



ประกาศองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

เรื่อง เพยแพร่ราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ.ปางขอน - บ.ผาลั้ง - บ.แสนต่อ - ห�่อม บ.หาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 04 (หมู่ที่ 12)

ด้วย องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย จะดำเนินการจัดจ้างโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ.ปางขอน - บ.ผาลั้ง - บ.แสนต่อ - ห�่อม บ.หาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 04 (หมู่ที่ 12) สถานที่ แยกบ้านกนกน้อย บ้านแสนต่อ หมู่ที่ 12 ตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ปริมาณงาน ผิวจราจรกว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ คสล.ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ราคากลาง 683,174.28 บาท (-หักแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบสี่บาทยี่สิบแปดสตางค์-)

เพื่อให้การดำเนินการจัดจ้างเป็นไปด้วยความเรียบร้อยและถูกต้องตามระเบียบกระทรวงการคลังว่าด้วยการจัดซื้อจัดจ้างและการบริหารพัสดุภาครัฐ พ.ศ. 2560 , พระราชบัญญัติประกอบรัฐธรรมนูญว่าด้วยการป้องกันและปราบปรามการทุจริต พ.ศ. 2542 และที่แก้ไขเพิ่มเติมจนถึงปัจจุบัน , คำสั่งคณะกรรมการกฤษฎีกาที่ 69/2557 ลงวันที่ 18 มิถุนายน 2557 เรื่อง มาตรการป้องกันและแก้ไขปัญหาการทุจริตประพฤติมิชอบ และ หนังสือกรมบัญชีกลาง ด่วนที่สุด ที่ กค 0433.2/ว206 ลงวันที่ 1 พฤษภาคม 2562 เรื่อง คู่มือแนวทางการประกาศรายละเอียดข้อมูลราคากลางและการคำนวณราคากลางเกี่ยวกับการจัดซื้อจัดจ้างของหน่วยงานของรัฐ องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู ขอประกาศเปิดเผยราคากลางโครงการก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสาย บ.ปางขอน - บ.ผาลั้ง - บ.แสนต่อ - ห�่อม บ.หาดยาว รหัสสายทาง ชร.ถ 142 - 04 (หมู่ที่ 12) เพื่อเป็นราคากลางในการจัดจ้าง รายละเอียดแนบท้ายประกาศ

จึงประกาศให้ทราบโดยทั่วกัน

ประกาศ ณ วันที่ 27 เมษายน พ.ศ. 2569



(นายล่อญ์ เทวงษา)
นายกองค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู

แบบสรุปราคากลางงานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - หอ่อมบ้านหาดยาว
รหัสสาย ทาง ชร.ถ. ๑๔๒ - ๐๔ (หมู่ที่ ๑๒)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแสนต่อ หมู่ที่ 12 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

สายทาง สายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - หอ่อมบ้านหาดยาว - รหัสสาย ทาง ชร.ถ. ๑๔๒ - ๐๔ (หมู่ที่ ๑๒)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อ้างอิงราคาพาณิชย์จังหวัด เดือน เชียงราย ราคาน้ำมัน 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

ปริมาณงาน ผิวจราจร 5.00 เมตร ยาวรวม 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือมีพื้นที่ไม่น้อยกว่า 800.00 ตารางเมตร

ลำดับ ที่		หน่วย	ปริมาณ	ราคาต่อหน่วย	ราคาทุน	Factor F	ราคาต่อหน่วย x Factor F	ราคากลาง
2.1	งานถางป่าและขุดต่อ				-		-	-
	2.1(2) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดกลาง	ตร.ม.	800.00	4.29	3,432.00	1.3848	5.94	4,752.63
3.4	งานวัสดุรองใต้ผิวทางคอนกรีต				-		-	-
	3.4(1) งานทรายรองใต้ผิวทางคอนกรีต	ลบ.ม.	40.00	1,043.41	41,736.36	1.3848	1,444.91	57,796.51
4.9	งานผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีต				-		-	-
	4.9(1) ผิวทางปอร์ตแลนด์ซีเมนต์คอนกรีตหนา 15 ซม.	ตร.ม.	800.00	518.37	414,696.35	1.3848	717.84	574,271.50
	4.9(2) รอยต่อเพื่อขยายตามขวาง	เมตร	25.00	203.58	5,089.50	1.3848	281.92	7,047.94
	4.9(3) รอยต่อเพื่อหดตามขวาง	เมตร	135.00	135.96	18,354.60	1.3848	188.28	25,417.45
	4.9(4) รอยต่อตามยาว	เมตร	160.00	62.68	10,029.06	1.3848	86.80	13,888.25
	รวม				493,337.87			683,174.28
คิดเป็นเงินประมาณ								683,174.28

ตัวอักษร (หกแสนแปดหมื่นสามพันหนึ่งร้อยเจ็ดสิบบาทสี่สิบแปดสตางค์)

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างทาง

= 493,337.87

ผลรวมค่างานต้นทุนงานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ผลรวมค่าใช้จ่ายพิเศษตามข้อกำหนดและค่าใช้จ่ายอื่นๆ

=

ค่า Factor F งานก่อสร้างทาง

= 1.3848

ค่า Factor F งานก่อสร้างสะพานและท่อเหลี่ยม

=

ตามคำสั่ง อบต.ห้วยชมภู ที่ 269 / 2569 ลงวันที่ 16 เมษายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะกรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทคำพูน ไชนามล)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

Kluk

(นางสาวกชกร ต้นกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูล ปริมาณงาน
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนตอ - หอ่อมบ้านหาดยาว

รหัสสาย ทาง ขร.ถ. 142-04 (หมู่ที่ 12)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแสนตอ หมู่ที่ 12 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมัน 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลปริมาณงาน เพื่อประกอบการประมาณราคา (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)													
การคิดมือ เพื่อเข้าสู่สูตร													
จุดที่	ข้อมูล			รอยต่อเนื้อขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)			รอยต่อเนื้อหดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)			รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)			
	กว้าง	ยาว	พื้นที่	๑	30.00		๑	5.00		> 5.00			
1	5.00	x	160.00	=	800.00	5.33	5.00	25.00	32.00	32.00	27.00	135.00	1.00 1.00 160.00
2	-	x	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	x	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ความยาว	160.00			800.00	จำนวนช่วง	5.00	25.00	จำนวนช่วง	32.00	27.00	135.00	ความยาวรอยต่อ 160.00

สรุปข้อมูลของถนนคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม = 800.00 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.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ 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 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและชุดต่อ	800.00	2.1(1) งานถมป่าและชุดต่อขนาดเบา	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
		2.1(2) งานถมป่าและชุดต่อขนาดกลาง	1	คิดเป็น	800.00	ตร.ม.
		2.1(3) งานถมป่าและชุดต่อขนาดหนัก	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
2.2 งานตัดคันทาง	-	2.2(1) งานตัดดิน	0 ซม.	คิดเป็น	-	ลบ.ม.
		2.2(2) งานตัดหินผุ		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 งานไหล่ทาง		3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	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 หนา	10 ซม.(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด)	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
		3.5(2) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา	10 ซม.(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
		3.5(3) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา	0 ซม. (ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต)	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานโพรมิไซด์ และเทคโค้ด		4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมิไซด์ (พื้นทางหินคลุก)	-	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
-----------------------------	--	---	---	---	---------	---	-------

ข้อมูล ปริมาณงาน
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนตอ - หอ่อมบ้านหาดยาว

รหัสสาย ทาง ขร.ถ. 142-04 (หมู่ที่ 12)

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแสนตอ หมู่ที่ 12 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตผดตก 1 ราคาน้ำมัน 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

ข้อมูลปริมาณงาน เพื่อประกอบการประมาณราคา (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

การคิดมือ เพื่อเข้าสู่สูตร

จุดที่	ข้อมูล				รอยต่อแผ่ขยายตามขวาง (EXPANSION JOINT)			รอยต่อเหือดตัวตามขวาง (CONTRACTION JOINT)				รอยต่อตามยาว (LONGITUDINAL JOINT)			
	กว้าง	ยาว		พื้นที่	๑	30.00	-	๑	5.00			>	5.00		
1	5.00	x	160.00	=	800.00	5.33	5.00	25.00	32.00	32.00	27.00	135.00	1.00	1.00	160.00
2	-	x	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	-	x	-	=	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	ความยาว		160.00		800.00	จำนวนช่วง	5.00	25.00	จำนวนช่วง	32.00	27.00	135.00	ความยาวรอยต่อ		160.00

สรุปข้อมูลของถนนคอนกรีต กว้าง 5.00 เมตร ยาวรวม 160.00 เมตร หนา 0.15 เมตร หรือพื้นที่รวม = 800.00 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.

งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ งานชุดดิน - 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 0 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 งานดิน (EARTHWORK)

2.1 งานถมป่าและชุดตอ	800.00	2.1(1) งานถมป่าและชุดตอขนาดเบา	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
		2.1(2) งานถมป่าและชุดตอขนาดกลาง	1	คิดเป็น	800.00	ตร.ม.
		2.1(3) งานถมป่าและชุดตอขนาดหนัก	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
2.2 งานตัดคันทาง	-	2.2(1) งานตัดดิน 0 ซม.	0	คิดเป็น	-	ลบ.ม.
		2.2(2) งานตัดหินผุ	-	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 งานไหล่ทาง	-	3.3(1) งานไหล่ทางวัสดุมวลรวม	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 หนา 10 ซม.(ชั้นพื้นทางหินคลุก/กรวด)	10 ซม.	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
		3.5(2) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 10 ซม.(ชั้นรองพื้นทางวัสดุมวลรวม)	10 ซม.	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
		3.5(3) งานรื้อชั้นทางเดิมและก่อสร้างใหม่ หนา 0 ซม.(ชั้นผิวทางแอสฟัลต์ซีเมนต์)	0 ซม.	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.

4 งานผิวทาง (SURFACE COURSES)

4.1 งานโพรมิเตอร์ และเทคโค้ด	-	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์โพรมิเตอร์ (พื้นทางหินคลุก)	-	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.
------------------------------	---	--	---	---	---------	---	-------

4.1 งานไพรมโค้ด และเทคโค้ด	4.1(1) งานลาดแอสฟัลต์ไพรมโค้ด (พื้นทางหินคลุก)	-	-0	-	0	คิดเป็น	-	ตร.ม.		
	4.1(2) งานลาดแอสฟัลต์เทคโค้ด	-			0	คิดเป็น	-	ตร.ม.		
	4.4 งานแอสฟัลต์คอนกรีต	4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (เทคโค้ด) หนา 3 ซม.	13.89			0	คิดเป็น	-	ตัน	
		4.4(1) งานปรับระดับด้วยแอสฟัลต์คอนกรีต (ไพรมโค้ด) หนา 3 ซม.	13.89			0	คิดเป็น	-	ตัน	
		4.4(3)งานขึ้นรองผิวทางแอสฟัลต์คอนกรีตหนา 5 ซม.		3	0.8	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) รอยต่อเฉื่อยตามขวาง					คิดเป็น	25.00	เมตร		
	4.9(3) รอยต่อเฉื่อยตามขวาง					คิดเป็น	135.00	เมตร		
	4.9(4) รอยต่อตามยาว					คิดเป็น	160.00	เมตร		
	4.9(5) รอยต่อนถนนคอนกรีตกับรางดิน					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) งานป้องกันเชิงลาดโดยใช้แผ่นโพลีเอทิลีน 200 กรัม/ตารางเมตร					คิดเป็น	-	ตร.ม.		
	6.1(6) กล่องลวดตาข่ายบรรจุหินใหญ่ 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.		
ตารางค่าประเมินการลดค่าเสื่อม ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซลา ที่อำเภอเมือง เชียงราย 43.00 - 43.99 บาท/ลิตร										
งานถางป่าขุดตอ	ขนาดเบา	งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น					1.98	บาท/ตร.ม.	ขึ้นอยู่กับราคาน้ำมันค่าดำเนินการและค่าเสื่อม	
	ขนาดกลาง	งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					4.29	บาท/ตร.ม.		
	ขนาดหนัก	งานถางป่าขุดตอขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดตอ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย					6.49	บาท/ตร.ม.		
งานดินคันทาง	ขุด - ขน					หลวม	25.88	บาท/ลบ.ม.		
	บดทับ					แน่น	55.40	บาท/ลบ.ม.		
งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง	ดิน	ขุดตัด				ปกติ	25.05	บาท/ลบ.ม.		
		ดัก				หลวม	9.93	บาท/ลบ.ม.		
	หินผุ	ขุดตัด				ปกติ	39.31	บาท/ลบ.ม.		
	ดินและดัก					หลวม	48.39	บาท/ลบ.ม.		
	หินแข็ง	เจาะระเบิด				ปกติ	75.22	บาท/ลบ.ม.		
	ดินและดัก					หลวม	95.65	บาท/ลบ.ม.		
งานวัสดุคัดเลือก ลูกกรองพื้นทาง	ขุด - ขน					หลวม	38.26	บาท/ลบ.ม.		
	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)					แน่น	11.37	บาท/ลบ.ม.		
	บดทับ					แน่น	66.48	บาท/ลบ.ม.		
งานไหล่ทางลูกกรัง ผสม - บดทับ	ผสม (ผสมกับวัสดุอื่นๆ)					แน่น	21.39	บาท/ลบ.ม.		
	บดทับ					แน่น	85.71	บาท/ลบ.ม.		
งานพื้นทาง (หินคลุก)	ผสม (Blend)					แน่น	27.90	บาท/ลบ.ม.		
	บดทับ					แน่น	105.41	บาท/ลบ.ม.		
งานตัดแต่งชั้นบันได						แน่น	9.65	บาท/ลบ.ม.		
งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ	ลูกกรัง 10 ซม.						12.97	บาท/ตร.ม.		

หินคลุก 10 ซม.	16.86 บาท/ตร.ม.
ผิว AC 5 ซม.	13.27 บาท/ตร.ม.
งานราดยางโพรมีไคต์	9.37 บาท/ตร.ม.
งานราดยางแอสฟัลต์	9.06 บาท/ตร.ม.
งานผิวทางแอสฟัลต์ติกคอนกรีต	ค่าผสมวัสดุแอสฟัลต์ติกคอนกรีต ค่าขนส่งอุปกรณ์ 80 ตัน ระยะขนส่ง 100-300 กม. 549.15 บาท/ตัน
ค่าติดตั้งเครื่องผสม	ครั้ง 250,000.00 บาท/ครั้ง
งานปูลาดยางและบดทับ ผิว ACหนา 5 ซม. บนผิวโพรมีไคต์	18.21 บาท/ตร.ม.
บนผิวแอสฟัลต์	13.97 บาท/ตร.ม.
งานผิวทางคอนกรีต	ค่าติดตั้งเครื่องผสม ครั้ง 150,000.00 บาท/ครั้ง
ค่าผสมคอนกรีต	256.09 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่งคอนกรีต	กิโลเมตร 19.21 บาท/ลบ.ม.
ค่าแบบข้างติดตามยาว 2 ข้าง	21.94 บาท/เมตร
ค่าปูผิวคอนกรีต	13.32 บาท/ตร.ม.
ค่าตัดรอยต่อคอนกรีต และหยอดยาง	27.68 บาท/เมตร
ค่าหยอดยางรอยต่อคอนกรีต	18.51 บาท/เมตร
ค่าบ่มผิวทางคอนกรีต	11.57 บาท/ตร.ม.
ค่าแรงวางตะแกรงเหล็กสำเร็จรูป (Wire mesh) (ตามบัญชีค่าแรงงาน/ค่าดำเนินการสำหรับถอดแบบ)	6.00 บาท/ตร.ม.
ตารางคำนวณวัสดุก่อสร้าง	ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย 43.00 - 43.99 บาท/ลิตร (ดูเงื่อนไข 4) ระยะขนส่ง 39.00 กิโลเมตร
ชนิดของรถบรรทุก	รถบรรทุก 6 ล้อ ค่าบรรทุก 147.74 บาท/ตัน ค่าบรรทุก 206.83 บาท/ลบ.ม.
	รถบรรทุก 10 ล้อ ค่าบรรทุก 116.98 บาท/ตัน ค่าบรรทุก 163.78 บาท/ลบ.ม.
	รถบรรทุก 10 ล้อ และรถลากพ่วง ค่าบรรทุก 74.31 บาท/ตัน ค่าบรรทุก 104.03 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	สวดผูกเหล็ก 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.	ท่อน	624.21	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 ขึ้น 8.5 ยาว 4 เมตร ศก. 3/4"	ท่อน	79.75	๑ 0.25 ม./ท่อน 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.	ท่อน	485.98	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
11	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.60 ม.	ท่อน	700.93	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
12	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 0.80 ม.	ท่อน	1,205.61	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
13	ท่อระบายน้ำคอนกรีตเสริมเหล็ก ปากลิ้นราง ขึ้น 3 ยาว 1 เมตร ศก. 1.00 ม.	ท่อน	1,883.18	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
14	ไม้เบญจพรรณ ไม้ใส ขนาด 1 1/2" x 3" ยาว 2.00 - 6.00 เมตร	ลบ.ฟ.	612.15	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
15	ไม้กะบาก ไม้ใส ขนาด 1" x 8" ยาว 4.00 - 4.50 เมตร	ลบ.ฟ.	747.66	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
16	ลีส้มันเคลือบชนิดเงา ขนาด 3.785 ลิตร ที่ โอ เอ	กระป๋อง	511.68	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
17	ตะปูตอกไม้ ชนิดหมอม ขนาด 3 นิ้ว	กก.	35.98	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
18	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก ปูนสูง บรรจุ 50 กก./ถุง	ตัน	3,327.10	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
19	ทรายหยาบ ราคาทำทราย	ลบ.ม.	560.75	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
20	หินย้อย เบอร์ 3/4" ราคา ณ โรงโม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	595.33	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
21	หินย้อย เบอร์ 1/2" ราคา ณ โรงโม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
22	หินย้อย เบอร์ 3/8" ราคา ณ โรงโม่ อำเภอเวียงชัย	ลบ.ม.	510.28	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
23	หินย้อย 3/4"	ลบ.ม.	794.39	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
24	หินย้อย 1/2"	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
25	หินย้อย 3/8"	ลบ.ม.	700.93	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
26	ทรายถม ราคาทำทราย	ลบ.ม.	436.45	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
27	หินคลุก เกรด A	ลบ.ม.	437.45	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
28	หินคลุก เกรด B	ลบ.ม.	438.45	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
29	หินคลุก เกรด C	ลบ.ม.	436.45	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
30	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	ลบ.ม.	549.53	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
31	หินปูน ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ เชียงราย
32	หินย้อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา

33	หินย้อย หิน 3/4" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
34	หินย้อย หิน 3/8" ราคา ณ โรงโม่	ลบ.ม.	-	ราคาพาณิชย์ พะเยา
35	หินย้อย 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	35,920.00	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ 1505010100100000
40	ยาง CSS - 1 (โพรมีโต้ด)	ตัน	32,200.00	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ 1505010100200000
41	ยาง CRS - 2 (แทคโต้ด)	ตัน	32,133.33	ราคาพาณิชย์ กรุงเทพฯ 1505010100400000
42	สีรองพื้นกันสนิม ขนาด 18:925 ลิตร 1,336.45 บาท/ถัง	แกลลอน	267.29	ราคาพาณิชย์ เชียงใหม่

ราคาวัสดุก่อสร้าง โดยการสืบจากร้านค้าวัสดุก่อสร้างในท้องที่ จังหวัดเชียงราย

ลำดับ	รายการ	หน่วย	ราคา / บาท	หมายเหตุ
1	ยางแอสฟัลท์ผสมทราย (ใช้สำหรับหดยอดยางรอยต่อ)	ลิตร	28.71	ราคาต่อตันทำเป็นลิตร/3 (2.4ตัน=1000ลิตร)
2	Joint Sealer ยางมะตอยยารอยต่อคอนกรีต 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	452.00	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 สี่เหลี่ยมจัตุรัส คก. 4.0 มม. ขนาดตาราง 0.20 x 0.20 ม.	ตร.ม.	32.43	ราคาสืบ 3 ร้าน
7	เหล็กแบน ขนาด 2" หนา 6 มม.หนัก 14.13 กก./ฟุต	ฟุต	483.00	ราคาสืบ 3 ร้าน (ใกล้เคียง)
8	น้ำมันสน	แกลลอน	187.00	ราคาสืบ 3 ร้าน
9	หินผสมแอสฟัลท์	ลบ.ม.	614.06	ราคาหิน + ค่าขนส่ง คละขนาด ราคาต่ำสุด
10	ดินถม	ลบ.ม.	20.00	ราคาสืบจากแหล่ง
11	ลูกช้าง	ลบ.ม.	30.00	ราคาสืบจากแหล่ง
12	วัสดุคัดเลือก	ลบ.ม.	50.00	ราคาสืบจากแหล่ง

ข้อมูล ตาราง Factor F งานทาง (เชียงราย ฝนทุก 1) 1.3848 กรณีคำนวณต้นทุน น้อยกว่า 5 ล้านบาท 1.4301 กรณีคำนวณต้นทุน มากกว่า 5 ล้านบาท
ภายใต้เงื่อนไข

1 หลักเกณฑ์การประเมินราคาต้นทุนต่อหน่วย งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง ทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม (ตุลาคม 2560)

2 ข้อกำหนดเกี่ยวกับราคาและแหล่งวัสดุก่อสร้าง ใช้หลักเกณฑ์การคำนวณราคากลางงานก่อสร้าง 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 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 43.00 - 43.99 บาท/ลิตร
- ระยะขนส่ง 39.00 กิโลเมตร คัดจากระยะทางจากอำเภอเมืองเชียงราย ถึงประมาณกิ่งกลางสถานที่ก่อสร้าง

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

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

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

1.3848

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

1.4301

จากการคำนวณ ค่า Factor F

ตามคำสั่ง อบต.หัวข่วงภู ที่ 269 / 2569 ลงวันที่ 16 เมษายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

(ร้อยโทคำพูน ไชยมาล)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

Kluh

(นางสาวชกร ดันกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**ข้อมูล การคำนวณระยะทางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแสนต่อ หมู่ที่ 12 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

สายทาง สายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - ห่อมบ้านหาดยาว - รหัสสาย ทาง ชร.ถ. 142 - 04 (หมู่ที่ 12)

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

หลักเกณฑ์ การคำนวณระยะทางและค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

1	ระยะทางขนส่งจากแหล่งวัสดุจากแหล่งวัสดุก่อสร้างถึงสิ่งก่อสร้าง = L = 39.00 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	7.00 กม.	2.36	16.52 กม.	7.00 กม.	2.18	15.26 กม.	7.00 กม.	2.33	16.31 กม.
	ระยะทางภูเขา	- กม.	2.80	- กม.	- กม.	2.75	- กม.	- กม.	-	กม.
		39.00 กม.	D =	53.44 กม.	39.00 กม.	D =	51.63 กม.	39.00 กม.	D =	50.70 กม.
4	ตัวแปรค่าขนส่ง	F = D / L			1.3703			1.3238		
5	ค่าขนส่งจากตารางค่าขนส่งที่ระยะทาง 39.00 กม. ราคาน้ำมันเชื้อเพลิงโซล่า ที่อำเภอเมือง เชียงราย 43.00 - 43.99 บาท/ลิตร ที่ราบ ผิวทางลาดยาง									
	ชนิดของรถบรรทุก	6 ล้อ =	147.74 บาท/ตัน	10 ล้อ =	116.98 บาท/ตัน	10 ล้อ ลากพ่วง =	74.31 บาท/ตัน			
	ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	202.44 บาท/ตัน	=	154.86 บาท/ตัน	=	96.60 บาท/ตัน			
	ชนิดของรถบรรทุก	6 ล้อ =	206.83 บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ =	163.78 บาท/ลบ.ม.	10 ล้อ ลากพ่วง =	104.03 บาท/ลบ.ม.			
	ดังนั้น ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	=	283.41 บาท/ลบ.ม.	=	216.82 บาท/ลบ.ม.	=	135.24 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 เขตกรุงเทพมหานคร และเขตเทศบาลเมือง , งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น , ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคับแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบหรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจริงผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจพิจารณา เลือกใช้รถบรรทุกให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ผู้รับจ้างในท้องถิ่น และรวมถึงลักษณะงานที่ทำการก่อสร้างนั้นด้วย

(ร้อยโทศุภณ ไขนามล)

(นางสาวกชกร ดันกัน)

(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูล การคำนวณระยะทางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง

[illegible]

**แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - หอ่อมบ้านหาดยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแสนต่อ หมู่ที่ 12 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร 20 เดือน เมษายน พ.ศ. 2569

เงินล่วงหน้าจ่าย 0 % อัตราดอกเบี้ยเงินกู้ (MLR) 7 %

เงินประกันผลงานหัก 0 % ค่าภาษีมูลค่าเพิ่ม (VAT) 7 %

แบบสรุปข้อมูลวัสดุและค่าดำเนินการ (กรอกเฉพาะตัวอักษรสีแดง)

- ชนิดของรถบรรทุก	6 ล้อ	ระยะทาง	39.00 กม.	ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	202.44 บาท/ตัน	(ใช้กับวัสดุประเภท เหล็กเส้น ปูนซีเมนต์)
	6 ล้อ	ระยะทาง	39.00 กม.	ค่าขนส่ง สำหรับกรณีนี้	283.41 บาท/ลบ.ม.	(ใช้กับวัสดุประเภท หิน ทราย)

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	22,733.01	39.00	154.86	6 ล้อ	80.00	4,900.00	27,867.87	
2	เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 9 มม.	บ./ตัน	21,912.98	39.00	154.86	6 ล้อ	80.00	4,900.00	27,047.84	
3	เหล็กเส้นทั่วไป RB Ø 15 มม.	บ./ตัน	25,367.15	39.00	154.86	6 ล้อ	80.00	3,900.00	29,502.01	
4	เหล็กเส้นทั่วไป DB Ø 12 มม.	บ./ตัน	20,873.68	39.00	154.86	6 ล้อ	80.00	3,900.00	25,008.54	
5	เหล็กฉาก 50x50x6 มม. 26.8 กก./ท่อน	บ./ท่อน	624.21	39.00	-	10 ล้อ		-	624.21	
6	เหล็กฉาก 75x75x 6 มม. 41.1 กก./ท่อน	บ./ท่อน	1,205.61	39.00	-	10 ล้อ		-	1,205.61	
7	เหล็กแบน 2"หนา 6 มม. 14.13 กก./ท่อน	บ./ท่อน	483.00	39.00	-	10 ล้อ		-	483.00	
8	ลาดผูกเหล็ก	บ./กก.	39.72	39.00	0.15	10 ล้อ		-	39.87	
9	ปูนซีเมนต์ไฮดรอลิก	บ./ตัน	3,327.10	39.00	154.86	10 ล้อ	50.00	-	3,531.96	
10	ทรายผสมคอนกรีต	บ./ลบ.ม.	560.75	39.00	216.82	10 ล้อ		-	777.57	ราคา ท่าทราย
11	หินผสมคอนกรีต หินย่อย เบอร์ 3/4"	บ./ลบ.ม.	595.33	39.00	217.37	10 ล้อ		-	812.70	โรงไม่อำเภอเวียงชัย
12	หินผสมคอนกรีต หินย่อยเบอร์ 1/2"	บ./ลบ.ม.	-	39.00		10 ล้อ		-	-	โรงไม่อำเภอเวียงชัย
13	หินผสมคอนกรีต หินย่อยเบอร์ 3/8"	บ./ลบ.ม.	510.28	39.00	217.37	10 ล้อ		-	727.65	โรงไม่อำเภอเวียงชัย
14	หินย่อย 3/4"	บ./ลบ.ม.	794.39	39.00	216.82	10 ล้อ		-	1,011.21	
15	หินย่อย 1/2"	บ./ลบ.ม.	-	39.00	-	-		-	-	
16	หินย่อย 3/8"	บ./ลบ.ม.	700.93	39.00	216.82	10 ล้อ		-	917.75	
17	ทรายถมที่	บ./ลบ.ม.	436.45	39.00	216.82	10 ล้อ		-	653.27	ราคา ท่าทราย
18	หินคลุกเกรด A	บ./ลบ.ม.	437.45	39.00	216.82	10 ล้อ		-	654.27	
19	หินใหญ่ คละ ขนาด 15 - 30 ซม.	บ./ลบ.ม.	549.53	39.00	216.82	10 ล้อ		-	766.35	
20	หินฝุ่น ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	-	-	-	-		-	-	
21	หินย่อย เบอร์ 1 ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
22	หินย่อย หิน 3/4" ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
23	หินย่อย หิน 3/8" ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
24	หินย่อย หิน 1/2" ราคา ณ โรงไม่	บ./ลบ.ม.	-	108.00	389.79	10 ล้อ		-	389.79	จังหวัดพะเยา
25	หินคลุก ราคา ณ โรงไม่	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 โรงไม่	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.	20.00	1.00	11.50	10 ล้อ	-	31.50	
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	35,920.00	809.00	1,312.00	10 ล้อ + พ่วง	35.00	-	37,267.00
35	ยาง CSS - 1 (ไพรม์โค้ด)	บ./ตัน	32,200.00	809.00	1,312.00	10 ล้อ + พ่วง	25.00	-	33,537.00
36	ยาง CRS - 2 (แทคโค้ด)	บ./ตัน	32,133.33	809.00	1,312.00	10 ล้อ + พ่วง	25.00	-	33,470.33

หมายเหตุ การคำนวณและเลือกใช้ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้างให้ถือปฏิบัติตารางและหลักเกณฑ์การคำนวณ 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 , ไม่มีข้อกำหนดให้ใช้รถบรรทุก 10 ล้อ มีลากพ่วง กรณีทางที่มีลักษณะเป็นทางภูเขา
- 3 รถบรรทุก 6 ล้อ ใช้ในกรณี ดังนี้ ขนส่งบนทางภูเขาและหรือทางที่มีความลาดชันมาก , ในเขตชุมชนที่มีการจราจรหนาแน่น เช่น เขตกรุงเทพมหานคร และเขตเทศบาลเมือง , งานขนาดเล็กและหรือที่มีระยะเวลาดำเนินการสั้น , ในพื้นที่บริเวณทำการก่อสร้างคับแคบ เนื่องจากผิวทางจราจรแคบหรือมีงานก่อสร้างอื่นๆ ในบริเวณเดียวกัน ในขณะเดียวกัน

แนวทางและข้อพิจารณาในการเลือกใช้รถบรรทุกดังกล่าว เป็นหลักการทั่วไป เพื่อใช้ประกอบการพิจารณา แต่ในทางปฏิบัติจริง ผู้มีหน้าที่คำนวณราคากลางจำเป็นต้องใช้ดุลยพินิจพิจารณา เลือกใช้รถบรรทุกให้เหมาะสมกับสภาพภูมิประเทศ ผู้รับจ้างในท้องถิ่น และรวมถึงลักษณะงานที่ทำการก่อสร้างนั้นด้วย

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลอยาง ที่ 269 / 2569 ลงวันที่ 16 เมษายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(ร้อยโทคำพูน ไชนามล)
ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง

Kiduk

(นางสาวกชกร ตันกัน)
กรรมการกำหนดราคากลาง

.....
(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)
กรรมการกำหนดราคากลาง

ข้อมูล งานคอนกรีต
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนต่อ - หอ่อมบ้านหาดยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแสนต่อ หมู่ที่ 12 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร 20 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	3,531.96	= 3,708.56	1,298.00	1,186.74	815.88	1,854.28
2	ทราย	1.20	x	777.57	= 933.08	448.81	475.87	366.70	698.88
3	หิน	1.15	x	1,011.21	= 1,162.89	821.00	839.61	980.32	-
4	ค่าแรงผสม - เท (ค่าแรงงานผสมและเทคอนกรีต : ตามบัญชีค่าแรง)					533.00	436.00	398.00	542.00
รวม บาท/ลบ.ม.						3,100.81	2,938.22	2,560.90	3,095.16

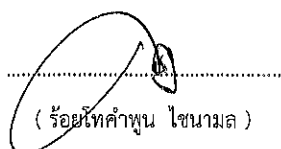
ข้อมูลงานคอนกรีต Class ต่างๆ ตามมาตรฐานกรมทางหลวงชนบท

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	3,531.96	=	3,708.56	890.05	927.14	1,001.31	1,075.48	1,168.20
2	ทราย	1.20	x	777.57	=	933.08	404.03	384.43	376.03	366.70	355.50
3	หิน	1.15	x	1,011.21	=	1,162.89	904.73	925.66	925.66	925.66	925.66
4	ค่าแรงผสม (งานผิวทางคอนกรีต : ค่าผสมคอนกรีต)					256.09	256.09	256.09	256.09	256.09	256.09
5	ค่าแรงเท					-	-	-	-	-	-
รวม บาท/ลบ.ม.						2,454.90	2,493.32	2,559.10	2,623.94	2,705.45	

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

ตามคำสั่งเทศบาลตำบลดอยฮาง ที่ 269 / 2569 ลงวันที่ 16 เมษายน 2569 เรื่อง การแต่งตั้งคณะ กรรมการกำหนดราคากลาง


(ร้อยโทคำพูน ไชนามล)

ประธาน กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวกชกร ต้นกัน)

กรรมการกำหนดราคากลาง


(นางสาวจันทร์เพ็ญ สิงขรชัยรัตน์)

กรรมการกำหนดราคากลาง

**ข้อมูล ค่างานต้นทุนต่อหน่วย
งานก่อสร้างทาง สะพาน และท่อเหลี่ยม**

กลุ่มงาน / งานทาง

ชื่อโครงการ ก่อสร้างโครงการ ก่อสร้างถนนคอนกรีตเสริมเหล็กสายบ้านปางขอน - บ้านผาลัง - บ้านแสนตอ - ห่อมบ้านหาดยาว

สถานที่ก่อสร้าง บ้านแสนตอ หมู่ที่ 12 ต.ห้วยชมภู อ.เมืองเชียงราย จ.เชียงราย

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

หน่วยงานเจ้าของโครงการ / งานก่อสร้าง องค์การบริหารส่วนตำบลห้วยชมภู อำเภอเมืองเชียงราย จังหวัดเชียงราย ระยะเวลาดำเนินการ 60 วัน

อยู่ในท้องที่จังหวัด เชียงราย เขตฝนตก 1 ราคาน้ำมันโซล่า 43.00 - 43.99 บาท / ลิตร 20 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 (งานขุดรื้อคันทางเดิมแล้วบดทับ : ผิว AC 5.00 ซม.)	=	13.27 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 : หินปู - ดินและตัก) 48.39 บาท/ลบ.ม x 0.08 ลบ.ม.	=	3.87 บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด10 ล้อ)	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	0.92 บาท/ตร.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 13.27 บาท/ตร.ม. + 3.87 บาท/ตร.ม. + 0.92 บาท/ตร.ม.	=	18.06 บาท/ตร.ม.
คำนวณต้นทุน 18.06 บาท / 5.00 ซม. x - ซม.	=	- บาท/ตร.ม.

1.2 งานรื้อผิวคอนกรีตเดิม (REMOVAL OF EXISTING CONCRETE PAVEMENT)

คิดจากความหนาของผิวทางคอนกรีต	=	- ซม.
ปริมาตรคอนกรีต กว้าง - เมตร ยาว 1.00 เมตร หนา - 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 - ดินและตัก) 48.39 บาท/ลบ.ม x - ลบ.ม.	=	- บาท/ตร.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนทิ้งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : 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.
คำนวณต้นทุน	=	- บาท/ตร.ม.

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

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

ขุดห่างจากริมตอ้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION) 1.50 ลบ.ม. @ 61.54 บาท/ลบ.ม.	=	92.31 บาท/เมตร
ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท	=	300.00 บาท/เทียว
ค่าขนส่ง 39.00 กม. = (154.86 บาท/ต้น x 13) + 300.00	=	2,313.23 บาท/เทียว
ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,313.23 บาท/เทียว / 32	=	72.29 บาท/เมตร
ค่าใช้จ่ายรวม 92.31 บาท/เมตร + 72.29 บาท/เมตร	=	164.59 บาท/ลบ.ม.
คำนวณต้นทุน	=	164.59 บาท/เมตร

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

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

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION) 1.65 ลบ.ม. @ 61.54 บาท/ลบ.ม. = 101.54 บาท/เมตร

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท = 300.00 บาท/เทียว

ค่าขนส่ง 39.00 กม. = (154.86 บาท/ต้น x 13) + 300.00 = 2,313.23 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,313.23 บาท/เทียว / 24 = 96.38 บาท/เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม 101.54 บาท/เมตร + 96.38 บาท/เมตร = 197.92 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 197.92 บาท/เมตร

1.5(5) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 0.80 ม. คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ปริมาณงานขุด (ปริมาณดินขุด : ระบายเอียงตั้งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ) = 2.70 ลบ.ม.

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION) 2.70 ลบ.ม. @ 61.54 บาท/ลบ.ม. = 166.15 บาท/เมตร

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท = 300.00 บาท/เทียว

ค่าขนส่ง 39.00 กม. = (154.86 บาท/ต้น x 13) + 300.00 = 2,313.23 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,313.23 บาท/เทียว / 18 = 128.51 บาท/เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม 166.15 บาท/เมตร + 128.51 บาท/เมตร = 294.66 บาท/ลบ.ม.

ค่างานต้นทุน = 294.66 บาท/เมตร

1.5(6) งานรื้อท่อกลมเดิม (REMOVAL OF EXISTING PIPE CULVERTS) ขนาด Ø 1.00 ม. คิดจากการขุดรื้อท่อเดิมออกกรณีกำหนดให้รักษาสภาพท่อเดิมไว้ใช้งานต่อ

ปริมาณงานขุด (ปริมาณดินขุด : ระบายเอียงตั้งก่อสร้าง งานวางท่อกลมคสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 ม. : ดินขุด กลับกลับ) = 3.20 ลบ.ม.

ขุดห่างจากริมท่อด้านนอกข้างละ 0.50 ม. คิดจากความยาวท่อ 1.00 ม.

ค่าขุดดินและรื้อท่อออก (งานตัดดิน EARTH EXCAVATION) 3.20 ลบ.ม. @ 61.54 บาท/ลบ.ม. = 196.92 บาท/เมตร

ค่าขนส่งท่อคิดจากการขนโดยรถบรรทุก 10 ล้อ เทียวละ 13 ต้น ค่าขนท่อ ขึ้น-ลง คิดเทียวละ 300 บาท = 300.00 บาท/เทียว

ค่าขนส่ง 39.00 กม. = (154.86 บาท/ต้น x 13) + 300.00 = 2,313.23 บาท/เทียว

ค่าขนส่งเฉลี่ย 2,313.23 บาท/เทียว / 10 = 231.32 บาท/เมตร

ค่าใช้จ่ายรวม 196.92 บาท/เมตร + 231.32 บาท/เมตร = 428.24 บาท/เมตร

ค่างานต้นทุน = 428.24 บาท/เมตร

รายละเอียดสิ่งก่อสร้าง ค่าวางท่อกลม คสล. ดินถมหลังท่อ ไม่เกิน 1 เมตร

ขนาดท่อ (เมตร)	จำนวน/ เทียว (เมตร)	ค่าวาง และกลับกลับ (บาท / เมตร)	ปริมาตรท่อรวม ช่องว่างภายใน (ลบ.ม.)	BEDDING คอนกรีตหยาบ (ลบ.ม.)	ปริมาณ			
					ดินขุด กลับดิน (ลบ.ม.)	วัสดุรองพื้น (ลบ.ม.)	ยาแนวข้อต่อท่อ (ลบ.ม.)	คอนกรีตรองพื้น (ลบ.ม.)
Ø 0.30	48	140	0.126	0.12	1.40	0.05	0.015	0.05
Ø 0.40	32	140	0.212	0.18	1.50	0.07	0.030	0.06
Ø 0.50	24	250	0.322	0.25	0.00	0.00	0.000	0.00
Ø 0.60	24	345	0.442	0.32	1.65	0.10	0.045	0.09
Ø 0.80	18	421	0.77	0.5	2.70	0.14	0.060	0.11
Ø 1.00	10	510	1.169	0.75	3.20	0.17	0.075	0.13
Ø 1.20	8	575	1.651	1.00	4.30	0.20	0.090	0.15
Ø 1.50	5	635	2.545	1.45	7.00	0.25	0.110	0.17

2 งานดิน (EARTHWORK)

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดเบา (CLEARING AND GRUBBING) งานถางป่าขุดตอขนาดเบา มีเฉพาะการถากถางวัชพืชเท่านั้น

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดตอ : ขนาดเบา) = 1.98 บาท/ตร.ม.

ค่างานต้นทุน = 1.98 บาท/ตร.ม.

2.1(1) งานถางป่าและขุดตอ ขนาดกลาง(CLEARING AND GRUBBING) งานถางป่าขุดตอขนาดกลาง มีการถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย

ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดกลาง)	=	4.29 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	4.29 บาท/ตร.ม.
2.1(1) งานถางป่าและขุดต่อ ขนาดหนัก (CLEARING AND GRUBBING) งานถางป่าขุดต่อขนาดหนัก มีการตัดโค่นต้นไม้ ขุดต่อ ถากถางวัชพืช และปาดหน้าดินเดิมออกด้วย		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานถางป่าขุดต่อ : ขนาดหนัก)	=	6.49 บาท/ตร.ม.
ค่างานต้นทุน	=	6.49 บาท/ตร.ม.
2.2(1) งานตัดดิน (EARTH EXCAVATION)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ตัก)	=	9.93 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 6 ล้อ)	=	19.26 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	29.19 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 29.19 บาท/ลบ.ม. x 1.25 (ส่วนขยายตัวของทราย 1.15 ส่วนขยายตัวของดิน ,ดินปนทราย 1.25)	=	36.49 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : ดิน - ขุดตัด)	=	25.05 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 36.49 บาท/ลบ.ม. + 25.05 บาท/ลบ.ม.	=	61.54 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	61.54 บาท/ลบ.ม.
2.2(2) งานตัดหินผุ (SOFT ROCK EXCAVATION)		
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ตันและตัก)	=	48.39 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	59.89 บาท/ลบ.ม.
ส่วนขยายตัว 59.89 บาท/ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนขยายของลาดยาง 1.60)	=	95.82 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานตัด - ขึ้นรูปคันทาง : หินผุ - ขุดตัด)	=	39.31 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 95.82 บาท/ลบ.ม. + 39.31 บาท/ลบ.ม.	=	135.13 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	135.13 บาท/ลบ.ม.
2.3(1) งานดินถมคันทาง (EARTH EMBANKMENT)		
ค่าดินจากแหล่ง = $\frac{600,000 \text{ (บาท/ไร่)}}{2} \times \frac{1}{1600} \times \frac{1}{3}$	=	62.50 บาท/ลบ.ม. เลือกใช้
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	20.00 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : ขุด - ขน)	=	25.88 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 1.00 กม. (ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	11.50 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	57.38 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 57.38 บาท/ลบ.ม. x 1.60 (ส่วนยุบตัวของทรายถม 1.40 ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60)	=	91.81 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	9.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	55.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 91.81 บาท/ลบ.ม. + 9.65 บาท/ลบ.ม. + 55.40 บาท/ลบ.ม.	=	156.86 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	156.86 บาท/ลบ.ม.
2.3(1) งานทรายถมคันทาง (SAND EMBANKMENT)		
ค่าวัสดุจากแหล่ง	=	436.45 บาท/ลบ.ม.
ค่าขนส่ง 39.00 กม. (ระยะขนส่งให้คิดระยะทางตามความเป็นจริง : ตารางค่าขนส่งวัสดุก่อสร้าง รด 10 ล้อ)	=	154.86 บาท/ลบ.ม.
รวม	=	591.31 บาท/ลบ.ม.
ส่วนยุบตัว 591.31 บาท/ลบ.ม. x 1.40 (ส่วนยุบตัวของทรายถม 1.40 ดิน , ดินปนทราย ถมคันทาง 1.60)	=	827.84 บาท/ลบ.ม.
ค่าตัดแต่งชั้นบันได (งานตัดแต่งชั้นบันได : งานตัดแต่งชั้นบันได)	=	9.65 บาท/ลบ.ม.
ค่าดำเนินการ + ค่าเสื่อมราคาเครื่องจักร (งานดินคันทาง : บดทับ)	=	55.40 บาท/ลบ.ม.
ค่าใช้จ่ายรวม 827.84 บาท/ลบ.ม. + 9.65 บาท/ลบ.ม. + 55.40 บาท/ลบ.ม.	=	892.89 บาท/ลบ.ม.
ค่างานต้นทุน	=	892.89 บาท/ลบ.ม.
2.4(1) งานวัสดุคัดเลือก ก (SELECTED MATERIAL A)		