไป DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	23,048.75	54.00	242.98	6 ล้อ	80.00	3,900.00	27,271.73	
5	เหล็กฉาก 50x50x6 มม. 26.8 กก./ท่อน	บ./ท่อน	696.61	54.00	-	10 ล้อ		-	696.61	
6	เหล็กฉาก 75x75x 6 มม. 41.1 กก./ท่อน	บ./ท่อน	1,205.61	54.00	-	10 ล้อ		-	1,205.61	
7	เหล็กแบน 2" หน้า 6 มม. 14.13 กก./ท่อน	บ./ท่อน	468.00	54.00	-	10 ล้อ		-	468.00	
8	ลวดผูกเหล็ก	บ./กก.	44.39	54.00	0.24	10 ล้อ		-	44.63	
9	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บ./ตัน	3,327.10	54.00	242.98	10 ล้อ	50.00	-	3,620.08	
10	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	225.00	54.00	340.18	10 ล้อ		-	565.18	ราคา ทำทราย
11	หินผสมคอนกรีต หินย่อย เบอร์ 3/4"	บ./ลบ.ม.	595.33	54.00	217.37	10 ล้อ		-	812.70	โรงม่อำเภอเวียงชัย
12	หินผสมคอนกรีต หินย่อยเบอร์ 1/2"	บ./ลบ.ม.	-	54.00		10 ล้อ		-	-	โรงม่อำเภอเวียงชัย
13	หินผสมคอนกรีต หินย่อยเบอร์ 3/8"	บ./ลบ.ม.	510.28	54.00	217.37	10 ล้อ		-	727.65	โรงม่อำเภอเวียงชัย
14	หินย่อย 3/4"	บ./ลบ.ม.	794.39	54.00	340.18	10 ล้อ		-	1,134.57	
15	หินย่อย 1/2"	บ./ลบ.ม.	-	54.00	-	-		-	-	
16	หินย่อย 3/8"	บ./ลบ.ม.	700.93	54.00	340.18	10 ล้อ		-	1,041.11	
17	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	180.00	54.00	340.18	10 ล้อ		-	520.18	ราคา ทำทราย
18	หินคลุกเกรด A	บ./ลบ.ม.	436.45	54.00	340.18	10 ล้อ		-	776.63	
19	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	บ./ลบ.ม.	549.53	54.00	340.18	10 ล้อ		-	889.71	
20	หินฝุ่น ราคา ณ โรงม่	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-		-	-	
21	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
22	หินย่อย หิน 3/4" ราคา ณ โรงม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
23	หินย่อย หิน 3/8" ราคา ณ โรงม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
24	หินย่อย หิน 1/2" ราคา ณ โรงม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
25	หินคลุก ราคา ณ โรงม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
26	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
27	หินฝุ่น ราคา ณ โรงม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา

28	หิน Single Size	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-	-	-	
29	หินผสมแอสฟัลต์คอนกรีต	บ./ลบ.ม.	614.06	-	-	-	-	614.06	รวมค่าขนส่งแล้ว
30	ดินถมคันทาง	บ./ลบ.ม.	135.00	1.00	11.50	10 ล้อ	-	146.50	
31	วัสดุลูกรังรองพื้นทาง	บ./ลบ.ม.	30.00	4.00	19.50	10 ล้อ	-	49.50	
32	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	50.00	4.00	19.50	10 ล้อ	-	69.50	
33	วัสดุคัดเลือก "ก"	บ./ลบ.ม.	50.00	4.00	19.50	10 ล้อ	-	69.50	
34	ยาง AC 60/70	บ./ตัน	43,333.33	809.00	1,312.00	10 ล้อ + พ่วง	35.00	-	44,680.33
35	ยาง CSS - 1 (ไพรมโค้ต)	บ./ตัน	36,333.33	809.00	1,312.00	10 ล้อ + พ่วง	25.00	-	37,670.33
36	ยาง CRS - 2 (แทคโค้ต)	บ./ตัน	36,266.67	809.00	1,312.00	10 ล้อ + พ่วง	25.00	-	37,603.67

หมายเหตุ การคำนวณและเลือกใช้ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตามตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณ ค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

ประกอบการคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ในเอกสารเล่มแนวทาง วิธีปฏิบัติ และรายละเอียด

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 , ไม่มีข้อกีดขวางให้ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง กรณีทางที่มีลักษณะเป็นทางภูเขา
- 3 รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ขนส่งบนทางภูเขาและหรือทางที่มีความลาดชันมาก , ในเขตชุมชนที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น เขตกรุงเทพมหานคร และเขตเทศบาลเมือง , งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น , ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคันแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบหรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจริง ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจพิจารณา เลือกใช้รถบรรทุกให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ผู้รับจ้างในท้องถิ่น และรวมถึงลักษณะงานที่ทำการก่อสร้างนั้นด้วย

ข้อมูล งานคอนกรีต
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำริน - ห้วยบ้านสันมะกอก - ห้วยบ้านกกน้อยเข้า

สถานที่ก่อสร้าง ห้วยบ้านกกน้อยเข้า บ้านกกน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สายทาง สายห้วยบ้านห้วยน้ำริน-ห้วยบ้านสันมะกอก-ห้วยบ้านกกน้อยเข้า รหัสสายทาง ชร.ถ 142-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร 11 เดือน พฤษภาคม 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	3,620.08	=	3,801.08	1,330.38	1,216.35	836.24	1,900.54
2	ทราย	1.20	x	565.18	=	678.21	326.22	345.89	266.54	507.98
3	หิน	1.15	x	1,134.57	=	1,304.75	921.16	942.03	1,099.91	-
4	ค่าแรงผสม - เท (ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต : ตามบัญชีค่าแรง)						533.00	436.00	398.00	542.00
รวม บาท/ลบ.ม.							3,110.76	2,940.27	2,600.68	2,950.52

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	3,620.08	=	3,801.08	912.26	950.27	1,026.29	1,102.31	1,197.34
2	ทราย	1.20	x	565.18	=	678.21	293.67	279.42	273.32	266.54	258.40
3	หิน	1.15	x	1,134.57	=	1,304.75	1,015.10	1,038.58	1,038.58	1,038.58	1,038.58
4	ค่าแรงผสม (งานฉาบทางคอนกรีต : ค่าผสมคอนกรีต)					238.77	238.77	238.77	238.77	238.77	238.77
5	ค่าแรงเท					-	-	-	-	-	-
รวม บาท/ลบ.ม.						2,459.79	2,507.05	2,576.97	2,646.21	2,733.09	

หมายเหตุ ในส่วนของข้อมูลงานคอนกรีตนี้ ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางสามารถปรับใช้ตามตารางข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือกรมทางหลวงชนบทได้ตามข้อมูลข้อเท็จจริง สำหรับโครงการ/งานก่อสร้างนั้น ส่วนกรณีที่เป็นกำลังคอนกรีตอื่นที่อยู่นอกเหนือจากมาตรฐานของกรมทางหลวง และหรือกรมทางหลวงชนบทตามตารางดังกล่าว ให้ผู้ออกแบบโครงการ/งานก่อสร้างนั้น กำหนดสัดส่วน หรืออัตราส่วนผสมคอนกรีตชั้นใหม่ตามหลักการทางด้านวิศวกรรม โดยต้องระบุปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุที่กำหนดให้ใช้ชั้นต่ำในขั้นตอนการก่อสร้างไว้ด้วย และให้ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางใช้ปริมาณปูนซีเมนต์และหรือวัสดุชั้นต่ำนั้น ในการกำหนดข้อมูลเพื่อคำนวณราคากลาง ทั้งนี้ ในการพิจารณาเลือกใช้ในแต่ละกรณีให้อยู่ในดุลยพินิจของผู้คำนวณราคากลาง ซึ่งขึ้นอยู่กับสภาพพื้นที่ สภาพภูมิประเทศ สภาพการจราจร สภาพแวดล้อม และลักษณะการทำงาน ฯลฯ

ข้อมูล ค่างานต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายห้วยน้ำริน - ห้วยบ้านสันมะกอก - ห้วยบ้านกกน้อยเข้า

สถานที่ก่อสร้าง ห้วยบ้านกกน้อยเข้า บ้านกกน้อย หมู่ที่ 5 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย

สายทาง สายห้วยบ้านห้วยน้ำริน-ห้วยบ้านสันมะกอก-ห้วยบ้านกกน้อยเข้า รหัสสายทาง ขร.ถ 142-13

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 90 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 40.00 - 40.99 บาท / ลิตร 11 เดือน พฤษภาคม 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 (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วดับทับ : ผิว AC 5.00 ซม.)	=	12.78 บาท/ตร.ม.
ปริมาตร ที่รื้อออก 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 : หินปู - ดันและดัก) 46.15 บาท/ลบ.ม x 0.08 ลบ.ม.	=	3.69 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	0.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 12.78 บาท/ตร.ม. + 3.69 บาท/ตร.ม. + 0.92 บาท/ตร.ม.	=	17.39 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 17.39 บาท / 5.00 ซม. x - ซม.	=	- บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	15.00 ซม.
ปริมาตรคอนกรีต กว้าง - เมตร ยาว 1.00 เมตร หนา 0.1500 เมตร	=	- ลบ.ม./ตร.ม.
ส่วนขยายตัว - ลบ.ม./ตร.ม. x 1.70 (ส่วนขยายตัวของคอนกรีต กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.70)	=	- ลบ.ม.
ค่าทุบคอนกรีตเดิม = 400.00 บาท/ลบ.ม. ค่าทุบคอนกรีต = - x 400.00 ค่าทุบคอนกรีตกำหนดตายตัว	=	- บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินปู - ดันและดัก) 46.15 บาท/ลบ.ม x - ลบ.ม.	=	- บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 6 ล้อ)	=	19.26 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	- บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม - บาท/ตร.ม. + - บาท/ตร.ม. + - บาท/ตร.ม.	=	- บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	- บาท/ตร.ม.

1.5(2) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.40 ม. คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ปริมาณงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ) = 1.50 ลบ.ม.

ขุดห่างจากริมตลิ่งด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

กำจัดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION) 1.50 ลบ.ม. @ 60.09 บาท/ลบ.ม.	=	90.13 บาท/เมตร
ค่าขนส่งที่คิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 คัน ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท	=	300.00 บาท/เทียว
ค่าขนส่ง 54.00 กม. = (242.98 บาท/ตัน x 13) + 300.00	=	3,458.74 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 3,458.74 บาท/เทียว / 32	=	108.09 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 90.13 บาท/เมตร + 108.09 บาท/เมตร	=	198.21 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	198.21 บาท/เมตร

1.5(4) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม. คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ปริมาณงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ) = 1.65 ลบ.ม.

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง : บดทับ)	=	63.77 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 150.92 บาท/ลบ.ม. + 63.77 บาท/ลบ.ม.	=	214.69 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	214.69 บาท/ลบ.ม.

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

ค่าวัสดุจากแหล่ง (ทรายคอนกรีต)	=	225.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 6 ล้อ)	=	242.98 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	467.98 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 467.98 บาท/ลบ.ม. x 1.40 (ส่วนยุบตัวของทรายถม 1.40 ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60)	=	655.17 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (บดทับ 75%) (งานดินคันทาง : บดทับ) 0.75 x 53.14 บาท/ลบ.ม.	=	39.86 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 655.17 บาท/ลบ.ม. + 39.86 บาท/ลบ.ม.	=	695.03 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	695.03 บาท/ลบ.ม.

3.4(2) งานหินคลุกรองใต้ผิวทางคอนกรีต (CRUSHED ROCK SOIL AGGREGATE UNDER CONCRETE PAVEMENT)

ค่าวัสดุจากปากม่ (รวมค่าตัก)	=	436.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 54.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	242.98 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	679.43 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบ 679.43 บาท/ลบ.ม. x 1.00 (ส่วนยุบตัวของวัสดุหินคลุก กำหนดตายตัวไว้ที่ 1.50)	=	679.43 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : ผสม (Blend)	=	27.19 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคา (งานพื้นทาง (หินคลุก) : บดทับ)	=	101.53 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 679.43 บาท/ลบ.ม. + 27.19 บาท/ลบ.ม. + 101.53 บาท/ลบ.ม.	=	808.15 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	808.15 บาท/ลบ.ม.

3.5(1) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING BASE) (ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวดม่)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร รื้อพื้นทางหินคลุกเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : หินคลุก หนา 10 ซม.)	=	16.24 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 16.24 บาท/ตร.ม. / 10.00 บาท/ตร.ม. x 10 ซม.	=	16.24 บาท/ตร.ม.

3.5(2) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING SUBBASE) (ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร รื้อพื้นทางลูกรังเดิมหนา 10 ซม. แล้วบดทับ		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ลูกรัง หนา 10 ซม.)	=	12.47 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 12.47 บาท/ตร.ม. / 10.00 บาท/ตร.ม. x 10 ซม.	=	12.47 บาท/ตร.ม.

3.5(1) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา # ซม. (SCARIFICATION & RECONSTRUCTION OF EXISTING ASPHALT CONCRETE SURFACE)

(ชั้นผิวทางแอสฟัลท์ซีเมนต์)

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร รื้อพื้นทางผิว AC เดิมหนา 5 ซม. แล้วบดทับ		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC หนา 5 ซม.)	=	12.78 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน 12.78 บาท/ตร.ม. / 5.00 บาท/ตร.ม. x 0 ซม.	=	- บาท/ตร.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1(1) งานลาดแอสฟัลท์ไพรม์โค้ด (PRIME COAT) (พื้นทางหินคลุก)

จ่าย CSS-1 (การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ของ พื้นทางหินคลุก ใช้) 1.00 ลิตร/ตร.ม. @ 37,670.33 บาท/ตัน	=	37.67 บาท/ตร.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานลาดยางไพรม์โค้ด : งานลาดยางไพรม์โค้ด)	=	8.73 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 37.67 บาท/ตร.ม. + 8.73 บาท/ตร.ม.	=	46.40 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	46.40 บาท/ตร.ม.

การใช้อัตรายางแอสฟัลท์ในการคำนวณราคากลางสำหรับงาน Prime Coat และ Asphalt Concrete

ชนิดพื้นทาง	อัตราการลาด Prime Coat (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)	อัตราที่ใช้คิดราคากลาง (เป็นลิตรต่อตารางเมตร)
-------------	--	--

หิน 3/8"	15.00 %	@	770.97 บาท/ลบ.ม.	=	115.65 บาท/ลบ.ม.
หินฝุ่น	50.00 %	@	458.19 บาท/ลบ.ม.	=	229.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม. (ทำ ดัน ให้เป็น ลูกบาศก์เมตร)	@	614.06 บาท/ลบ.ม.	=	454.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)				=	495.24 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(ปกติใช้ L/4) 10 ล้อ 7,000.00 เมตร (ระยะทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด) 2 กม. @			10.19 บาท/ตัน	=	10.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา 5.00 ซม.)					
บนผิวเทคโคต	13.42 บาท/ตร.ม. ตัวแปร 1.00 X		8.33 ตร.ม./ตัน	=	111.79 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน + 25.00 บาท/ตัน + 2,457.4 บาท/ตัน + 454.40 บาท/ตัน			=	3,555.99 บาท/ตัน
	495.24 บาท/ตัน + 10.19 บาท/ตัน + 111.79 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน			3,555.99 บาท/ตัน / 8.33 ตร.ม./ตัน	=	426.89 บาท/ตร.ม.

4.4(5)งานผิวไหล่ทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต (ASPHALT CONCRETE BINDER COURES)

ความหนา 5.00 ซม.					
สรุปข้อมูลทั่วไปของ งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต คิดเป็น	0.00 ตร.ม. /	8.33	ตัวแปรต้องสัมพันธ์กับความหนา ในการปูลาดและบดทับ		
ปริมาณงาน ASPHALT CONCRETE ทั้งโครงการ				=	- ตัน
ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน 100.00 กม. (ระยะทางขนส่งคิดตามจริง แต่หากเกิน 300 กม. @			1.64 บาท/ตัน	=	164.00 บาท/ตัน
			ให้คิด ระยะขนส่งให้คิดไม่เกิน 300 กม. : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รถ 10 ล้อ + พ่วง)		
ค่าขึ้นลงอุปกรณ์		@	80.00 บาท/ตัน	=	1.95 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	250,000.00 / 10,000.00 >		- ตัน	=	25.00 บาท/ตัน
(กรณีที่ปริมาณ 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 @			44,680.33 บาท/ตัน	=	2,412.74 บาท/ตัน
หิน 3/4"	25.00 %	@	794.79 บาท/ลบ.ม.	=	198.70 บาท/ลบ.ม.
หิน 1/2"	10.00 %	@	706.17 บาท/ลบ.ม.	=	70.62 บาท/ลบ.ม.
หิน 3/8"	15.00 %	@	770.97 บาท/ลบ.ม.	=	115.65 บาท/ลบ.ม.
หินฝุ่น	50.00 %	@	458.19 บาท/ลบ.ม.	=	229.10 บาท/ลบ.ม.
ค่าหินผสมแอสฟัลต์	0.74 ลบ.ม. (ทำ ดัน ให้เป็น ลูกบาศก์เมตร)	@	614.06 บาท/ลบ.ม.	=	454.40 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : ค่าสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต)				=	495.24 บาท/ตัน
ค่าขนส่ง(ปกติใช้ L/4) 10 ล้อ 7,000.00 เมตร (ระยะทาง จุดเริ่มต้น - จุดสิ้นสุด) 2 กม. @			10.19 บาท/ตัน	=	10.19 บาท/ตัน
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต : งานปูลาดยางและบดทับ ผิว AC หนา 5.00 ซม.)					
บนผิวไพรมโคต	17.38 บาท/ตร.ม. ตัวแปร 1.00 X		8.33 ตร.ม./ตัน	=	144.78 บาท/ตัน
ค่าใช้จ่ายรวม	1.95 บาท/ตัน + 25.00 บาท/ตัน + 2,412.7 บาท/ตัน + 454.40 บาท/ตัน			=	3,544.30 บาท/ตัน
	495.24 บาท/ตัน + 10.19 บาท/ตัน + 144.78 บาท/ตัน				
่างงานต้นทุน			3,544.30 บาท/ตัน / 8.33 ตร.ม./ตัน	=	425.49 บาท/ตร.ม.

งานแอสฟัลต์ติกคอนกรีต กำหนดแนวทางให้ใช้เปอร์เซ็นต์แอสฟัลต์ซีเมนต์โดยน้ำหนักของวัสดุมวลรวม				ตัวแปรค่าดำเนินการปูลาดและบดทับตามความหนา		
ชนิดวัสดุมวลรวม	ชั้นรองผิวทาง (Binder Course)	ชั้นผิวทาง (Wearing Course)	Asphaltic Boundbase	ความหนา (ซม.)	ตัวแปร	พื้นที่ ตร.ม./ตัน
หินปูน	5.1	5.2	4.5	3	0.80	13.89
หินแกรนิต	5.4	5.5	-	4	0.90	10.41
หินบะซอลต์	5.8	5.9	-	5	1.00	8.33

9(1) ผิวทางพอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม. (ASPHALT CONCRETE BINDER COURES)						
ใช้เหล็กตะแกรง) ขนาดกว้าง	2.00	x	5.00 เมตร	=	10.00 ตร.ม.	
ปริมาณงานทั้งโครงการ		พื้นที่	800.00 ตร.ม.	หนา	0.15 เมตร	= 120.00 ลบ.ม.
ติดตั้งเครื่องผสม	=		150,000.00 บาท	/	5,000.00 บาท/ลบ.ม.	= 30.00 บาท/ลบ.ม.

120.00 ลบ.ม. < กรณีที่ปริมาณงานทั้งโครงการน้อยกว่า 5,000 ลบ.ม. ให้ใช้ปริมาณงาน 5,000 ลบ.ม. ผสมเอง

ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม	=	2,940.27 บาท/ลบ.ม.	+	30.00 บาท/ลบ.ม.	=	2,970.27 บาท/ลบ.ม.			
คิดจากพื้นที่					=	10.00 ตร.ม.			
ปริมาตรคอนกรีต	10.00 ตร.ม.	x	15.00 ซม.	/	100.00 (แปลงหน่วย)	= 1.50 ลบ.ม.			
ค่าคอนกรีต + ค่าติดตั้งเครื่องผสม		1.50 ลบ.ม.	@	2,970.27 บาท/ลบ.ม.	=	4,455.40 บาท			
ค่าขนส่งคอนกรีต	0.200 กม. (ปกติคิดให้ L/4) (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าขนส่งคอนกรีต)								
0.0500 คิว	1.00 กม.	x	17.83 ลบ.ม./กม.	x	1.50 ลบ.ม.	= 26.75 บาท			
ค่าตะแกรงเหล็ก		10.00 ตร.ม.	@	32.48 บาท/ตร.ม.	=	324.80 บาท			
ค่าวางตะแกรงเหล็ก (ค่าแรงวางตะแกรง : ตามบัญชีค่าแรง)		10.00 ตร.ม.	@	6.00 บาท/ตร.ม.	=	60.00 บาท			
ค่าแบบเหล็ก (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง)		21.94 บาท/เมตร	@	5.00 เมตร	=	109.70 บาท			
ค่าปูผิวคอนกรีต (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าปูผิวทางคอนกรีต)		13.08 บาท/ตร.ม.	@	10.00 ตร.ม.	=	130.80 บาท			
ค่าบ่ม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต)		9.68 บาท/ตร.ม.	@	10.00 ตร.ม.	=	96.80 บาท			
ค่าใช้จ่ายรวม	4,455.40 บาท	+	26.75 บาท/ตัน	+	324.8 บาท/ตัน	+	60.00 บาท/ตัน	=	5,204.25 บาท/ตัน
	109.70 บาท/ตัน	+	130.80 บาท/ตัน	+	96.80 บาท/ตัน				
ค่างานต้นทุน			5,204.25 บาท/ตัน	/	10.00 ตร.ม./ตัน	=	520.42 บาท/ตร.ม.		

4.9(2) รอยต่อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00 เมตร @ 0.25 เมตร = 16.0	ใช้ 16.0	ท่อน 0.50 เมตร/ท่อน = 8.00 เมตร
ค่าเหล็ก (RB Ø 15 มม.)	11.12 กก. @ 29,590.13 (บาท/ตัน) / 1,000		29.59 บาท/กก. = 329.04 บาท
METAL CAP + ทาสี + จาระบี	16.00 ชุด @		13.00 บาท/ชุด = 208.00 บาท
(ใช้ท่อ PVC Ø 3/4" ยาว 0.25 ม. + ผาครอบ Ø 3/4" + ชูบแอสฟัลท์) @ 0.50 ม. แทน			
JOINT FILLER	0.60 ตร.ม. @ แผ่นโฟม หนา 1.9 ซม.		77.00 บาท/ตร.ม. = 46.20 บาท
JOINT SEALER	0.80 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		69.44 บาท/ลิตร = 55.56 บาท
ค่าหยอดยาง	4.00 เมตร @		17.39 บาท/เมตร = 69.56 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต)			
แผ่นพลาสติก	4.00 เมตร @		- บาท/เมตร = - บาท
ไม้แบบ	0.60 ตร.ม. @		- บาท/ตร.ม. = - บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	329.04 บาท + 208.00 บาท + 46.2 บาท + 55.56 บาท = 708.36 บาท		
	69.56 บาท + - บาท		
		708.36 บาท / 4.00 เมตร = 177.09 บาท/เมตร	
ค่างานต้นทุน			= 177.09 บาท/เมตร

4.9(3) รอยต่อหดตามขวาง (CONTRACSION JOINT)

คิดจากความยาว	4.00 เมตร @ 0.25 เมตร = 16.0	ใช้ 16.0	ท่อน	0.50 เมตร/ท่อน = 8.00 เมตร
ค่าเหล็ก (RB Ø 15 มม.)	11.12 กก. @ 29,590.13 (บาท		29.59 บาท/กก. = 329.04 บาท	
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	4.00 เมตร @		17.39 บาท/เมตร = 69.56 บาท	
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)				
ค่าสี + จาระบี	16.00 ชุด @		- บาท/ชุด = - บาท	
JOINT SEALER	0.80 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		69.44 บาท/ลิตร = 55.56 บาท	
แผ่นพลาสติก	4.00 เมตร @		- บาท/เมตร = - บาท	
ค่าใช้จ่ายรวม	329.04 บาท + 69.56 บาท + - บาท + 55.56 บาท = 454.16 บาท			
- บาท				
		454.16 บาท / 4.00 เมตร = 113.54 บาท/เมตร		
ค่างานต้นทุน			= 113.54 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 (RB Ø 15 มม.)	4.44 กก. @ 29,590.13 (บาท/ตัน) / 1,000		29.59 บาท/กก. =	131.38 บาท
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	5.00 เมตร @		17.39 บาท/เมตร =	86.95 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)				
JOINT SEALER	1.00 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		69.44 บาท/ลิตร =	69.44 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	131.38 บาท + 86.95 บาท + 69.4 บาท		=	287.77 บาท
ค่างานต้นทุน	287.77 บาท / 5.00 เมตร		=	57.55 บาท/เมตร

4.9(5) รอยต่อถนนคอนกรีตกับรางดิน (DUMMY JOINT)

คิดจากความยาว			=	10.00 เมตร
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 เมตร @		26.46 บาท/เมตร =	10.00 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง)				
JOINT SEALER	5.00 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		69.44 บาท/ลิตร =	347.22 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	10.00 บาท + 347.22 บาท		=	357.22 บาท
ค่างานต้นทุน	357.22 บาท / 10.00 เมตร		=	35.72 บาท/เมตร

4.9(6) รอยต่อตามขอบถนนคอนกรีตกับลาดยาง (EDGE JOINT)

คิดจาก ความยาว			=	10.00 เมตร
ค่าตัด JOINT และหยอดยาง	10.00 เมตร @		19.85 บาท/เมตร =	198.45 บาท
(งานผิวทางคอนกรีต : ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง คิดที่ 75 % ของค่าตัด JOINT ผิว CONCRETE)				
JOINT SEALER	5.00 ลิตร @ ใช้แอสฟัลท์ผสมทราย แทน		69.44 บาท/ลิตร =	347.22 บาท
ค่าใช้จ่ายรวม	198.45 บาท + 347.22 บาท		=	545.67 บาท
ค่างานต้นทุน	545.67 บาท / 10.00 เมตร		=	54.57 บาท/เมตร

5 งานโครงสร้าง (STRUCTURES)

5.3(2) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.40 ม.

ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ)			=	1.50 ลบ.ม.
ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	1.50 ลบ.ม. @	60.09 บาท/ลบ.ม.	=	90.13 บาท/เมตร
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.40 ม.			=	485.98 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท			=	300.00 บาท/เทียว
ค่าขนส่ง	54.00 กม. = (242.98 บาท/ต้น x 13) + 300.00		=	3,458.74 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	3,458.74 บาท/เทียว / 32		=	108.09 บาท/เมตร
ค่าวางและค่ากลับกลับ (ค่าวางและค่ากลับกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)			=	140.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	90.13 บาท + 485.98 บาท + 108.1 บาท + 140.00 บาท		=	824.19 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	824.19 บาท/เมตร

5.3(4) งานท่อกลมคอนกรีตเสริมเหล็ก (R.C. PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.60 ม.

ปริมาตรงานขุด (ปริมาณดินขุด : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ)			=	1.65 ลบ.ม.
ขุดดิน (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION)	1.65 ลบ.ม. @	60.09 บาท/ลบ.ม.	=	99.14 บาท/เมตร
ค่าท่อระบายน้ำคอนกรีตไม่เสริมเหล็กปากลิ้นรางยาว 1ม.ขนาด Ø 0.60 ม.			=	700.93 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท			=	300.00 บาท/เทียว
ค่าขนส่ง	54.00 กม. = (242.98 บาท/ต้น x 13) + 300.00		=	3,458.74 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย	3,458.74 บาท/เทียว / 24		=	144.11 บาท/เมตร
ค่าวางและค่ากลับกลับ (ค่าวางและค่ากลับกลับ : รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม.)			=	345.00 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม	99.14 บาท + 700.93 บาท + 144.1 บาท + 345.00 บาท		=	1,289.18 บาท/เมตร
ค่างานต้นทุน			=	1,289.18 บาท/เมตร